



# **XVII JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

## **XV JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

**6 DE OCTUBRE 2022**

**LIBRO DE RESÚMENES**  
ISBN 978-987-3619-80-9

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste

XVII Jornada Internacional de Ciencia y Tecnología y XV Jornada de Becarios y Tesistas de la Facultad de Odontología de la UNNE / compilación de Alina Noelia Peláez; María Silvina Dho; editado por Alina Noelia Peláez; María Silvina Dho. - 1a edición especial - Corrientes: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología, 2022.

Libro digital, PDF

ISBN 978-987-3619-80-9



9 789873 619809

Archivo Digital: descarga

ISBN 978-987-3619-80-9

1. Investigación Cualitativa. I. Peláez, Alina Noelia, comp. II. Dho, María Silvina, comp. III. Título.

CDD 617.6007

## **AUTORIDADES FOUNNE**

### **DECANO**

Prof. Dr. Roque Oscar Rosende

### **VICEDECANA**

Prof. Dra. Beatríz Juana Silveria Cardozo

### **SECRETARIA ACADÉMICA**

Prof. Dra. Gabriela Guadalupe Bessone

### **SUB SECRETARIA ACADÉMICA**

Prof. Dra. Viviana Elizabeth Karaben

### **SECRETARIA DE POSGRADO**

Prof. Mgter. Nilda María del Rosario Álvarez

### **SUB SECRETARIA DE POSGRADO**

Mgter. María Claudia Gallego

### **COORDINADOR DE CARRERAS EN FUNCIONAMIENTO**

Esp. Miguel Angel Vera

### **SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Prof. Dra. Alina Noelia Peláez

### **SUB SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Dra. María Silvina Dho

### **SECRETARIA DE EXTENSIÓN**

Prof. Dra. Silvia Rita Pérez

### **SUB SECRETARIA DE EXTENSIÓN**

Prof. Dra. Patricia Alejandra Vaculik

### **SUB SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES**

Od. Nazarena Rodriguez Vigay

### **SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL Y SALUD**

Prof. Mgter. Sebastián Krupp

## COMISIÓN ORGANIZADORA

### XVII JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA y XV JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE

#### MODALIDAD PRESENCIAL Y VIRTUAL

##### COORDINADORAS

Dra. Alina Noelia Peláez

Dra. María Silvina Dho

##### ACTIVIDADES CIENTIFICAS

Dra. Beatriz Juana Cardozo

Dra. Viviana Elizabeth Karaben

Dra. Mariel Beatriz Galiana

Dra. María Alejandra Gili

Mgter. María Natalia Rosende

Mgter. María Rosenda Britos

Esp. Miguel Ángel Vera

Esp. Edgardo Daniel Acevedo

Od. Paola Berenice Olivera

Od. Angelina del Valle Rodríguez

Od. Victoria Fernanda López

Od. Nazarena Rodríguez Vigay

##### DIRECCIÓN, APOYO TÉCNICO e INSCRIPCIÓN

Sr. Caamaño Ricardo Luis

Lic. Roxana Elizabet García

Sr. Encina Carlos Antonio

Sr. José Pared

##### DISEÑO DE PROGRAMA, CERTIFICADOS y LIBRO DE RESÚMENES

Dra. María Natalia Mandri

Esc. Félix María Delgado

DG. Nélide Morales Bissio

##### CERTIFICADOS

Dra. María Constanza Affur

Od. Edna Yohana Meza

Od. Alexandra Espinoza Burgos

Od. Patricia Pavón Zarza

##### COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Roque Oscar Rosende

Dra. Beatriz Juana Cardozo

Dr. Rolando Pablo Alejandro Juárez

Dra. Alina Noelia Peláez

Dra. María Silvina Dho

Dra. Viviana Elizabeth Karaben

Dra. Gabriela Guadalupe Bessone

Dra. Silvia Rita Pérez

Dra. Patricia Alejandra Vaculik

Dra. Silvia Mercedes Ortega

Dra. Silvia Matilde Mazza

Dr. Juan José Crhistiani

Mgter. Sebastián Krupp

Mgter. Nilda María del Rosario Álvarez

Mgter. María Susana Briend

Mgter. María Claudia Gallego

## TRABAJOS CIENTÍFICOS

# DOCENTES INVESTIGADORES

## VALIDACIÓN DE UN PROTOCOLO DE ESTERILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DIENTES HUMANOS EXTRAÍDOS

**Autor/es:** Meza MS; Michel I.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Odontología

**C.P.:** 1541

**Ciudad:** Asunción

**País:** Paraguay

**Correo electrónico:** solemeza@odo.una.py

1

### RESUMEN

Los dientes humanos extraídos son utilizados tanto para la enseñanza como investigación, al ser muestras de origen biológico, poseen un potencial infectante en el momento de su manipulación. La elaboración y uso de un protocolo de procesamiento de dientes humanos extraídos es incuestionable para el control efectivo de infecciones, asegurando su uso seguro sin riesgos de exposición ocupacional al material biológico. Se realizó un estudio experimental, para conocer la eficacia de dos métodos de esterilización y/o desinfección y almacenamiento de dientes humanos extraídos. Se procesaron 80 muestras divididas en forma aleatoria en dos grupos de 40 unidades muestrales, luego se formaron subgrupos según los líquidos de almacenamiento de las muestras. Grupo 1: Limpieza y esterilización en autoclave más almacenamiento en Cloramina T 0,5% en solución alcohólica, Clorhexidina 0,12%, Clorhexidina 2%, y suero fisiológico. Grupo 2: Limpieza y almacenamiento en Cloramina T 0,5% en solución alcohólica, Clorhexidina 0,12%, Clorhexidina al 2% y suero fisiológico. Las muestras fueron almacenadas a una temperatura de 4 °C. Se evaluó el crecimiento bacteriano de los líquidos de almacenamiento a los 15 y 90 días. En el grupo autoclavado a los 15 días ninguna muestra registró crecimiento bacteriano, a los 90 días 5 muestras registraron crecimiento bacteriano (2 en Clorhexidina 0,12% y 3 en suero fisiológico). En el grupo no autoclavado a los 15 días se registró crecimiento bacteriano en 10 muestras (1 en Clorhexidina al 0,12% y 9 de suero fisiológico) a los 90 días 13 muestras registraron crecimiento bacteriano (2 en Cloramina T, 1 en Clorhexidina 0,12% y 10 en suero fisiológico). La Clorhexidina 2% resultó totalmente efectiva tanto en el grupo autoclavado como no autoclavado a los 90 días. Las muestras con mayor crecimiento bacteriano fueron las de suero fisiológico: 100% para las muestras no autoclavadas y 30% para las muestras autoclavadas, a los 90 días.

**Palabras Claves:** Esterilización, Mantenimiento, Dientes Humanos Extraídos.

## LIMPIEZA DE LAS PAREDES DEL CONDUCTO RADICULAR CON DISTINTAS SUSTANCIAS ACTIVADAS

**Autor/es:** Lugo De Langhe CD; Cardoso ML; Montiel NB; Galiana MB; Gualdoni GM.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Endodoncia. Odontología Rehabilitadora. FOUNNE.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** cdlugo@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

En endodoncia se generan durante la preparación biomecánica restos orgánicos e inorgánicos denominado barro dentinario (BD). Es necesaria la utilización de asociaciones de sustancias irrigadoras para remover el BD de las paredes. Se compararon in vitro, la capacidad de limpieza y acondicionamiento final de la dentina, utilizando la asociación de diferentes sustancias irrigadoras y métodos de activación. Los irrigantes utilizados fueron, Hipoclorito de Sodio al 5,25% asociado con EDTA al 17% y Ácido Cítrico, Solución Fisiológica. Se utilizaron 60 premolares humanos superiores o inferiores, rectos, unirradulares. Se prepararon los conductos con sistemas mecanizados MTWO y el WaveOne Gold. A la mitad de las muestras se le realizó una activación final con ultrasonido y a la otra con XP-Endo Finisher. Luego se procedió a eliminar la porción coronaria de las piezas dentarias, los cortes se enviaron al Microscopio Electrónico de Barrido. Se realizó la observación y registro de datos de acuerdo a 5 categorías. Prueba de Kruskal-Wallis, teniendo en cuenta las distintas sustancias irrigadoras, hubo diferencias estadísticamente significativas entre todos los grupos de irrigantes, Prueba de Mann-Whitney, hubo diferencias estadísticamente significativas entre el grupo I y el grupo III ( $1,55 \pm 0,51 - 4,95 \pm 0,22$ ), no existió diferencia estadísticamente significativa entre el grupo I y el grupo II ( $1,55 \pm 0,51 - 1,60 \pm 0,50$ ), existió diferencia estadísticamente significativa entre los Irrigantes del grupo II y el grupo III ( $1,60 \pm 0,50 - 4,95 \pm 0,22$ ). Teniendo en cuenta las distintas activaciones, Prueba de Mann-Whitney no hubo diferencias estadísticamente entre los dos tipos. No existen diferencias en la limpieza de las paredes del conducto radicular utilizando EDTA o ácido cítrico como quelantes asociados con el hipoclorito de sodio. La activación de las sustancias con ultrasónico y el XP-Endo Finisher no produjo diferencias en la limpieza.

**Palabras Claves:** Barro dentinario, Ultrasonido, XP-Endo Finisher.

## EPIDEMIOLOGÍA DE LA SALUD BUCAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL QUE ASISTEN A LA CLÍNICA SAN GABRIEL DE LA CIUDAD DE RESISTENCIA

**Autor/es:** Alf S; Rea A; Ramírez L; Meana González MA; Encina C; Blanco RL.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Odontología Social y Comunitaria-FOUNNE.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** smali@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Las personas con discapacidad intelectual presentan alta prevalencia de desdentamiento precoz y presencia de patologías de tejidos duros y blandos. Los principales obstáculos que se presentan para mejorar la salud bucal de estas personas, es que el poder para lograrlo se halla ampliamente disperso entre la sociedad, los gobiernos, los profesionales y las instituciones de salud. Es importante eliminar las barreras de accesibilidad al sistema de salud y que, desde nuestro lugar, y con nuestro trabajo ayudemos a los padres a través de programas de educación para la salud a cuidar el estado bucodental de sus hijos. La realidad demuestra situaciones de negligencia y descuido extremos en los que se suele recibir al paciente con dolor intenso, abscesos de origen dentario, múltiples lesiones cariosas con una pérdida importante de la estructura dentaria, periodontitis severa con gran movilidad de piezas dentales, entre otras. El propósito de este trabajo fue analizar el estado de salud bucal que presentan las personas con discapacidad concurrentes a la Clínica San Gabriel de la ciudad de Resistencia – Chaco. Se realizó un estudio transversal. La muestra estuvo constituida por 100 personas con discapacidad Intelectual. Los resultados han evidenciado que el valor promedio del índice CPOD en las personas con discapacidad intelectual fue de 15,60 piezas con historia de caries, lo que determina un muy alto Riesgo de caries (mayor 6. 5) según los niveles de severidad de la OMS. En el índice predominó el componente correspondiente a piezas dentarias con caries. Es importante implementar medidas de promoción de la salud bucodental y prevención de patologías a fin de mejorar el riesgo de caries en las personas con discapacidad intelectual que asisten a la clínica San Gabriel de Resistencia. Chaco.

**Palabras Claves:** *Epidemiología, Discapacidad, CPOD.*



## RELACIÓN DE LA GUÍA ANTERIOR CON LESIONES DE TEJIDOS DUROS Y LESIONES DE ABFRACCIÓN

**Autor/es:** Altamirano RH; Kulgawczuk OD; Christiani JJ.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Hospital Odontológico.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** rhaltamirano@hotmail.com

4

### RESUMEN

La labor de la guía anterior en la actividad funcional del aparato masticatorio es de notable importancia, como lo es también durante los episodios de actividad parafuncional, que puedan presentarse en un individuo, al disipar las fuerzas excesivas generadas y que pueden llegar a dañar los distintos eslabones del sistema.

El objetivo de este estudio fue analizar la relación de la Guía anterior con lesiones de abfracciones y fenotipo periodontal. Caracterizar las guías de desoclusión en movimientos protrusivos y lateralidad.

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, de los pacientes que concurren al Hospital Odontológico de la FOUNNE que fueron derivados al Servicio de Oclusión y ATM. Se utilizó un muestreo al azar sistemático. La población en estudio será de 60 pacientes adultos, seleccionando 20 de ellos por año durante los años 1,

2 y 3. Las variables analizadas, guía anterior, integridad morfológica, funcionalidad, lesiones de abfracciones y fenotipo. Hasta el momento se analizaron 40 pacientes. Se observó que de la población en estudio correspondió el 80 % al sexo femenino  $n=32$  y el 20% al sexo masculino  $n=8$ , la edad promedio es de 40 años. Como resultados parciales se observó 36 pacientes con integridad en sus piezas dentarias naturales,  $n=2$  pacientes con Prótesis fija y  $n=2$  pacientes con Prótesis Removible, en cuanto a la Funcionalidad  $n=21$  (%53) presentan guías anteriores no son funcionales y con  $n=19$  funcionales. Teniendo en cuenta la presencia de abfracciones 22 pacientes presentan este tipo de lesión, y en relación al Fenotipo  $n=16$  pacientes tiene un fenotipo Fino,  $n=15$  de tipo grueso, y  $n=9$  de tipo intermedio.

Hasta el momento se observó una alta frecuencia de guías anteriores no funcionales y como consecuencia las lesiones de abfracciones.

**Palabras Claves:** Desoclusión, Abfracción, Fenotipo Periodontal.

## FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS COMO INFLUYEN EN LA ATENCION ODONTOLOGICA

**Autor/es:** Crimaldi DN; Obiols C; Armendano AS; Rasse N; Paleo MA; Sparacino S.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología Universidad Nacional de La Plata.

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** crimaldidelia@hotmail.com

### RESUMEN

La salud bucal es parte integral de la salud general y bienestar, el estado de salud bucodental tiene relación con factores culturales, sociales, psicosociales, económicos, ambientales. Es importante conocer dichos factores en la atención odontológica para poder organizar programas y planificar estrategias de salud oral en la población concurrente a los servicios asistenciales, los mismos deben brindar a la comunidad demandante herramientas necesarias para prevenir enfermedades y mantener óptimos niveles de salud, pudiendo la misma continuar los tratamientos, accesibilidad a la atención, esencial para una salud equitativa.

Los factores sociodemográficos, culturales, ocupacionales, económicos, aumentan la vulnerabilidad hacia las enfermedades. El objetivo es determinar los factores sociodemográficos que inciden en la atención odontológica de los pacientes que concurren a la Facultad de Odontología de La Plata. La muestra estuvo representada por pacientes que concurrieron al Hospital Universitario de la Facultad de Odontología en el período del año 2019 y 2021, se realizaron encuestas cerradas, anónimas voluntarias a 64 personas, edades comprendidas entre 35 a 45 años, de ambos géneros, 34 varones, 30 mujeres para registrar factores sociodemográficos y culturales el estudio fue de carácter descriptivo transversal. Los resultados fueron: 20 (31,25%) encuestados manifestaron tener dificultades de traslado, 36 (56,25%) indicaron inconvenientes económicos, 5 (7,81%) por razones laborales no continuaron los tratamientos 3 (4,69%) inconvenientes en salud general. Como Conclusión decimos que los factores sociales, demográficos y económicos inciden en forma prevalente en la concurrencia de los pacientes a los servicios de salud, y son la población de bajos recursos los que tienen menor acceso a los tratamientos odontológicos.

**Palabras Claves:** Sociodemográficos. Atención. Odontológica.

## CARCINOMA ORAL: CANALES DE POTASIO Y SU POSIBLE ROL COMO PREDICTORES DE RESISTENCIA AL TRATAMIENTO

**Autor/es:** Zavala WD; Foscolo MR; Garcia LM; Acosta CG.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología, UN de Cuyo; IHEM CONICET-Facultad de Cs. Medicas, UN de Cuyo, Mendoza, Argentina

**C.P.:** 5500

**Ciudad:** Mendoza

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** wdzavala@fodonto.uncu.edu.ar

6

### RESUMEN

El 90 % de los carcinomas de cabeza y cuello se localizan en cavidad oral y orofaringe, siendo la forma espinocelular (Oral Squamous Cell Carcinoma or OSCC) la más frecuente. Dentro de las nuevas entidades moleculares involucradas en la génesis y propagación de las células cancerosas, encontramos los canales iónicos, como los canales de potasio. El objetivo final del estudio es identificar nuevas dianas terapéuticas potenciales para tratar el OSCC avanzado. Al no existir marcadores específicos que puedan predecir la evolución o la respuesta al tratamiento y, ante el pobre avance registrado en la terapéutica de las formas avanzadas de este tipo de tumor, es que se realiza este trabajo cuyo objetivo es estudiar la expresión de los canales K2P llamados TASK1, TASK3 y TRESK en carcinomas de células escamosas provenientes de cavidad bucal. Se estudiaron por inmunohistoquímicas 6 muestras del banco del laboratorio de anatomía patológica de la Facultad de Odontología UN de Cuyo. Aunque el estudio fue de carácter retrospectivo, se obtuvo consentimiento informado (CUY 0040112/2018 and 102/2018 CD). Realizamos triple inmunomarcación de fluorescencia para TASK1, TASK3 y TRESK, beta-tubulina III (beta-Tub3) y DAPI en tejido normal y canceroso.

Descubrimos que TASK3 estaba significativamente regulado hacia arriba, mientras que TASK1 y TRESK estaban regulados significativamente hacia abajo en OSCC avanzado y poco diferenciado. Además, se encontró un aumento significativo en la expresión de b-tub3, mientras que el tejido normal y también 2 displasias que examinamos (no mostradas) tenían niveles muy bajos de esta proteína. Curiosamente, en OSCC (pero no en el tejido normal) la expresión de b-tub3 se correlacionó positiva y significativamente con las expresiones de TASK3 y TRESK, pero no de TASK1.

Dado su rol en otros tipos de cáncer, TASK1, TASK3 y TRESK pueden ser potenciales herramientas de pronóstico así como blancos terapéuticos para tratar el OSCC oral avanzado resistente a taxanos.

**Palabras Claves:** Carcinoma oral-canales de potasio-metástasis.

## PERFIL DIURNO DE LA CONCENTRACIÓN DE CORTISOL SALIVAL EN JÓVENES SANOS CON UN ENFOQUE EN LAS VARIACIONES INDIVIDUALES

**Autor/es:** Juárez RPA; Celia AC.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigaciones Científicas (Análisis Clínicos). FOUNNE.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

El uso del cortisol salival (Corts) como biomarcador del estrés y la función del eje HPA es una práctica bien establecida. Pero, para utilizar Corts como medida biológica en la investigación, es crucial establecer su patrón diurno. El objetivo de este estudio fue determinar las variaciones individuales diurnas de Corts en adultos jóvenes sanos del nordeste argentino. Este estudio observacional, descriptivo y transversal incluyó una muestra de 50 estudiantes de odontología de pregrado entre 19 y 34 años ( $21,10 \pm 2,99$  años), 42% hombres y 58% mujeres ( $z = 1,28$ ,  $p = 0,2579$ ). Se recolectaron muestras de saliva entera no estimulada por la mañana (6:30-7:30 am) y por la tarde (4:00-6:00 pm). El análisis de Corts se logró mediante inmunoensayo por quimioluminiscencia. Todos los análisis se realizaron por duplicado. Los valores se expresaron como media  $\pm$  desviación estándar. Se realizó análisis exploratorio de los datos, pruebas t de muestras pareadas y prueba de correlación de Pearson. Los niveles de Corts matutinos ( $0,29 \pm 0,11$   $\mu\text{g/dl}$ ; Ran: 0,36) fueron superiores a los de la tarde ( $0,06 \pm 0,03$   $\mu\text{g/dl}$ ; Ran: 0,15) con diferencias estadísticamente significativas ( $t = 16,43$ ,  $p < 0,0001$ ). Los coeficientes de variabilidad fueron altos (am: 38,34; pm: 51,15). Los valores matutinos y vespertinos de Corts no se correlacionaron con edad, IMC y género. Por tanto, es necesario considerar las características de distribución de Corts entre diferentes momentos del día, para medir los resultados de salud tanto psicológicos como fisiológicos.

**Palabras Claves:** Cortisol salival, patrón diurno, adultos jóvenes sanos.

## DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS EN RESINAS USADAS PARA REHABILITACIÓN ORAL

**Autor/es:** Christiani JJ; Altamirano RH; Mandri MN; Battilana EM; Rocha MT.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Odontología rehabilitadora.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** jjchristiani@odn.unne.edu.ar

8

### RESUMEN

Las exigencias en Odontología Rehabilitadora han llevado a que los nuevos biomateriales traten de imitar a las piezas dentarias mejorando sus propiedades físicas y mecánicas. El objetivo de este estudio fué analizar la resistencia compresiva y estabilidad de color en resinas nanohíbridas.

Estudio experimental in vitro de tres resinas de nanohíbridas: Filtek Z-350 XT® (3M), Brillant NG® (Coltene), Tetric NCeram® (Vivadent). Se dividió en dos fases: Fase 1 resistencia compresiva, se elaboraron 15 cilindros de resinas de 4mm de diámetro por 8mm de longitud, sometidos a fuerzas compresivas utilizando la Máquina Instron®. Fase 2: estabilidad del color se confeccionaron 30 discos de resinas de 25mm de diámetro y 2mm de espesor, divididos en dos grupos: Grupo 1: con protocolo habitual de pulido y Grupo 2: con protocolo y sellador fotocurable Biscover®, almacenados 24 hs en estufa a 37° primero en agua destilada y luego en café, las mediciones se realizaron con el colorímetro Kónica Minolta®. Los datos fueron analizados mediante análisis de varianza (ANOVA), y los valores medios se compararon utilizando la prueba de Tukey.

Se observó que la resistencia compresiva fué mayor en la resina Filteck® con 185,37 MGp y la de menor resistencia la resina Coltene NG® con 165,69 MGp, la resina que más pigmentó en el grupo 1 fué la resina Filteck® con  $\Delta E$ : 4,68 a las 24 hs y  $\Delta E$ : 5,53 a los 7 días. En el grupo 2 las tres resinas se mantuvieron en valores bajos de  $\Delta E$ : 0,96 a 1,42 en ambos períodos.

Bajo las condiciones de este estudio la alteración del color se va produciendo en función del tiempo, y el uso de un sellador fotocurable mejora la estabilidad. La resina Filteck® fue la menos estable sin embargo presentó mejores propiedades mecánicas, factores a tener en cuenta para el éxito de sus restauraciones.

**Palabras Claves:** Color, Resistencia, Resinas.

## ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA EXTRUSIÓN APICAL CON INSTRUMENTOS ROTATORIOS Y RECIPROCANTES DURANTE LA IRRIGACIÓN DEL CONDUCTO RADICULAR

**Autor/es:** Galiana MB; Montiel NB; Lugo de Langhe CD; Gualdoni GM.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mbgaliana@odn.unne.edu.ar

9

### RESUMEN

La extrusión apical que se genera durante la preparación del conducto radicular tiene relación con los desechos de barro dentinario que contiene partículas de dentina, remanentes de tejido pulpar vital o necrótico, bacterias e irrigantes. Esto está relacionado con reacciones inflamatorias, dolor post instrumentación, reagudizaciones y dificultad en la reparación y cicatrización de patologías apicales. En la conformación del CR se pueden utilizar sistemas continuos como Mtwo y alternativo como el Wave One Gold, por lo que el objetivo del presente trabajo fue evaluar cuantitativamente la cantidad de residuos extruidos a través del foramen apical, comparando los sistemas Mtwo y Wave One Gold. Se utilizaron premolares superiores o inferiores rectos, Clase I de Weine, desarrollo radicular completo, con constricción apical y foramen permeable (lima K 10). Los premolares fueron colocados y fijados en frascos con tapa de goma, pesados antes y después de la experiencia con una balanza electrónica. Se realizaron aperturas coronarias (Fresas 701-702) y preparación de los conductos dividiéndolos en dos grupos con sistemas mecanizados, MTWO (VDW) con las limas 10/04, 15/05, 20/06 y 25/06 y el sistema Wave One Gold. Se irrigó con NaOCL (5,25%) 20 ml por cada sistema (irrigación simple- Aguja Tedequim, Argentina). Se han trabajado con sistema continuo y alternativo respetando las indicaciones del fabricante sin Glide Path apical. Los detritus fueron pesados en una balanza analítica obteniéndose los siguientes resultados. De las muestras analizadas en cuanto a la extrusión de desechos apicales, las medias fueron 0,0007 g para Mtwo y 0,0008 g para Wave One Gold. No se encontraron diferencias significativas entre ambos sistemas ( $P > 0,05$ ). Ambos producen extrusión de desechos apicales por lo que se concluye que puede optarse por cualquiera de ellos para la conformación del conducto radicular.

**Palabras Claves:** Desechos apicales, conformación, sistemas mecanizados.



## EVALUACION CLINICA Y RADIOGRAFICA DE DIFERENTES PASTAS DE OBTURACION PARA PULPECTOMIAS EN PIEZAS PRIMARIAS CON PROCESOS INTERRADICULARES

**Autor/es:** Cardoso ML; Montiel N; Lugo de Langhe C; Escobar IM; Diaz NG; Galiana AV.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Catedra de Odontopediatría- Módulo de atención Integral del niño y el adolescente

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mlcardoso@odn.unne.edu.ar

10

### RESUMEN

El trabajo propone comparar la eficacia clínica y radiográfica de diferentes pastas de uso odontopediatría, para pulpectomías en segundos molares y anteriores primarios con procesos interradiculares radiográficamente visibles. Las muestras fueron tomadas de pacientes niños (4 y 9 años), atendidos en la facultad de Odontología, distribuidos aleatoriamente en los grupos experimentales. Resultados parciales: 18 segundos molares e incisivos primarios. Grupo A (N:6): Pasta con Iodoformo y Glicerina. Grupo B (N:5): Pasta de Guedes. Grupo C (N:7): Pasta Poliantibiótica. El tratamiento se ejecutó por un único operador, efectuándose las evaluaciones a ciegas a partir de la radiografía periapical inicial, con controles a 3 meses hasta el momento, asentando los datos clínicos y radiográficos en las grillas previamente confeccionadas. Hallazgos clínicos: Éxito del tratamiento de pulpectomía la ausencia de síntomas o signos clínicos patológicos (dolor, tumefacción, fistula, edema), movilidad dentaria patológica. Hallazgos radiográficos: Éxito del tratamiento de pulpectomía la ausencia o conservación de las mismas reabsorciones internas o externas presentes al iniciar el tratamiento y disminución del proceso interradicular. El análisis descriptivo arroja que el Grupo A: N:6, Control Inicial Dolor espontaneo: 3, Movilidad dentaria: 5 y fistula: 3, Control 3 meses Dolor espontaneo: 0, Movilidad: 3 y Fistula: 2. Grupo B: N: 5 Control Inicial, Dolor espontaneo: 3, Movilidad dentaria 4, Fistula: 2, Control 3 meses Dolor espontaneo: 0, Movilidad: 2, Fistula: 0. Grupo C: N: 7 Control Inicial Dolor espontaneo: 3, Movilidad: 6, Fistula: 2, Control 3 meses Dolor Espontaneo: 0, Movilidad: 3, Fistula 7. Análisis estadístico: Los resultados registrados serán analizados utilizando el Software INSTAT 3.0 y PRISM versión 5.0 (GraphPad Software, San Diego, California, U.S.A.). Los resultados tendrán un efecto positivo tanto a nivel docente como en la práctica clínica pudiendo transferir el conocimiento como un proceso de integración social que genera ventajas competitivas para las empresas.

**Palabras Claves:** Pulpectomía, Odontopediatría, Materiales de obturación del conducto radicular.

## EVALUACIÓN DE LA LIMPIEZA Y EXTRUSIÓN DE DETRITOS APICALES DURANTE LA CONFORMACIÓN ENDODONTICA

**Autor/es:** Gualdoni GM; Cardoso ML; Lugo De Langhe CD; Montiel NB; Galiana MB.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Endodoncia. Odontología Rehabilitadora. FOUNNE.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** gmualdoni@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

En endodoncia es necesaria la utilización de asociaciones de sustancias irrigadoras para remover el barro dentinario de las paredes. Se compararon in vitro, la capacidad de limpieza y acondicionamiento final de la dentina, utilizando la asociación de diferentes sustancias irrigadoras y métodos de activación, con la menor extrusión de detritus apicales. Los grupo fueron: GI: Hipoclorito de Sodio (NaClO) al 5,25% + EDTA al 17%. GII: NaClO al 5,25% + Ac. Cítrico, GIII: Aloe Vera +EDTA al 17%, GIV: Aloe Vera + Ac. Cítrico, GV: Solución Fisiológica. Se utilizaron 100 premolares humanos, preparándolos con sistemas mecanizados MTWO y el WaveOne Gold, a la mitad de las muestras se le realizó una activación final con ultrasonido y a la otra con XP-Endo Finisher. Se prepararon las piezas dentarias en tubos de ensayo, se almacenaron en estufa de Pasteur a 70 °C durante 7 días, los restos extruidos obtenidos fueron pesados en balanza electrónica. Luego se procedió a cortar las piezas dentarias, los cortes se enviaron al MEB. Se realizó la observación y registro de datos de acuerdo a 5 categorías. Prueba de Kruskal-Wallis, hubieron diferencias estadísticamente significativas entre todos los grupos de irrigantes, Prueba de Mann-Whitney, no hubo diferencia estadísticamente significativa entre el grupo I y II. Teniendo en cuenta las distintas activaciones de irrigantes con la Prueba de Mann-Whitney no hubieron diferencias estadísticamente entre los dos tipos. No hubo diferencias en la extrusión de detritus apicales entre los sistemas alternativo y continuo. No existen diferencias en la limpieza de las paredes del conducto radicular utilizando EDTA o ácido cítrico como quelantes asociados con el hipoclorito de sodio. La activación de las sustancias con ultrasónico y el XP-Endo Finisher no produjo diferencias en la limpieza. Todos los sistemas producen extrusión de desechos apicales.

**Palabras Claves:** XP-Endo Finisher, Aloe Vera, EDTA.



## RIESGO DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN TRABAJADORAS DEL HOSPITAL GENERAL MATERNO INFANTIL SAN PABLO, PARAGUAY

**Autor/es:** Sosa ML; Jara CM; García H; Pratt P.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Universidad Nacional de Asunción Facultad de Odontología

**C.P.:** 1541

**Ciudad:** Asunción

**País:** Paraguay

**Correo electrónico:** dra.malusosa@gmail.com

12

### RESUMEN

La obesidad, edad, estilo de vida, antecedentes familiares de diabetes mellitus ha sido descriptos como factores de riesgo para diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Conociendo los beneficios de la detección temprana de la DM2, el objetivo de este estudio fue determinar el riesgo probable de desarrollar DM2 en los próximos 10 años, en mujeres trabajadoras del Hospital Regional Materno Infantil San Pablo (HRMISP), Paraguay. Estudio observacional descriptivo de corte transversal realizado entre médicas, enfermeras y funcionarias del HRMISP. Se recopilaron datos utilizando la prueba de FINDRISK para el riesgo de la diabetes. La misma consiste en ocho preguntas sobre edad, índice de masa corporal, circunferencia de cintura, actividad física, consumo de frutas y verduras, antecedentes de hipertensión y glicemia elevada y diabetes diagnosticada en la familia. Para el análisis de los datos se utilizó estadística descriptiva en forma de frecuencias y porcentajes y estadística analítica con Chi<sup>2</sup>. Participaron 112 mujeres, con más del 40% en el rango de edad de 31 a 40 años. El perímetro de cintura de 80-88 fue el más frecuente en un 38,4%. El 33% de las participantes se encuentran con sobrepeso. Casi el 60% no realiza actividad física todos los días. Más del 38% tiene antecedentes de diabetes en familiares de 1º grado. El 67,9% de las encuestadas tienen algún riesgo de desarrollar DM2 en los próximos 10 años, 22 de ellas presentan según la prueba de FINDRISK un riesgo alto y muy alto de desarrollarla. Las encuestadas de  $\geq 35$  años tienen un riesgo significativamente superior (Chi;  $p=0,008$ ). Fue posible observar una prevalencia elevada de sobrepeso y obesidad. A través de la prueba de FINDRISK, la mayoría de las encuestadas poseen algún tipo de riesgo de desarrollar DM2 en los próximos 10 años.

**Palabras Claves:** Diabetes mellitus, Factores de riesgo, Promoción de la salud.

## GLUCOCORTICOIDES POR VÍA INTRAMUSCULAR EN EL TRATAMIENTO DE URGENCIAS ODONTOLÓGICAS

**Autor/es:** Rea A; Alí S; Ramírez L; Pomarada M; Karaben V.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNNE, Farmacología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** aarea@odn.unne.edu.ar

13

### RESUMEN

La utilización de glucocorticoides es controversial para el tratamiento de patologías infecciosas, las que comúnmente se observan en los servicios de urgencia. El objetivo del estudio fue identificar las prescripciones de glucocorticoides y sus vías de administración en pacientes que asistieron al Servicio de Urgencias del Hospital Odontológico de la Ciudad de Formosa, Argentina. Se realizó un estudio transversal, observacional y descriptivo, teniendo en cuenta la clasificación de los Estudios de Utilización de Medicamentos propuesto por la OMS, es un estudio de tipo prescripción – indicación. Se realizó una observación de la totalidad de las prescripciones de glucocorticoides realizadas por odontólogos desde marzo 2019 a febrero 2020, los datos se obtuvieron a partir de la información disponible en las historias clínicas del sistema de archivo del Servicio de Urgencias del Hospital Odontológico de Formosa, Argentina y se sistematizaron en una matriz utilizando el programa Microsoft Excel. Las variables de estudio fueron: sexo y edad de los pacientes, diagnóstico clínico odontológico, glucocorticoide prescripto, dosis y forma farmacéutica. De un total de 9635 historias clínicas, se observaron 3244 prescripciones de glucocorticoides (33,6%). Los varones entre 19-40 años representan la mayor cantidad de prescripciones. Se hallaron tratamientos con dexametasona 8 mg vía intramuscular (n=400), dexametasona 8 mg vía intramuscular + dipirona 1 g vía intramuscular (n=1646) y dexametasona 8 mg vía intramuscular + dipirona 1 g vía intramuscular + ibuprofeno 400 mg vía oral (n=1198). Los diagnósticos relacionados con la prescripción de estos medicamentos fueron: pulpitis, periodontitis apical aguda, flemón/absceso, traumatismo, pericoronaritis, hipersensibilidad y alveolitis. La eficacia de la vía intramuscular no es superior a la de la vía oral, lo que somete a pacientes y profesionales a riesgos adicionales. A partir de los datos recopilados, se concluye que es necesario crear instancias de retroalimentación de la problemática observada a los odontólogos del Hospital, buscando con esta transferencia concientizar sobre la importancia del uso seguro y razonado de los medicamentos.

**Palabras Claves:** *Farmacoepidemiología – Antiinflamatorios – Uso Racional de Medicamentos.*

## CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE TEJIDOS DENTARIOS MINERALIZADOS EN PIEZAS DENTARIAS BOVINAS

**Autor/es:** Gili MA; Segovia SM; Lezcano MR; Enz N.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** magili@odn.unne.edu.ar

14

### RESUMEN

El aporte de la histología ha resultado de suma importancia para identificar y describir las características estructurales de los tejidos dentarios. La información que brinda el procesamiento histológico a través de diferentes técnicas y coloraciones complementa la obtenida por métodos macroscópicos.

Los objetivos del proyecto de investigación son: Identificar las características histológicas del esmalte y dentina de piezas dentarias bovinas mediante técnica histológica por desgaste. Validar y promover la utilización de piezas dentarias bovinas como unidades de estudio en trabajos de investigación en odontología.

El proyecto es de tipo observacional, descriptivo y longitudinal.

Unidad de muestra: 10 piezas dentarias bovinas

Las piezas dentarias se obtuvieron directamente del maxilar del bovino, teniendo en cuenta las medidas de asepsia y antisepsia requeridas en la técnica para evitar cualquier tipo de contaminación.

Previo al procesamiento histológico todas las piezas dentarias fueron registradas fotográficamente determinando sus características macroscópicas.

En el Servicio de Anatomía Patológica de FOUNNE se realizó la técnica por desgaste utilizando piedras Arkansas de diferente granulación hasta obtener láminas de aproximadamente 15-30  $\mu\text{m}$  que permitan el pasaje de la luz al microscopio óptico.

Para la observación y descripción de los hallazgos histomorfológicos se utilizó Microscopio binocular de luz Olympus CX22LED, con objetivo de diferentes magnificaciones 10X, 20X, 40X. Los resultados obtenidos hasta el momento evidencian en el esmalte estrías de Retzius bien marcadas que se extienden en zona de cúspides desde CAD a CAD del lado opuesto describiendo una curva pronunciada.

El esmalte presenta el análogo estructural a la línea neonatal ubicada en las piezas dentarias humanas. A nivel de los bordes incisales presentan esmalte nudoso de características similares a la de los dientes humanos. En la dentina bovina se observan túbulos dentinarios que atraviesan todo el espesor del tejido en forma de S itálica acentuada. No se observó dentina interglobular en la región coronaria.

**Palabras Claves:** Dientes bovinos, esmalte, dentina, desgaste.

## CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE LA DENTINA BOVINA CON TÉCNICA DE HEMATOXILINA/EOSINA

**Autor/es:** Segovia SM; Lezcano MR; Enz N; Gili MA.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Cátedra de Histología y Embriología. Laboratorio de Investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** smsegovia@odn.unne.edu.ar

15

### RESUMEN

El uso de dientes bovinos como sustitutos de los dientes humanos se vuelve cada vez más frecuente en la investigación odontológica. Así, los dientes bovinos se han utilizado como sustitutos de dientes humanos, por la disponibilidad y facilidad de ser obtenidos, por presentar similitud estructural a nivel macro y microscópico a los dientes humanos.

El objetivo de este trabajo es identificar las características histológicas de la dentina bovina mediante técnica histológica por decalcificación con coloraciones de H/E. El proyecto es observacional, descriptivo y longitudinal. Las piezas dentarias fueron obtenidas de Mataderos Municipales de la ciudad de Corrientes por donación. Las unidades bovinas fueron fijadas en formol aldehído al 40% diluido y procesadas en el Servicio de Anatomía Patológica de la Facultad de Odontología. Los preparados histológicos fueron observados e interpretados utilizando Microscopio binocular de luz marca Olympus CX22LED, con objetivo de diferentes magnificaciones 10X, 20X, 40X y 100X, para la descripción de los hallazgos histomorfológicos. Podemos concluir que cuando se observan los dientes de bovino mediante microscopía óptica, se ve que la dentina de bovino al igual que la de los humanos está formada principalmente por los túbulos dentinarios que atraviesan todo su espesor siguiendo un trayecto en S itálica levemente acentuada, desde la conexión amelodentinaria hasta la pulpa. A diferencia de los dientes humanos no se observa dentina interglobular y la disposición de los túbulos dentinarios en los dientes bovinos es más irregular que en humanos.

**Palabras Claves:** Dientes bovinos. Dientes humanos. Dentina.

## DENTINA BOVINA MEDIANTE TÉCNICA POR DESCALCIFICACIÓN CON COLORACIÓN DE TRICROMICA DE MASSON

**Autor/es:** Lezcano MR; Segovia SM; Enz N; Gili MA.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Cátedra de Histología y Embriología. Laboratorio de investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mlezcano@odn.unne.edu.ar

16

### RESUMEN

Los dientes humanos son ideales para estudios in vitro ya que proporcionan un excelente sustrato para probar propiedades de tejidos naturales, como el esmalte y la dentina en diferentes poblaciones, así como la respuesta de tejidos a materiales restauradores utilizados en terapia dental. Sin embargo, existen importantes limitaciones cuando se los utiliza en investigación, incluyendo bajo número de muestras, las superficies de trabajo curvas y pequeñas y consideraciones éticas. Los dientes bovinos han sido los más ampliamente reportados en la literatura dental debido a algunas ventajas como la facilidad de obtener grandes cantidades de muestras, presentan amplia superficie de trabajo por su tamaño y poca incidencia de caries que pueden afectar los resultados. Los objetivos de este trabajo son Identificar las características histológicas de la dentina bovina mediante técnica histológica por decalcificación con coloración de Tricrómica de Masson. Determinar las características morfométricas del esmalte y la dentina bovina. Validar y promover la utilización de piezas dentarias bovinas como unidades de estudio en trabajos de investigación en odontología. Trabajo de tipo observacional, descriptivo y longitudinal con utilización de unidades de análisis. Se analizaron 5 piezas dentarias bovinas mediante muestreo no probabilístico por conveniencia. Las piezas dentarias se obtuvieron directamente del maxilar del bovino, teniendo en cuenta las medidas tanto de asepsia como de antisepsia requeridas en la técnica para evitar cualquier tipo de contaminación. Se realizará el curetaje de la zona radicular para eliminar el tejido periodontal y óseo. Se realizó técnica por decalcificación con coloración especial de Tricrómica de Masson. Previo al procesamiento histológico todas las piezas dentarias fueron registradas fotográficamente determinando sus características macroscópicas. Todos los preparados histológicos fueron observados y evaluados utilizando microscopio, mediante diferentes magnificaciones. Hasta el momento se observó la presencia de túbulos dentinarios conservados en la porción coronaria, la presencia de osteodentina en determinadas zonas y túbulos dentinarios con características similares a la dentina humana.

**Palabras Claves:** *Histología, Dientes Bovinos, Tricromica de Masson.*

## “RELACIÓN ENTRE PRESENCIA Y/O SEVERIDAD DE ENFERMEDADES PERIODONTALES Y CONDICIONES SISTÉMICAS DE PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNNE” P.I : 20J022

**Autor/es:** Monzón J; Caramello C; Santoro V.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Módulo Patología y Diagnóstico III- FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** jmonzon1233@yahoo.com.ar

17

### RESUMEN

En la última década se ha dedicado cada vez más atención a la asociación entre la enfermedad periodontal y el desarrollo de enfermedades sistémicas. Los patógenos periodontales y sus productos, así como los mediadores inflamatorios producidos en los tejidos periodontales pueden entrar en el torrente sanguíneo, lo que contribuye al desarrollo de enfermedades sistémicas.

En ésta experiencia se determina la relación entre condición periodontal y patologías sistémicas en pacientes de la FOUNNE.

Es un estudio epidemiológico transversal cuyo universo está constituido por pacientes del Módulo de Patología y Diagnóstico III. Se seleccionan voluntarios entre 20 y 60 años que manifiestan en el interrogatorio antecedentes de enfermedad pulmonar trastornos hematológicos, enfermedad renal, artritis, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, partos prematuros y diabetes mellitus. Se utiliza el índice de necesidad de tratamiento periodontal en la comunidad (INTPC). Los resultados obtenidos se someten a los análisis estadísticos pertinentes y se aplican las pruebas de independencia de Chi cuadrado y coeficiente de correlación lineal simple.

Hasta ahora pasaron por la consulta 395 pacientes de los cuáles se diagnosticaron alteraciones periodontales en 225 (57%) la mayoría periodontitis (127 - 56,5%) en diversos estadios y gingivitis (98 - 43,5%). De la población afectada periodontalmente 153 (68%) no presentó antecedentes de enfermedades sistémicas. Por su parte, 72 pacientes (32%) registró presente e historial de diversas patologías generales según el siguiente detalle: Cardiovasculares 20 pacientes(30%), diabetes 18 pacientes(25%), alteraciones sanguíneas 8 pacientes(12%), afecciones respiratorias 9 pacientes(13%), otras alteraciones (obesidad, osteoporosis, artritis) 17 pacientes (20%). La totalidad de éstos casos con enfermedad periodontal de diversos grados (A-B-C) así como de extensión y distribución pero con estadios entre III y IV.

Hasta el momento el estudio refleja alguna potencial relación entre enfermedades sistémicas y enfermedad periodontal considerando que todas las muestras de pacientes afectados sistémicamente coinciden con cuadros periodontales entre moderados y avanzados.

**Palabras Claves:** Periodontitis – Relación causa-efecto - Condición periodontal.



## ANALISIS DE ASPECTOS CLINICO-PATOLOGICOS DE LESIONES QUISTICAS DE LOS MAXILARES

**Autor/es:** Briend MS; Vallejos J; Sarli DE; Osnaghi L; Modenutti Claudio A; Romero ME.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. UNNE. Laboratorio de Investigaciones. Área Anatomía Patológica

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** msbriend@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Los quistes odontogénicos constituyen un grupo de lesiones de los maxilares, que causan destrucción de los mismos, son una de las patologías más relevantes debido a su frecuente presentación y que requieren un diagnóstico temprano. El proyecto tiene como objetivo evaluar su prevalencia, aspectos epidemiológicos, clínicos, de diagnóstico por imágenes y morfológicos de las lesiones quísticas de los maxilares, mediante técnicas histológicas convencionales e inmunohistoquímicas u otras, dependiendo del caso, relevantes para su reconocimiento y que permitan establecer criterios de utilidad diagnóstica y pronóstica.

Se realiza un estudio observacional, prospectivo transversal de muestras quirúrgicas que ingresen al Servicio de Anatomía Patológica provenientes del Htal Odontológico, clínicas de los Módulos de Patología y Diagnóstico I, II y III y del Servicio de Cirugía y Traumatología Buco-Maxilo-Facial de la FOUNNE, como de otros centros asistenciales del NEA, que cumplan con los criterios de inclusión y consentimiento informado. Se registraron las variables de diagnóstico presuntivo, edad, sexo, localización, estudios por imágenes e histopatológicos de rutina y como inmunohistoquímica u otros. Se revisó y analizó los protocolos clínicos, histopatológicos, inmunohistoquímicos y de imágenes, a efectos de correlacionar los hallazgos y determinar la frecuencia de las lesiones quísticas para su tabulación utilizando frecuencias absolutas y porcentajes para su análisis. Hasta el momento se han registrado 45 quistes, donde se observa un predominio de los quistes de origen inflamatorio 31 casos (68%) seguidos por dentígero 12 casos (26%), queratoquistes 11 casos (24,1%), 2 (4,4%) quistes residuales, 1 quiste odontogénico calcificante (2,2%). En 1 de los quistes dentígeros se halló transformación ameloblastomatosa (Ameloblastoma Uniquístico) y 3 de los queratoquistes corresponden a la variante Quiste Odontogénico Queratinizante asociada a síndrome y los restantes a la variante Ortoqueratinizada.

Las características clínicas, radiográficas, así como la epidemiología, son las principales herramientas disponibles para hacer un diagnóstico de presunción. Las técnicas inmunohistoquímicas son decisivas para la identificación de lesiones. El quiste odontogénico ortoqueratinizado es una entidad poco descrita en la literatura; sin embargo, debe ser considerada como diagnóstico diferencial de lesiones como el quiste dentígero y del quiste odontogénico queratinizante, ya que las características clínicas y sobre todo radiológicas son muy similares. El diagnóstico histopatológico es obligatorio antes de realizar cualquier procedimiento para evitar sobretratar estas lesiones, mejorando así el pronóstico y recuperación de los pacientes.

**Palabras Claves:** *Diabetes mellitus, Factores de riesgo, Promoción de la salud.*

## EVALUACION CLINICA Y MICROBIOLÓGICA DE TRES TÉCNICAS DE ELIMINACION DE TEJIDO CARIADO

**Autor/es:** Cardoso ML; Galiana AV; Diaz NG; Escobar IM; Goicoechea PN; Giusiano G.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Módulo de atención Integral del niño y el adolescente

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mlcardoso@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Comparar, la efectividad clínica y microbiológica, entre las técnicas de eliminación tradicional y químico-mecánicas, para el tratamiento de lesiones cavitadas abiertas no penetrantes en dientes primarios en niños de 4 a 8 años, analizándose 57 dientes primarios. Grupo I: técnica tradicional (19 piezas), Grupo II: Brix (18 piezas), Grupo III: Papacarie (20 piezas). Evaluación clínica (necesidad de anestésico y tiempo de ejecución) los datos fueron asentados en cada historia clínica. Antes y después del procedimiento operatorio, se tomaron muestras de la cavidad con microbrush estéril, transportándolas en tioglicolato para analizar cuantitativamente el total de bacterias presente por mililitro, utilizando cultivos de agar sangre (base Columbia). La información fue tabulada y analizada estadísticamente mediante Análisis de la Variancia, pruebas de Tukey y de Chi Cuadrado, estableciéndose como criterio de significancia  $p \leq 0.05$ . La diferencia significativa en la cantidad de bacterias entre el grupo I ( $41.22 \pm 4.45$ ) y los grupos II y III ( $65.96 \pm 4.33$ ,  $83.45 \pm 4.57$ ), reveló que el grupo I fue menos efectivo. En los grupos II y III no se requirió la utilización de anestesia, siendo significativa la diferencia en los niños de edad preescolar (4 y 5 años). El tiempo de ejecución para cada técnica manifestó mayor rapidez en el grupo I ( $2.12 \text{ min} \pm 0.15$ )  $p < 0.0001$ . Las técnicas que utilizan algún agente químico permiten una mayor eliminación de bacterias durante la remoción de tejido cariado, sin recurrir a anestesia, por lo que pueden ser recomendadas como alternativa al tratamiento tradicional especialmente en niños pequeños.

**Palabras Claves:** Odontopediatría, eliminación selectiva de tejido cariado, materiales odontológicos, caries de temprana aparición.



## PERSPECTIVAS DE PIEZAS DENTARIAS HUMANAS DESDE LA BIOLOGÍA MOLECULAR

**Autor/es:** Said Rücker PBT; Mansilla Valsecchi MS; Rosende RO.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Biología Molecular, FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** pbt said@odn.unne.edu.ar

20

### RESUMEN

Las piezas dentarias de la cavidad oral humana son de gran relevancia para el desarrollo vital de las personas debido a que cumplen funciones esenciales relacionadas al habla, la masticación, la deglución, entre otras. En relación a los estudios in vitro de cultivo, proliferación y dinámica de crecimiento de células madre mesenquimales procedentes de tejido pulpar, se requiere el abordaje de las piezas dentarias desde la biología molecular. Entre las actividades planificadas como Docente Investigadora está la actualización bibliográfica y utilización de técnicas de microscopía aplicadas a las piezas dentarias, dirección de recursos humanos, difusión de actividades, capacitaciones, entre otras. Mediante revisión bibliográfica a través de motores y plataformas científicas de la especialidad, se hallaron artículos sobre diversas perspectivas de la biología molecular entre la cuales se destacaron los estudios realizados con “secuenciación de ARN de célula única”, análisis que brinda el panorama transcripcional de las poblaciones celulares de las piezas dentarias, innovador en términos de estudios globales enfocando la composición celular y molecular. La microscopía electrónica de barrido (MEB) permitió apreciar ultraestructuras de piezas dentarias demostrando su utilidad como recurso en los estudios morfológicos realizados. Se desarrollaron actividades de formación de recursos humanos: Becaria de Postgrado SGCyT-UNNE y Doctorandas de la unidad académica; de difusión hacia la comunidad y disertación en eventos científicos: Jornada UNNE Investiga 2022 y Congreso de Ciencias Morfológicas; también capacitaciones de laboratorio y Curso Gestión de la Innovación. Los avances se volcaron a la enseñanza de la asignatura Biología Molecular que, con su actualización permanente, promueve el aprendizaje activo de los estudiantes y cumple con la Ética en la Docencia. Así, el desarrollo de las actividades planificadas ha permitido avanzar en la comprensión de distintos aspectos de la biología molecular de las piezas dentarias.

**Palabras Claves:** Piezas dentarias, MEB, panorama transcripcional.

## MUSICOS DE VIENTO, INSTRUMENTOS Y SU RELACION CON LA ODONTOLOGIA

**Autor/es:** Molinari ME; Rimoldi ML; Ruiz M; Mendes CA; Hernández SF; Jauregui RM; Levalle MJ; Lambruschini V.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNLP. Asignatura Odontología Integral Niños.

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** ememolinari@gmail.com

21

### RESUMEN

Para ejecutar los instrumentos de viento y desarrollar la embocadura adecuada, los labios, la lengua y los dientes deben sellar herméticamente la boquilla y a la vez deben actuar como túnel para que pase el aire desde los pulmones a la parte interior del instrumento. Existen dos familias de instrumentos de viento: de Viento-Metal y Viento-Madera y se diferencian por cómo se produce el sonido. En los instrumentos de Viento-Madera la boquilla se coloca entre los labios mientras que en los de Viento-Metal se coloca contra los labios para producir la vibración responsable del sonido. Además existen distintos tipos de boquillas, estas pueden ser de madera, metal o ebonita. La práctica continua de estos instrumentos pueden causar distintos problemas en la salud oral de los músicos conocidas genéricamente como Tecnopatías. El objetivo de este trabajo es determinar las diferentes patologías orales, más comunes, producidas por la ejecución de instrumentos de viento. Este estudio es observacional, descriptivo transversal sobre una muestra en una población de 49 músicos de ambos sexos, con nivel inicial, intermedio y profesional del Conservatorio Gilardo Gilardi de la ciudad de La Plata. Se realizó una Historia Clínica y se especificó el instrumento usado y que tipo de boquilla. Se observó como resultados que 35 de los músicos usaban instrumentos Viento-Madera y 14 Viento-Metal y las boquillas usadas eran 30 de metal y 19 de ebonita. Como conclusión se vio Desvitalización antero superior en el 10 %, Sensibilidad dentaria en el 34 % y Dolor muscular luego del ensayo del 39 % de los músicos sin distinción de los instrumentos Viento-Madera o Viento-Metal que ejecutaran.

**Palabras Claves:** *Músicos, Instrumentos, Odontología.*

## PERFIL DE LA CONCENTRACIÓN DE INMUNOGLOBULINA A SECRETORA EN SALIVA NO ESTIMULADA DE ADULTOS JÓVENES SANOS

**Autor/es:** Ponce JO; Celia AC; Juárez RPA.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigaciones Científicas (Análisis Clínicos). FOUNNE.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

22

### RESUMEN

La inmunoglobulina A secretora (IgAs) juega un rol importante en la protección del tejido mucoso y su nivel en la saliva podría ser utilizado como indicador de la función inmune en la cavidad oral. Pero, para utilizar IgAs como medida biológica en la investigación, es crucial establecer su patrón de secreción. El objetivo de este estudio fue determinar las variaciones de IgAs en saliva no estimulada de adultos jóvenes sanos del nordeste argentino. Este estudio observacional, descriptivo y transversal incluyó una muestra de 30 estudiantes de odontología de entre 21 y 28 años, 50% hombres y 50% mujeres (IMC:  $25,01 \pm 3,7$  kg/m<sup>2</sup>). Se recolectaron muestras de saliva total por la mañana (6:30-7:30 AM) y por la noche (8:00-9:00 PM). El análisis de IgAs se realizó con método inmunturbidimétrico. Los valores se expresaron como media  $\pm$  desviación estándar. Se realizó análisis exploratorio de los datos, pruebas t de muestras pareadas y prueba de correlación de Pearson. Los niveles de IgAs matutinos ( $18,35 \pm 8,6$  mg/dl; Ran: 22,30) fueron superiores a los de la noche ( $9,1 \pm 2,6$  mg/dl; Ran: 8,7) con diferencias estadísticamente significativas ( $t = 6,793$ ,  $p = 0,0001$ ). Resultaron significativos los coeficientes entre IgAs-AM e IgAs-PM ( $r = 0,568$ ,  $p = 0,001$ ). Los valores matutinos y vespertinos de IgAs no se correlacionaron con edad, IMC y género. Los perfiles de IgA-s basados en las diferencias de los niveles matutinos y nocturnos, deben ser considerados en los estudios que miden resultados de salud fisiológicos y patológicos.

**Palabras Claves:** Inmunoglobulina A secretora, saliva, adultos jóvenes sanos.

## “ESTADO BUCAL DE EMBARAZADAS EN RELACIÓN A CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DE SALUD”

**Autor/es:** Romero HJ; Martínez SE; Achitte EA; Barrios CE; Encinas Tutuy JA.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Hospital Odontológico Universitario FOUNNE. Hospital “Angela Iglesia de Llano”

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** hjromero@odn.unne.edu.ar

23

### RESUMEN

La embarazada, se identifica como un grupo especialmente vulnerable, con alta prevalencia de patologías bucodentales, debido a inadecuados hábitos de cuidados de salud oral, por ello, conocer el nivel de conocimiento y prácticas de salud, es indispensable como punto de partida para implementar medidas de prevención. El presente trabajo se realiza con el objetivo de determinar la condición bucal de embarazadas en relación a conocimientos y prácticas de salud bucal, con la finalidad de diseñar estrategias específicas, tendientes a mejorar su calidad de vida y la del futuro bebe. El diseño de la investigación fue de tipo exploratorio, descriptivo, transversal. Participaron mujeres embarazadas, que acudieron para su atención al Hospital Odontológico Universitario FOUNNE y al Hospital “Angela Iglesia de Llano”. Se realizó Historia Clínica completa, Odontograma e Índices para determinar la condición bucal y una encuesta, para identificar conocimientos y prácticas de salud bucal. Se implementaron prácticas preventivas y de recuperación de la salud oral, complementado con actividades de promoción y educación para la salud. Hasta el momento fueron incluidas en el proyecto, 30 embarazadas con edades comprendidas entre 18 y 40 años; de las cuales el 15 % fueron atenciones de urgencia con medicación y/o derivación, el 30% recibió un alta básica y al 20% se le realizaron tratamientos restaurativos. De las encuestas se desprende que el 40% desconoce la relación que existe entre el estado bucal y el conocimiento de prácticas preventivas. La atención odontológica precoz de la embarazada y los controles mantenidos en el tiempo, justifica los efectos positivos, tanto desde el punto de vista preventivo, como terapéuticos en ella y en el futuro de sus hijos.

**Palabras Claves:** *Diabetes mellitus, Factores de riesgo, Promoción de la salud.*

## PERCEPCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DE LA CIUDAD DE CORRIENTES, MITAI ROGA I

**Autor/es:** Vaculik PA; Cardozo B; Perez SR; Vera MA.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** pavaculik@odn.unne.edu.ar

24

### RESUMEN

Entendiendo a la Educación para la salud como un proceso de educación permanente que se inicia en los primeros años de la infancia orientado hacia el conocimiento de sí mismo en todas sus dimensiones tanto individuales, como sociales y también del ambiente que le rodea en su doble dimensión, ecológica y social con el objeto de tener una vida sana y participar en la salud colectiva. (Perea Quesada). En términos mundiales, entre el 60% y el 90% de los niños en edad escolar tienen caries dental. Los Objetivos de este trabajo de investigación fueron determinar el estado de salud bucal inicial y final de los niños; conocer la percepción de salud de los escolares bajo el programa y evaluar la prevalencia de caries dental en la dentición temporaria. La metodología realizada en este estudio cuanti-cualitativo comprendió niños entre 3 a 5 años que asisten al Centro de Desarrollo Infantil N°1 Mitaí Roga, con un muestreo por sexo y edad. Los datos se obtuvieron mediante observación clínica y registro en Historia Médica-Dental, previa firma y autorización de los tutores del consentimiento Informado. Se empleó para evaluar la prevalencia de caries el índice ceod. La técnica para la recolección de datos se realizó por Observación Directa y Encuesta Epidemiológica que se aplicó en dos momentos diferentes, uno inicial y otro final. Los resultados parciales de acuerdo a las 55 historias clínicas confeccionadas, demostraron que el 30% de niñas y el 40% de acuerdo al Índice de O'Leary inicial de niños no contaban con niveles compatibles con salud. Al examen clínico inicial se observó que presentaron 115 piezas dentarias cariadas, 9 extracción indicada y 14 obturadas. Actualmente observamos, 50 piezas dentarias cariadas, 5 extracción indicada y 79 obturadas. En relación a la percepción de la salud bucal, del análisis de las entrevistas surge que existe una disociación entre salud general y salud bucal. Como conclusión podemos enfatizar la importancia de la educación para la salud para poder revertir las conductas y mejorar los índices de prevalencia de enfermedades bucodentales.

**Palabras Claves:** Salud bucal- Prevención- Educación para la salud.

## ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE UN CEMENTO DE RESINA DUAL PARA RESTAURACIONES INDIRECTAS UTILIZANDO DOS SISTEMAS DE FOTOPOLIMERIZACIÓN

**Autor/es:** Mandri MN; Christiani JJ.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Biomateriales FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mnmandri@odn.unne.edu.ar

25

### RESUMEN

El objetivo de este estudio fue determinar la resistencia al cizallamiento del cemento de resina dual Allcem Core FGM® utilizando dos sistemas de fotopolimerización: lámpara de luz emitida por diodos (L.E.D) y lámpara halógena. Se seleccionaron premolares sanos, extraídos por indicación ortodóncica, que fueron seccionados en sentido vestíbulo-palatino o lingual, perpendicular al plano oclusal, utilizando un micromotor, con portadisco y disco de carburundum, bajo agua corriente para evitar su desecación. A continuación se cortó la porción radicular de cada mitad dentaria, por debajo del límite amelodentinario. Con turbina y fresas de diamante troncocónica de extremo redondeado se eliminaron los restos de cámara pulpar de cada mitad, dejando así, una superficie amelodentinaria plana y lisa. Las 40 muestras fueron incluidas en un bloque de resina de autocurado y se distribuyeron aleatoriamente en dos grupos: Grupo I: superficies dentarias a las que se fijó un cilindro de Resina Compuesta con cemento Allcem Core FGM® fotopolimerizado con lámpara L.E.D y Grupo II: superficies dentarias a las que se fijó un cilindro de Resina Compuesta con cemento Allcem Core FGM® fotopolimerizado con lámpara halógena. El cilindro de resina compuesta a unir se confeccionó utilizando un formador de probetas metálico con perforaciones estándar colocándole previamente aislante de silicona. Este cilindro se confeccionó mediante la técnica incremental en tres capas, fotopolimerizando 20 segundos cada capa, usando una lámpara halógena. Los cuerpos de prueba fueron testeados en la máquina de ensayos universal INSTRON, bajo fuerzas de cizallamiento, aplicadas con una carga de 200kg a 0.2 cm/min. Los resultados obtenidos demostraron que el valor promedio fue mayor en el grupo I. Mediante la prueba T de Student se obtuvo un valor  $p=0.245$ , determinando que no existen diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos en el comportamiento mecánico, en lo que a fuerza adhesiva o resistencia al cizallamiento refiere.

**Palabras Claves:** Biomateriales- Restauraciones Indirectas- Cizallamiento.



## ACCIÓN PREVENTIVA ODONTOLÓGICA EN UN MUNICIPIO BONAERENSE

**Autor/es:** Medina MM; Saporitti FE; Papel GO; Lozano SA; Seara SE.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata – I.E.S.

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** seara@folp.unlp.edu.ar

### RESUMEN

Por convenio entre la Facultad de Odontología - UNLP y el Municipio de Villa Gesell - Pcia de Buenos Aires, se desarrolla un proyecto de prevención para la salud oral de niños en edad escolar, con la participación de docentes y alumnos de 5º año de la carrera. Se utilizan como indicadores el índice C.P.O.D. y c.e.o que se miden antes de comenzar la aplicación del programa y al finalizarlo. Su desarrollo en forma sistemática y constante permite establecer las líneas generales y el marco conceptual para que todas las actividades y acciones de salud bucal confluyan en los objetivos propuestos. Las actividades se desarrollan en establecimientos educativos de nivel primario y en el Hospital Municipal Dr. Arturo Illia de Villa Gesell. Los objetivos son: A) disminuir la prevalencia de caries a un promedio de 3 C.P.O.D.; c.e.o. sobre un total de 400 niños en edad escolar, entre 6 y 12 años, en el término de 3 años. B) Aplicar un modelo educativo para los niños en edad escolar tendiente a que los participantes adquieran conductas que promuevan la prevención primaria odontológica. C) Producir, formar y orientar a docentes, padres y alumnos para optimizar los hábitos preventivos.

**Palabras Claves:** *Prevención - Salud Oral-Hábitos.*

## DOCENTES Y ALUMNOS DE LA FOLP REALIZANDO PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN ODONTOLÓGICA EN COMUNIDADES VULNERABLES

**Autor/es:** Medina MM; Saporitti FE; Papel GO; Perez AV; Seara SE.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata – I.E.S

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** seara@hotmail.com

27

### RESUMEN

La necesidad de enfrentar al paciente como un ser bio-psico-social planteó para la Odontología un doble desafío, construir nuevos modelos, no solo en la práctica profesional sino también la formación de recursos humanos; comienza así la preocupación por formar odontólogos con “sensibilidad social” a través de la confrontación con la realidad, es así que la pérdida de la salud, es decir la enfermedad, en nuestro caso la enfermedad bucal, existe pero no sola y aislada, sino en el marco de una sociedad que tiene demandas, creencias y valores que nos pueden llevar al éxito o al fracaso de nuestro trabajo. El objetivo general del presente trabajo es promover la integración del conocimiento en forma estructural, orgánica y con una dimensión social; cuyos objetivos específicos son promover estilos de vida saludables; desarrollar un modelo de trabajo que articule promoción y prevención; Evaluar conductas orientadas hacia un compromiso social del futuro egresado de la F.O.L.P. La metodología utilizada fue descriptiva y participativa, cuya modalidad se basa en los servicios a la comunidad. La experiencia se realizó durante 24 meses. El universo sobre el que se trabajó fueron pacientes del Centro de Atención Primaria N° 34, de la zona rural de Colonia Urquiza y de una comunidad Toba. El programa incluyó examen bucodental, revelado de placa, enseñanza de cepillado y reforzamiento de conductas a través de la motivación. Se procedió a la recolección de datos, análisis de los mismos, utilizando como indicador la reconversión epidemiológica, comparando índices inicial y final de enfermedades prevalentes. Como conclusión podemos afirmar que el programa educativo utilizado produce impacto en la población cubierta, actuando como factor relevante en la prevención de la salud bucal.

**Palabras Claves:** Promoción – Prevención- Salud.



## JERARQUIZACIÓN, POR PARTE DE LOS ALUMNOS DE LA FOLP, LOS CRITERIOS ÉTICOS QUE APLICARÍAN DURANTE EL EJERCICIO PROFESIONAL

**Autor/es:** Medina MM; Saporitti FE; Papel GO; Perez AV; Seara SE.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata – I.E.S

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** seara@folp.unlp.edu.ar

### RESUMEN

El objetivo de este trabajo de investigación es el de identificar y jerarquizar los rasgos de la ética profesional que los estudiantes valoran como primordiales para el ejercicio profesional. El material y método que se realizó un estudio descriptivo en el que se utilizaron técnicas de análisis cuantitativo y cualitativo. La población fueron estudiantes de la Facultad de Odontología-UNLP, inscriptos en OPS en el año 2018. Se seleccionó una muestra de 1530 estudiantes, 53.5% mujeres, 46.5% hombres y promedio de edad 21 años. Los estratos de la muestra se organizaron en función del nivel de formación curricular y se distribuyen en 3 etapas: básica, preprofesional y profesional, con 629 estudiantes en la etapa básica, 346 en la preprofesional y 555 en la profesional. De acuerdo con la metodología planteada, se utilizaron dos instrumentos: un cuestionario con una pregunta abierta, solicita al estudiante que especifique y jerarquice cinco rasgos de ser un buen profesional; además de información general como sexo y edad. Los resultados obtenidos son al contrastar la jerarquización general con la etapa de formación curricular, se confirmó que los rasgos más valorados son la responsabilidad, la honestidad y el conocimiento. Los menos importantes son: saber trabajar en equipo y comunicación. Se identificaron coincidencias en las respuestas según la etapa de formación curricular respecto a los rasgos más y menos importantes. Además, no se encontraron diferencias entre las preferencias de los estudiantes de los primeros años respecto a los que están por egresar. Las conclusiones obtenidas son que la universidad enfrenta el reto de establecer específicamente qué valores ético-profesionales debe privilegiar y con base en qué estrategias se harán operativas dichas intenciones formativas, las cuales deberán orientarse a coadyuvar al cumplimiento de su misión institucional.

**Palabras Claves:** *Ética - Educación – Valores.*

## OTRO TIPO DE APRENDIZAJE DE LOS INGRESANTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA U.N.L.P

**Autor/es:** Medina MM; Saporitti FE; Papel GO; Perez AV; Seara SE.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata – I.E.S.

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** seara@folp.unlp.edu.ar

29

### RESUMEN

Actualmente la sociedad del conocimiento demanda una gran formación en los alumnos para aprender a aprender y, en efecto, un modelo de enseñanza más centrado en el mismo proceso de aprendizaje. Este trabajo pretende indagar sobre aquellos contenidos conceptuales, actitudinales y procedimentales, apropiados para desarrollar hábitos de aprendizaje autónomo en ingresantes de la Facultad de Odontología de la U.N.L.P. Como objetivo propusimos el de determinar la capacidad de Autonomía en el estudio en ingresantes de la Facultad de Odontología de la U.N.L.P. El método que se realizó una investigación de tipo cualitativa, descriptiva. Con la aplicación de una encuesta semiestructurada, anónima, población estudiantil de ambos sexos, procedentes de escuelas públicas o privadas. Dentro de los resultados obtenidos son: Total de encuestados 329 ingresantes, de la Facultad de Odontología de la U.N.L.P., brindando elementos para determinar los hábitos de Autonomía en el aprendizaje, siendo de Procedencia de Escuelas Públicas=179 (54,4%) y procedencia de Escuelas Privadas=150. (45,6). Se utilizaron las siguientes variables: Según Organizo mi estudio sin necesitar que me lo digan; la distribución fue: Procedencia PUBLICO: Siempre=98 (54,8%). A veces=76 (42,4%). Nunca=5 (2,8%). PRIVADO: Siempre=124(82,7%). A veces=24 (16%). Nunca=2 (1,3%). Utilizo habitualmente la Biblioteca: Procedencia PUBLICO: Siempre=9 (5,1%). A veces=122 (68,1%). Nunca=48 (26,8%). PRIVADO: Siempre=12(8%). A veces=70 (46,7%). Nunca=68 (45,3%). Una vez terminado de estudiar un tema, me autoevalúo: Procedencia PUBLICO: Siempre=56 (31,3%). A veces=94 (52,5%). Nunca=29 (16,2%). PRIVADO: Siempre=32(21,3%). A veces=94 (62,7%). Nunca=24 (16%). La conclusión obtenida es que en ambas procedencias existen índices que determinan que los ingresantes poseen capacidad para el estudio autónomo.

**Palabras Claves:** *Ingresantes – Aprendizaje - FOLP.*

## UTILIZACIÓN, POR PARTE DE LOS ODONTÓLOGOS EGRESADOS DE LA FOLP, DE LO ESTUDIADO DURANTE SU CARRERA ENTRE LOS AÑOS 2015- 2019

**Autor/es:** Medina MM; Saporitti FE; Papel GO; Lozano SA; Seara SE.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata – I.E.S

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** seara@folp.unlp.edu.ar

30

### RESUMEN

La Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata tiene un proyecto institucional sobre Evaluación y Seguimiento de Egresados donde se indaga a partir de todos los sectores involucrados: autoridades, docentes, egresados y empleadores, con el objetivo de disponer de información para efectuar la actualización en el proceso formativo de los alumnos y favorecer la mejor inserción de los mismos en el mercado de trabajo. En este trabajo se va a analizar la cantidad de conocimientos que incorporaron durante su carrera de grado y su traslado a la práctica profesional como odontólogos. El universo está representado por egresados de esta Unidad Académica durante los años 2015 y el 2019. La variable que se va a analizar posee los siguientes ítems: a) 100% de los conocimientos; b) 75%; c) 50%; d) 25% e) menos del 25%; y f) no sabe o no contesta. La cantidad de egresados que contestaron la encuesta en total son de 465 profesionales. De los cuales: de los egresados en el 2015 contestaron 107, de los egresados 2016 fueron 78; de los del año 2017 accedieron a responder la encuesta 86; de los que se recibieron en el año 2018 contestaron 99 y del año 2019 lo hicieron 94. Este trabajo consiste en un estudio descriptivo y analítico. El objetivo es analizar el porcentaje de conocimientos incorporados durante la carrera y su uso en la práctica diaria como profesionales de la salud. Como conclusión podemos decir que, en un porcentaje muy elevado, los egresados de la F.O.L.P utilizan gran parte de sus conocimientos en el empleo de su práctica en el consultorio odontológico.

**Palabras Claves:** Egresados – Conocimientos – Actividad Profesional.

## RASGOS FAMILIARES Y PERSONALES QUE AFECTAN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE LA FOLP

**Autor/es:** Medina MM; Saporitti FE; Papel GO; Conte CP; Seara SE.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata – I.E.S.

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** seara@folp.unlp.edu.ar

### RESUMEN

Este trabajo consistió en un estudio transversal de tipo descriptivo tratando de caracterizar al alumno de odontología, con el propósito de orientar el uso de nuevas técnicas y métodos que lo favorezcan en el desarrollo de la carrera elegida y guiar los propósitos curriculares. El objetivo fue evaluar la relación entre el rendimiento académico y los antecedentes familiares y personales de los alumnos de la FOLP. El universo lo constituyeron los estudiantes que cursaron segundo y tercer año en el 2004 y en el 2005. Como instrumento se utilizó una encuesta estructurada y las fuentes documentales fueron los registros oficiales de calificaciones de la FOLP. Los alumnos más jóvenes tanto de segundo año ( $x=6,46$ ), como de tercer año ( $x=6,16$ ) obtuvieron los mejores rendimientos. En cuanto al sexo, las mujeres se destacaron en su rendimiento académico en ambos ciclos lectivos,  $x=6,28$  y  $x=5,99$ , respectivamente. Conclusión: En primer lugar, podemos observar que entre segundo y tercer año hay una importante disminución en la cantidad de alumnos (34,69%) así como una importante caída de las medias de notas (6,72%). En cuanto a las variables estudiadas podemos concluir que en ambos grupos: se evidenciaba un mejor rendimiento en aquellos estudiantes cuyos padres poseen estudios universitarios, los que nacieron en La Plata y los estudiantes más jóvenes y de sexo femenino.

**Palabras Claves:** *Rendimiento-Antecedentes-Familia.*

## EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN SALIVAL Y SU RELACIÓN CON CARIES DENTAL EN EMBARAZADAS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO FOUNNE

**Autor/es:** Barrios CE; Martínez SE; Juárez RP; Encina Tutuy AJ; Romero HJ; Romero MA.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Práctica Clínica Preventiva I. Facultad de Odontología UNNE. Av. Libertad 5450

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** cebarríos@odn.unne.edu.ar

32

### RESUMEN

El embarazo es un estado en el que la mujer sufre una serie de cambios fisiológicos y psicológicos causando modificaciones en el flujo, pH y concentración de proteínas salivales que desempeñan un papel importante en la protección contra la infección.

El Objetivo del trabajo consistió en evaluar la composición salival y su relación con caries dental en las embarazadas.

Se realizó un estudio de tipo descriptivo observacional. La muestra estuvo conformada por embarazadas que cumplieran con los criterios de inclusión establecido. Se registraron 40 mujeres embarazadas con edades entre 18 y 40 años que acudieron en el año 2019 para su atención al Hospital Odontológico Universitario de la FOUNNE y durante el 2021/2022 al Hospital Ángela Llano. A cada una se le realizó historia clínica, odontograma, Índice CPOD y muestras de saliva sin estimulación externa. Las mismas, que fueron enviadas al laboratorio de la FOUNNE para obtención de pH, mediante pH Metro Altronix TPX-III y dosaje de proteínas totales salivales empleando la técnica de método colorimétrico cuantitativo Proti. Una vez aplicadas las técnicas e instrumentos de recolección de datos, se realizó una estadística descriptiva para observar el comportamiento de las variables en estudio. Los resultados alcanzados en este grupo poblacional fueron: Índice de Caries de 4.5 a 6.5, en el índice de Placa la media  $\pm$  DS 66,8%  $\pm$  39,9% Min: 28,5%/ Max: 91,9%. Respecto de CTP media  $\pm$  DS: 26,78  $\pm$  13,81 mg/dl, Min.: 10,2mg/dl, Max.: 57,6mg/dl; con un valor de pH de 7,11  $\pm$  0,43, Min.: 7,00, Max.: 8,67. Flujo salival: media  $\pm$  DS: 0,58ml/m  $\pm$  0,28 ml/m Min.: 0,2 ml/m Max.: 0,62 ml/m; Edad promedio: 22años. Min.: 18 Max.: 33 años.

Los cambios salivales durante el embarazo demuestran valores diferenciados respecto de las variables observadas importantes de conocer con el fin de aplicar medidas preventivas en este periodo.

**Palabras Claves:** Embarazo, saliva, caries dental.

## ACTIVIDAD DE LA CREATINA QUINASA SALIVAL EN RELACIÓN A LA ENFERMEDAD PERIODONTAL

**Autor/es:** Acuña M; Cuzziol F; Celia A; Espinoza Burgos ADM; Piatti V.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología-Fisicoquímica Biológica-Morfo función II-Laboratorio de investigación

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** odontoacuna@gmail.com

33

### RESUMEN

Numerosos estudios epidemiológicos siguen demostrando una alta prevalencia de enfermedad periodontal en la odontología, generando así, un creciente interés por conocer y estudiar las primeras evidencias clínicas y marcha evolutiva de esa patología. Al producirse una actividad eminentemente inflamatoria deberían contarse con marcadores químicos que permitan detectar la posible agresión a los tejidos. Por cuya razón, precisamente a nivel local deberían estudiarse algunas de las sustancias presentes en la saliva. Una de las sustancias presentes en la saliva es la Creatina Quinasa, esta enzima puede servir como un importante parámetro bioquímico de la inflamación del periodonto. Diversos trabajos de investigación publicados en la literatura internacional, evaluaron el uso de estas creatinas salivales como marcador de EP, los cuales demostraron su aumento en presencia de esta enfermedad.

Determinar si el aumento de los niveles de concentración de la Creatina quinasa presente en saliva actúa como un potencial marcador bioquímico de la Enfermedad Periodontal.

El presente proyecto de investigación fue enmarcado dentro de los diseños de tipo cuantitativo. Se trabajará con 90 pacientes con un rango de 20 a 60 años de edad y de ambos sexos. Los muestreos se efectuarán en la Cátedra de Periodoncia de la Facultad de Odontología dependiente de la U.N.N.E. en el Hospital Odontológico Universitario y en consultorios privados. Se les realizará un examen periodontal, aplicándose técnicas de diagnósticos convencionales de la enfermedad y por último se determinará la presencia de la Creatina quinasa presente en saliva. Se realizaron hasta el momento 20 muestras de saliva en pacientes con diagnóstico negativo de enfermedad periodontal. Dando un promedio de 35 U/L.

La presencia de creatina quinasa en la saliva de pacientes no periodontales podría representar un posible marcador químico de utilidad como coadyuvante en el diagnóstico clínico de esta enfermedad.

**Palabras Claves:** Saliva-Creatina quinasa-diagnostico.



## CORRESPONDENCIA ENTRE DIAGNÓSTICO CLÍNICO, RADIOGRÁFICO E HISTOPATOLÓGICO DE LESIONES PERIAPICALES

**Autor/es:** Modenutti CA; Briend MS; Romero M.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** modenutti@hotmail.com

34

### RESUMEN

Una lesión inflamatoria periapical se define como una respuesta local del hueso que rodea el ápice de un diente y que ocurre secundariamente a una necrosis pulpar o a una destrucción de los tejidos periapicales por una enfermedad periodontal avanzada. El diagnóstico de las lesiones periapicales implica la realización de una correcta exploración clínica, el estudio radiográfico y el estudio histopatológico que nos determinará el diagnóstico definitivo.

El estudio es observacional, transversal y descriptivo.

**Muestra:** se seleccionaron 45 pacientes con piezas dentarias con evidencia clínica y radiográfica de presencia de procesos periapicales mayores a 2mm e indicación de extracción, de ambos sexos entre 18 y 60 años que acudieron al módulo de Patología y Diagnóstico I, II y III obtenidos del Registro Único de pacientes de la FOUNNE.

Una vez realizado el diagnóstico clínico y radiográfico de la lesión periapical se realizó la exodoncia de la pieza dentaria. El material obtenido de las cirugías es fijado en formol buffer, procesados e incluidos en parafina y luego coloreados con técnicas histológicas convencionales. Se identifican e interpretan los rasgos histopatológicos que definen las diferentes lesiones. Se revisan los antecedentes clínicos y estudios por imagen a efectos de correlacionar los hallazgos. De las 45 muestras incluidas 25 correspondían a restos radiculares acompañados por tejidos blandos removidos por curetaje y los restantes a piezas dentarias con caries de 4to grado, la localización fue 35 apicales, 4 interradiculares y 1 lateral. Radiográficamente se observó reforzamiento de la lámina ósea periférica a los procesos en 34 de los procesos y su borramiento en 11 casos. El 51% fueron de forma oval y el 49% de forma redonda; Los patrones histológicos fueron: Proceso periapical crónico o granuloma periapical en 21 casos; absceso periapical crónico o granuloma apical abscedado en 9 muestras, 5 de ellas epitelizadas y 10 quistes periapicales. La prevalencia de lesiones periapicales oscila entre los 30 y 50% y está en directa relación con salud bucal y otros factores como género, estado de las piezas dentarias, tipos de caries, tratamientos endodónticos y restauraciones.

**Palabras Claves:** Quiste, Periapical, Histopatología, Radiográfico.

## ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONA POR ADICION

**Autor/es:** Álvarez N; Rodríguez A.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Área Disciplinar Biomateriales. Facultad de Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** arodriguez@odn.unne.edu.ar

35

### RESUMEN

La toma de impresión es el procedimiento fundamental para una rehabilitación protésica. El objetivo general es evaluar los cambios dimensionales en los modelos de yesos obtenidos de impresiones con siliconas por adición según diferentes variables aplicadas. En el laboratorio de Biomateriales se realiza un estudio in vitro del tipo experimental comparativo trabajando variables discriminadas en 3 (tres) grupos (tipo de cubetas: G I: tipo rinluck- G II: plástica rígida y G III: cubeta individual) y subgrupos (característica: 1: cubeta lisa y 2: perforada) y tratamientos que tendrán cada una de las cubetas (con o sin adhesivos), como así también el tiempo de espera para la realización del vaciado (5-12-16-24-72 hs). La muestra en total está representada por 1.200 impresiones- modelos, hasta la fecha se ha trabajado con el grupo I cubeta metálica tipo rinluck (400muestras) con las variables especificadas. Todas las impresiones fueron realizadas por el Operador N°1 a un modelo maestro, con 4 cuatro pilares. Siguiendo instrucciones del fabricante, se utiliza la técnica de doble impresión utilizando una silicona por adición de consistencia masillosa para la primera impresión y cartucho con sistema de automezcla fluida. El mantenimiento de las impresiones hasta el vaciado se realiza a temperatura controlada (24°C). En todos los casos el vaciado lo realiza el Operador N°2 con yeso tipo IV y el retiro de los modelos a los 35 minutos. Ambos operadores registran las mediciones de cada pilar (altura-diámetro) con un calibrador milimétrico digital de marca Mitutoyo. Los resultados son registrados en tablas según lo especificado, mediante fórmula de estabilidad dimensional (diámetro/ altura). Los datos están registrados por grupo para posteriormente ser procesados a través del análisis de Tukey para determinar la diferencia de medias entre los grupos experimentales. El trabajo se encuentra aún en estudio faltando determinar los otros dos grupos de trabajo y sus respectivas variables.

**Palabras Claves:** Estabilidad Dimensional-Siliconas-Yesos



## USO DE LAS REDES SOCIALES EN LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE GRADO Y POSGRADO DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

**Autor/es:** Gallego MC; Álvarez N; Buontempo MP.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE. Departamento de Educación no Presencial. Av. Libertad 5450. Ctes.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mcgallego@odn.unne.edu.ar

36

### RESUMEN

Las redes sociales, que en los últimos años han cambiado la forma en que se relacionan los individuos, llegaron a las aulas universitarias y las evidencias indicarían que llegaron para quedarse. Hasta el año 2019 inclusive, el uso de las redes sociales no formaba parte de las programaciones didácticas y su utilización se limitaba a la iniciativa innovadora de docentes y alumnos. Este trabajo pretende describir el uso de las redes sociales en la Facultad de Odontología de la UNNE (FOUNNE) durante el período 2019 - 2022, desde la perspectiva de los docentes de grado y posgrado. Los objetivos son establecer cuáles son las redes sociales más utilizadas. Identificar en qué actividades académicas son utilizadas. Indicar si son actividades formales o informales. Es un estudio de tipo descriptivo. Para la recolección de información se utilizó un cuestionario armado con los formularios Google, a una muestra compuesta por 50 docentes de grado y posgrado. De manera de completar la información recolectada se realizaron 30 entrevistas por video conferencia. Las redes sociales más utilizadas fueron WhatsApp e Instagram tanto para actividades personales como actividades académicas. Las actividades académicas realizadas utilizando estas herramientas estuvieron asociadas a tareas de tutorías académicas, espacios de comunicación, instancias de recuperación de contenidos y algunas experiencias de enseñanza y aprendizaje. La red social WhatsApp se posiciona como la más utilizada para comunicarse y la red social Instagram como la preferida para compartir contenidos. Los docentes afirman que el uso de las redes sociales podría mejorar la comunicación con los estudiantes e influir positivamente en el proceso de enseñanza y aprendizaje. En algún sentido, la pandemia nos impuso migrar a estas herramientas digitales, hoy es tiempo de evaluar la utilidad para apoyar el modelo híbrido que acompañará el retorno a la presencialidad.

**Palabras Claves:** Redes sociales, Educación Superior, Actividades Académicas.

## MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN EN PACIENTES EMBARAZADAS EN RELACION CON LA ENFERMEDAD PERIODONTAL. ESTUDIO PRELIMINAR

**Autor/es:** Britos MR; Borda MA; Svibel GR; Rivero MI; Cadenas D; Ortega SM.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigaciones Científicas FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mariarosendab@gmail.com

37

### RESUMEN

La Periodontitis es una Enfermedad infecciosa, inflamatoria, crónica. El sistema inmunológico en un intento de contener esta agresión microbiana, inicia una respuesta inflamatoria local. Sin embargo, las citoquinas, las bacterias periodontales y/o sus factores de virulencia pueden ingresar a la circulación sanguínea y diseminarse, induciendo o exacerbando un estado inflamatorio sistémico. El objetivo de este trabajo es evaluar niveles de mediadores inflamatorios en mujeres gestantes en relación a la presencia Periodontitis. En este Proyecto de tipo descriptivo transversal, la población está constituida por embarazadas que asisten al Servicio de Ginecología y Obstetricia del hospital Ángela Llano, y cumplen con los criterios de inclusión. Se solicitó la autorización a las gestantes para la recolección de datos y toma de muestra a través del Consentimiento informado aprobado por el Comité de Bioética de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste. Se confecciono Historia Clínica, Odontograma, se midieron el índice gingival y profundidad de sondaje. El grado de Enfermedad periodontal se definió según los criterios de Papapanou y col. Para el dosaje de los mediadores inflamatorios, se tomó en cada paciente una muestra de sangre periférica por punción venosa. Se emplearon las técnicas Inmunoensayo electroquimioluminiscente ECLIA para cuantificar la ferritina sérica, e Inmunoturbidimetría para medir la proteína C reactiva, Inmunodifusion radial para C3 y C4. Los resultados obtenidos hasta el momento, muestran que los niveles de proteína C-reativa, ferritina sérica y las concentraciones de C3 y C4 en gestantes con periodonto sano, se encuentran dentro del rango normal, hallándose valores elevados en relación a los rangos de referencia, en una paciente con Periodontitis grado 3 sin otros factores sistémicos predisponentes.

**Palabras Claves:** Periodontitis, mediadores inflamatorios, gestación.

## MEDICIÓN DE LA EMPATÍA EN ESTUDIANTES DE ODONTOLÓGIA, DURANTE LA PANDEMIA COVID-19

**Autor/es:** Diaz CV; Morel MI.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Dirección de Investigación, Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Asunción

**C.P.:** 1541

**Ciudad:** Asunción

**País:** Paraguay

**Correo electrónico:** milhermorel@odo.una.py

38

### RESUMEN

La empatía es definida como la habilidad que pueden asumir las personas para ponerse en lugar de otros, de ahí que resulta lógico pensar que es uno de los ejes centrales en la relación odontólogo-paciente. El objetivo fue determinar el nivel empatía en estudiantes de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción en el año 2021.

Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal. Los participantes fueron evaluados mediante la Escala de Empatía Médica de Jefferson, además se recabaron datos sociodemográficos. Se aplicó la prueba estadística Chi cuadrado de Pearson y el Test Exacto de Fisher con un nivel de confianza del 95 %.

Participaron 125 estudiantes del tercero al quinto año, el 56 % residía en Asunción, con una edad promedio de  $23 \pm 2$  años. La empatía promedio fue de 91,46 (DE = 8,48). La mayoría de los estudiantes tuvo un nivel de empatía bajo (68,8 %) en el componente "Cuidado con compasión", alto (89,6 %) en el componente "Toma de perspectiva" y media (66,4 %) en el componente "Ponerse en el lugar del otro". El 71,2 % tuvo nivel medio de empatía global. No se encontró asociación del nivel de empatía con sexo ( $p=1,00$ ) ni curso académico ( $p=0,56$ ). Se concluye que la mayoría de los estudiantes presentaron nivel medio de empatía; siendo alto para la toma de perspectiva, medio para ponerse en el lugar del otro y bajo para el cuidado de compasión.

**Palabras Claves:** Empatía, estudiantes de odontología, atención odontológica.

## ESTUDIO DEL EFECTO DE LA GLYCINE MAX Y PERSEA GRATISSIMA (SOJA Y PALTA) COMO COADYUVANTE DE LA TERAPIA PERIODONTAL NO QUIRÚRGICA

**Autor/es:** Kremer M; Grenon M.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Cátedra "A" de Periodoncia - Facultad de Odontología - Universidad Nacional de Córdoba

**C.P.:** 5000

**Ciudad:** Córdoba

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mauricio.kremer@unc.edu.ar

39

### RESUMEN

La periodontitis es una inflamación e infección crónica de los tejidos de sostén de los elementos dentarios. Es una patología causada por una biopelícula bacteriana disbiótica que genera una respuesta inmunoinflamatoria capaz de destruir los tejidos periodontales de sostén. Por lo que surge la necesidad de encontrar alternativas terapéuticas que regulen dicha respuesta.

Se propone evaluar el efecto antiinflamatorio de los aceites insaponificables de plata y soja (ASU) sobre los parámetros clínicos periodontales, sobre la proteína "C" reactiva (PCR) y la fosfatasa alcalina (FA), durante el tratamiento no quirúrgico de periodontitis.

Estudio clínico, prospectivo, doble ciego, caso – control.

Se seleccionaron 20 pacientes con periodontitis, divididos en dos grupos: 10 en el grupo tratamiento y 10 en el grupo placebo.

En ambos grupos se realizó el tratamiento no quirúrgico de periodontitis; los pacientes del grupo tratamiento ingirieron el DERRUMAL 300 ® (medicamento que contiene aceites insaponificables de palta y soja) y los del grupo placebo un placebo.

Se registraron los parámetros clínicos de periodontitis y dosaje en suero de PCR y FA, al inicio, al finalizar la terapia no quirúrgica y al finalizar la experiencia.

Si bien las variables clínicas analizadas disminuyeron en ambos grupos, la tendencia a la baja se mostró más fuerte en el grupo tratamiento en contraste con el grupo placebo pero los resultados de los diversos test estadísticos aplicados no arrojaron diferencias significativas entre ambos grupos con p-valores > 0.05. Lo mismo ocurrió con los marcadores inflamatorios.

Resulta imposible afirmar que los ASU aportan beneficios dentro del tratamiento periodontal pero esto no implica eliminar completamente su utilización.

Es necesario profundizar las investigaciones con una mayor cantidad de pacientes para recomendar o desaconsejar su aplicación clínica.

**Palabras Claves:** *Insaponificables de palta y soja, terapia periodontal no quirúrgica, respuesta del hospedador.*

## EFFECTIVIDAD DE DOS FORMULACIONES DE LINIMENTO ÓLEO CALCÁREO EN EL TRATAMIENTO DE LAS QUEILITIS POR CONTACTO

**Autor/es:** Fernández VR; Ortiz Barreto ES.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE. Modulo Patología y Diagnostico II y III

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** vrfernandez@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Las queilitis por contacto son reacciones inflamatorias inespecíficas localizadas en la semimucosa de los labios caracterizadas por descamaciones, erosiones y fisuras.

La respuesta inflamatoria inespecifica se inicia apartir noxas quimicas o fisicas. La incidencia es mayor en personas jóvenes con localización en el labio inferior y preferentemente en el sexo femenino.

El propósito del trabajo es evaluar la efectividad de dos formulaciones magistrales compuestas del linimento óleo calcáreo en el tratamiento de las queilitis por contacto, debido a que de no eliminarse las noxas y los factores coadyuvantes o predisponentes tienden a la cronicidad con alta tendencia a la malignidad.

Se realiza en los Módulos de Patología y Diagnostico II y III de la FOUNNE, en pacientes de ambos sexos, a partir de los 20 años de edad. Previo consentimiento por escrito, se seleccionarán en forma aleatorizada simple para conformar dos grupos.

El grupo experimental recibe la formulación objeto de estudio, linimento óleo calcáreo formulación A.A. (aceite de almendras). El grupo control recibe tratamiento con linimento óleo calcáreo formulación A.L. (aceite de lino).

La determinación de las frecuencias para los procedimientos clínicos y la recolección de los datos se realizan a partir del diagnóstico clínico y previo al inicio de la terapéutica, se efectúan los frotis para estudios citológicos que se toman como parámetro histológico de base en este estudio. Luego de eliminar la/s causas detectables responsables de la inflamación y en segunda instancia se aplica la medicación a pacientes con diagnóstico de queilitis por contacto con una posología de 4 aplicaciones diarias durante 10 días.

A la fecha se realizaron exámenes estomatológicos a 27 pacientes, a 13 se los incluyó en el grupo experimental tratados con la formulación objeto de estudio AA y a 14 se los incluyó en el grupo control tratados con la medicación AL. En todos los casos la citología exfoliativa demostró existencia de inflamación.

**Palabras Claves:** *Inflamación labial, fórmula magistral, citología.*

## ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONA POR ADICION

**Autor/es:** Rodríguez A; Álvarez N.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Área Disciplinar Biomateriales. Facultad de Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** arodriguez@odn.unne.edu.ar

41

### RESUMEN

La toma de impresión es el procedimiento fundamental para una rehabilitación protésica. El objetivo general es evaluar los cambios dimensionales en los modelos de yesos obtenidos de impresiones con siliconas por adición según diferentes variables aplicadas. En el laboratorio de Biomateriales se realiza un estudio in vitro del tipo experimental comparativo trabajando variables discriminadas en 3 (tres) grupos (tipo de cubetas: G I: tipo rinluck- G II: plástica rígida y G III: cubeta individual) y subgrupos (característica: 1: cubeta lisa y 2: perforada) y tratamientos que tendrán cada una de las cubetas (con o sin adhesivos), como así también el tiempo de espera para la realización del vaciado (5-12-16-24-72 hs). La muestra en total está representada por 1.200 impresiones- modelos, hasta la fecha se ha trabajado con el grupo I cubeta metálica tipo rinluck (400muestras) con las variables especificadas. Todas las impresiones fueron realizadas por el Operador N°1 a un modelo maestro, con 4 cuatro pilares. Siguiendo instrucciones del fabricante, se utiliza la técnica de doble impresión utilizando una silicona por adición de consistencia masillosa para la primera impresión y cartucho con sistema de automezcla fluida. El mantenimiento de las impresiones hasta el vaciado se realiza a temperatura controlada (24°C). En todos los casos el vaciado lo realiza el Operador N°2 con yeso tipo IV y el retiro de los modelos a los 35 minutos. Ambos operadores registran las mediciones de cada pilar (altura-diámetro) con un calibrador milimétrico digital de marca Mitutoyo. Los resultados son registrados en tablas según lo especificado, mediante fórmula de estabilidad dimensional (diámetro/ altura). Los datos están registrados por grupo para posteriormente ser procesados a través del análisis de Tukey para determinar la diferencia de medias entre los grupos experimentales. El trabajo se encuentra aún en estudio faltando determinar los otros dos grupos de trabajo y sus respectivas variables.

**Palabras Claves:** Estabilidad Dimensional-Siliconas-Yesos



## IDENTIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS Y MÉTRICAS DE LAS PIEZAS DENTARIAS PERMANENTES HUMANAS

**Autor/es:** Affur MC; Bessone GG.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE. Módulo Morfofunción I. Asignatura Introducción a la Odontología.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mcaffur@odn.unne.edu.ar

42

### RESUMEN

La enseñanza de la Anatomía Dentaria en el grado permite a los docentes de Introducción a la Odontología que forman parte del Módulo Morfofunción I de la Facultad de Odontología - UNNE en cada ciclo lectivo, la observación de gran cantidad de piezas dentarias naturales inertes con el propósito de evaluar y describir sus características macroscópicas y métricas, determinando de manera aislada a que grupo dentario pertenecen y cuál es su ubicación en el arco. Esta práctica, sustentada en la literatura básica y de consulta, incorporada a la enseñanza áulica ha permitido la transmisión de conocimientos, para la diferenciación de cada una de las piezas dentarias tanto de manera aislada y también como parte integrante del Sistema dentario humano. Los objetivos propuestos son estudiar, identificar y describir cada uno de los hallazgos observados de las características morfométricas presentes en las piezas dentarias permanentes, lo que permitirá confeccionar un patrón actualizado.

El estudio es de tipo observacional y descriptivo, se utilizan piezas dentarias permanentes humanas inertes de la Morfoteca. Hasta el momento se han seleccionado en base a los criterios de inclusión (piezas completamente formadas, sin desgastes, fracturas, restauraciones o lesiones que afecten su morfología) 144 piezas dentarias permanentes humanas, que fueron acondicionadas y clasificadas por grupos. De esas piezas se han medido 36 correspondientes al sector anterior específicamente grupo incisivos tanto superiores como inferiores. Utilizando los parámetros establecidos por FUENTES, F. R.; BORIE, E. E.; BUSTOS, M. L. & THOMAS, M. D., se midieron con un calibre digital de 0 – 150 mm. obteniendo los primeros resultados parciales. Los datos se registraron en planillas diseñadas para tal fin y los resultados fueron analizados estadísticamente mediante el software SPSS versión 9.0.

**Palabras Claves:** *Morfología- Anatomía – Mediciones.*



## “EFICACIA DE SOLUCIONES DE PAPAÍNA COMO LIMPIADORAS DE PROTESIS DENTAL”

**Autor/es:** Huber L; Lozina L; López Vallejos M; Rosende R.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigación y Desarrollo. Área Fitodontología. Facultad de Odontología. UNNE. Campus Deodoro Roca. Av. Libertad 5450.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** lbhuber@odn.unne.edu.ar

43

### RESUMEN

Se realizará un estudio in vitro, para evaluar la efectividad de una formulación efervescente en la eliminación de *Candida albicans* sobre prótesis dentales. En una primera etapa se realizará la evaluación de la formulación efervescente a base de Papaína con el fin de lograr la limpieza de prótesis dentales. Esta etapa permitirá evaluar la actividad antifúngica sobre *Candida* obtenidos de las superficies de las prótesis dentales y comparar con soluciones descontaminantes: pastillas comerciales de limpieza de prótesis comercializados (Corega tabs) y un polvo efervescente con Papaína. Se trabajará con 12 probetas de acrílico que serán sumergidos en un medio contaminado con *C. albicans*; luego de lavados y asignado a grupos de manear aleatoria. Se formarán 3 grupos según la solución limpiadora y tres tiempos diferentes de evaluación a las 15min 1 hora y 8 horas. Luego cada probeta se lavará con solución fisiológica estéril y será observado con magnificación para evaluar la acción limpieza, luego depositado en tubo de ensayo con caldo Sabouraud para ser incubado por 24h a 37°. Posteriormente, se pipeteará 1 cc de solución de cada tubo de en placas Sabouraud e incubados a 37°C por 24 horas para evaluar crecimiento microbiano y contabilizar UFC. En una segunda etapa se propone un diseño experimental longitudinal que permitirá la comparación de la acción limpiadora del polvo efervescente con las pastillas de uso comercial. La población serán las prótesis de pacientes que concurren al Modulo Clínica Rehabilitadora I para el recambio de sus prótesis. La muestra será conformada por 40 prótesis y la asignación será de manera aleatoria. El grupo 1 control: conformado por 20 prótesis tratados con Corega Tabs y el grupo 2 experimental: conformado por 20 prótesis tratado con polvo efervescente con Papaína. Las prótesis serán retiradas de la boca y sometidas al tratamiento de la superficie serán lavadas con abundante agua y colocadas en un recipiente con solución salina y llevadas al laboratorio para la evaluar la acción limpiadora de cada grupo a través de pruebas de observación, detección de placa bacteriana con sustancias reveladora y microbiológicamente mediante siembra y conteo de UFC. Se realizará la comparación de grupos en cuanto a la descripción de la superficie interna de la prótesis y a la presencia de UFC post tratamiento, obteniendo medias y DE para cada grupo utilizando programa Infostad 2006 para estadística descriptiva general. Para evaluar si existe alguna diferencia estadísticamente significativa para cada tratamiento basado en la diferencia de frecuencias encontradas se realizará una prueba de muestras apareadas, con un intervalo de confianza de 95%. Los datos obtenidos serán analizados estadísticamente para su posterior tabulación y presentación en reuniones y jornadas científicas. Se elaborará informe y conclusiones parciales y finales durante el proceso.

**Palabras Claves:** *Limpiadores de Prótesis. C albicans. Prótesis removibles.*

## FORMULACIONES MAGISTRALES Y NORMATIZADAS PARA USO ODONTOLÓGICO

**Autor/es:** Lozina L; Huber L; López Vallejos M; Rosende R.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigaciones científicas. Fitodontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** lalozina@odn.unne.edu.ar

44

### RESUMEN

El preparado Magistral o normatizado, es elaborado en laboratorios de Investigación Científica de la Facultad de Odontología en el Área Fitodontología y representa una alternativa de prescripción para el odontólogo ya que permitirá indicar tratamientos con principios activos de origen natural y que no se encuentra en el mercado, o que sí existen, pero su forma farmacéutica no es adecuada y/o es necesario combinar con otros principios activos. Los medicamentos tópicos elaborados para aplicar en la mucosa bucal son realizados con los vehículos que cumplen con características farmacotécnicas adecuadas para asegurar que la droga actúe correctamente. El diseño de una Formulación Magistral contempla muchos aspectos y requerimientos por parte del odontólogo prescriptor, como dosificación de acuerdo al peso, edad, vía de administración, sabor, forma de administración, etc. Es por eso que elaborarlos en fórmulas magistrales constituye la mejor alternativa para satisfacer las necesidades terapéuticas del sector odontológico. La administración tópica será tanto más efectiva aumentando el tiempo de permanencia del principio activo en contacto con la mucosa lesionada, este aspecto es especialmente dificultoso en la boca por la intervención de factores como la secreción salival y movimientos linguales, por eso se incorporan a las formulaciones sustancias que favorezcan la adhesión a la mucosa, mediante la utilización de diversos polímeros mucoadhesivos que lo faciliten. Se desarrollaron en este trabajo formulaciones donde existe adhesión entre la mucosa y el mucoadhesivo, a través del entrecruzamiento de las cadenas del polímero y las Glicoproteínas de la capa de mucosa por un proceso cinético y termodinámico. La incorporación de Carboximetilcelulosa sódica, Hidroxipropilmetilcelulosa, Poloxómero 407, Pectina y Carbopol 934 entre otras, los que facilitan la permanencia del fármaco en el sitio de acción. Además, estas formulaciones magistrales proponen la incorporación de principios activos de origen natural sustentada en investigaciones realizadas por el Grupo Fitodontología, que aborda el estudio de los efectos de diferentes productos de origen botánico para su uso en estas formulaciones con normas de calidad eficacia y estabilidad comprobada. Entre los fitoterapicos utilizados se encuentran extractos obtenidos de propóleos, caléndula, papaina, manzanilla, aloe vera, carqueja, clavo de olor, entre otros formuladas en una forma farmacéutica adecuada para ser usada en el tratamiento de mucositis, aftas, candidiasis, xerostomía, cicatrizante de heridas, halitosis, prevención de caries, entre otras. La aplicación clínica de los diferentes desarrollo de productos farmacológicamente realizados con un control de calidad a fin de asegurar formulaciones eficaces y estables ofrecen seguridad y confianza a los profesionales y pacientes.

**Palabras Claves:** Fitofármacos. Fórmulas Magistrales. Farmacología Aplicada.

## SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES: SU RELACIÓN A DETERMINADOS FACTORES DE RIESGO

**Autor/es:** Martínez SE; Barrios CE; Romero HJ; Achitte EA; Encina Tutuy AJ; Romero MA.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Área de Microbiología. Laboratorio de investigaciones científicas. FOUNNE - Hospital "Angela Iglesia de Llano"

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** semartinez@odn.unne.edu.ar

45

### RESUMEN

La caries y las enfermedades gingivoperiodontales son las que más afectan a la cavidad bucal. Con la evaluación del riesgo de caries, es posible determinar la probabilidad de su incidencia durante un determinado periodo o la posibilidad de que ocurra un cambio en el tamaño o actividad de lesiones ya presentes. El avance de las técnicas, hace posible identificar individuos de riesgo, enfocados a la búsqueda de *Streptococcus mutans* en saliva y a su cuantificación. El objetivo del trabajo es determinar el estado de salud bucal en mujeres gestantes y su relación con factores de riesgo de caries. Se realizó un estudio descriptivo, correlacional, clínico. La población constituida por gestantes que concurren para su atención al Hospital "Angela Iglesia de Llano", la muestra total quedará determinada por las que cumplan con los criterios de inclusión y exclusión establecidos. Se confeccionó historia clínica, Odontograma e Índices. Para la evaluación del riesgo de caries se utilizó un Formulario adaptado según protocolo CAMBRA. El riesgo microbiológico de caries se determinó con muestras de saliva no estimulada procesadas en el Área de Microbiología del Laboratorio de investigaciones científicas de FOUNNE. Los resultados al momento arrojan una edad promedio de 30 años y nivel socioeconómico medio bajo. El 50% cursando entre el 6o y 8° meses de gestación. La calidad de la higiene oral y el estado gingival con valores no compatibles con salud. El CPOD arrojó una media de 9.5, siendo el componente cariado el que aportó más al índice. El flujo salival normal y el pH con un promedio de 5.5. Solo en 1 muestra se determinó un resultado mayor a 105 UFC/ml, alto grado de infección por *S. mutans* en la madre nos estaría significando un índice elevado de transmisión del microorganismo y alto riesgo de caries para el futuro niño.

**Palabras Claves:** Embarazo, Caries, Determinantes.

## EVALUACIÓN DE LA POSTURA CRANEOCERVICAL EN PACIENTES QUE UTILIZAN TELÉFONOS MÓVILES POR MEDIO DE TELERRADIOGRAFÍA LATERAL

**Autor/es:** Romero M; Christiani J; Altamirano H.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** meromero@odn.unne.edu.ar

46

### RESUMEN

Uno de los efectos provocados por el uso de teléfonos móviles tiene que ver con los cambios adaptativos que surgen a nivel de la columna cervical por la acción de inclinar la cabeza hacia adelante repetidas veces con el objeto de visualizar la pantalla.

Existe una relación anatómica y funcional entre el aparato estomatognático y la columna vertebral. Diversos autores afirman que distintas actitudes posturales derivan en características diversas de oclusión, por lo que una modificación de la posición craneocervical afecta tanto a la oclusión dentaria de manera particular como de forma general a la biomecánica mandibular. El objetivo de este estudio es analizar la postura craneocervical en pacientes que utilizan teléfonos móviles mediante la utilización de telerradiografía lateral. El estudio es de tipo observacional, transversal y correlacional. La muestra actual está formada por 31 pacientes entre 9 a 28 años de ambos sexos que hacen uso del teléfono celular en su vida diaria y que concurrieron al Servicio de Diagnóstico por Imágenes de la FOUNNE, con indicación de telerradiografía lateral de cráneo en la cual se observa la columna cervical completa. Los hallazgos hasta el momento son: cantidad de horas diarias de uso del teléfono celular de los individuos que se presentó con más frecuencia fue entre 4 a 6 hs por día (47,6%), la hora de uso del teléfono celular más frecuente fue el horario de la tarde (42,8%). En la evaluación del triángulo hioideo (posición del hueso hioides en relación a la determinación de las curvaturas fisiológicas de la columna cervical) se observó en un 53,3% triángulo hioideo positivo y en un 46% negativo. En la evaluación de la columna cervical observamos mayor frecuencia de pacientes con columna cervical rectificadas. Se concluye en que existen diferencias morfológicas importantes en los valores promedios de las variables revisadas al comparar con los parámetros normales del cefalograma utilizado.

**Palabras Claves:** teléfonos móviles- postura cervical- telerradiografía.

## ESTUDIO DEL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE NIÑOS DE 5 AÑOS QUE ASISTEN A CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) DE LA CIUDAD DE CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DE PADRES Y MAESTRAS JARDINERAS SOBRE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL

**Autor/es:** Cardozo BJ; Pérez SR; Vaculik PA; Vera MA; Veloso Cardozo DN.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología .UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** jcardozo@odn.unne.edu.ar

47

### RESUMEN

La población pre-escolar está expuesta al riesgo de caries, por lo cual es necesario implementar programas de Educación para la Salud, aplicar medidas educativas, preventivas, diagnósticas y terapéuticas con la finalidad de disminuir la pérdida de las piezas dentarias.

En este Proyecto se evaluará la prevalencia de caries en niños que asisten al Centro de Desarrollo Infantil Mitaí Roga N°XV de Laguna Brava y del N° I, asociada a los factores socio demográficos,. Así como también la Salud bucal en niños del Mitaí Roga V y su relación con las representaciones sociales de las madres y maestras sobre Salud Bucal,

**El objetivo** es evaluar el estado de Salud Bucal de niños de 5 años que asisten a los Centros de Desarrollo Infantil Mitaí Roga,,conocer las características socioeconómicas, concepciones, actitudes y prácticas que tienen los niños, los maestros y padres sobre Salud Bucal Se presenta una investigación acción-participativa cuanti-cualitativa. Los datos se obtuvieron mediante observación clínica y registro en Historia Médica – Dental autorizado por el Comité de Bioética de la Facultad de Odontología Se realizaron registros en la Historia Médica-Dental, previo consentimiento Informado, se confeccionaron los Índices c.e.o.d y O'Leary inicial. Se realizaron entrevistas profundas a madres.para estudiar el nivel de conocimientos actitudes y practicas sobre Salud Bucal.

Del análisis sobre conocimientos se desprende que las madres no poseen información suficiente sobre salud bucal, por lo que el nivel de conocimientos es **insuficiente**.

También la desvalorización de la Salud Bucal, es producto del insuficiente nivel de conocimientos, esto lleva al desinterés y a la apatía por lo que se forman **aptitudes negativas**, traslucidas en falta de responsabilidad, delegación a otras personas y falta de compromiso , esto también lleva a **practicadas escasas o nulas**, sobre salud bucal por parte de las madres.

Actualmente se está completando el análisis cuali-cuantitativo de los registros obtenidos en el presente año.

Trabajar en preescolares tiene un alto impacto biológico-social, avalado por el dificultoso acceso a centros de salud, las limitaciones del tipo de atención y la falta de cobertura social

**Palabras Claves:** Educación. Salud. Pre.escolares. Madres.

## “FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS RELACIONADOS A CARIES DENTAL, EN NIÑOS DEL MITAÍ ROGA II” DE LA CIUDAD DE CORRIENTES”

**Autor/es:** Pérez SR; Cardozo BJ; Vaculik PA; Vera MA; Veloso Cardozo DN.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. UNNE. Módulo Introducción a la Práctica Clínica

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** srperez@odn.unne.edu.ar

48

### RESUMEN

Los indicadores de riesgo están asociados a la aparición de la enfermedad. Su identificación permite tomar acciones de control y prevención dirigido a ciertos grupos etarios.

Los objetivos de este estudio son: determinar la prevalencia de caries en niños que asisten a Centros de Desarrollo Infantil (CDI) Corrientes, Mitaí Roga II. Caracterizar a la población en estudio describiendo los factores sociodemográficos, mediante encuestas. Relacionar las variables sociodemográficas con la prevalencia de caries. Aplicar un Programa de Educación para la Salud en los niños destinatarios.

Se trata de un estudio epidemiológico descriptivo, de corte longitudinal, en niños entre 3 y 4 años del Mitaí Roga II. La metodología del presente estudio de investigación, fue adecuada la situación de pandemia realizando encuestas virtuales a padres / tutores de niños. Las variables sociodemográficas consideradas fueron: edad, sexo, nivel de instrucción, ocupación, estado civil, número de hijos, cobertura médica. Se realizaron encuestas a 36 padres/tutores.

Los resultados de las encuestas fueron los siguientes: Sexo: F 32, M 4 Ocupación: 23 beneficiarios de planes sociales. 13 Servicio domésticos y no tienen planes sociales. Cobertura Social: 31 padres/tutores no tienen cobertura de obra social de los cuales 26 lleva a sus niños al Centro de Salud. 5 No tiene obra social ni lleva a sus hijos al Centro de Salud.

**Palabras Claves:** Factores sociodemográficos Salud bucal. Nivel de conocimiento. Madres



## CONOCIMIENTOS DE SALUD BUCAL EN ADULTOS MAYORES DE CLUBES DE ABUELOS

**Autor/es:** Dho MS; Acosta MA; Dho MT; Encina Tutuy AJ.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** silvinadho@gmail.com

49

### RESUMEN

Para reducir la prevalencia de las enfermedades bucales en el Adulto Mayor, se hace necesario que adquieran conocimientos y habilidades para conservar la salud y prevenir las enfermedades, partiendo de un diagnóstico educativo para identificar las necesidades de aprendizaje y realizar intervenciones que puedan elevar los conocimientos y lograr posteriormente un cambio de actitudes.

El presente trabajo tiene por objeto valorar los conocimientos de salud Bucal de adultos mayores que asisten a diferentes clubes de abuelos en la ciudad de Corrientes.

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal en 7 clubes de abuelos ubicados en distintos barrios de la Ciudad de Corrientes. Se incluyeron a todas aquellas personas mayores de 60 años que aceptaron voluntariamente participar en el estudio. La muestra quedó conformada por 112 personas.

El trabajo de campo se realizó articulando actividades de investigación y extensión universitaria en el marco del desarrollo de un Programa de Promoción de la Salud bucal en Adultos Mayores. Para valorar los conocimientos de salud oral, se diseñó un cuestionario de 11 preguntas con un con opción de respuesta múltiple (total de 21 ítems). Por cada respuesta correcta se consideró 1 punto, de manera tal que el índice podría presentar un valor máximo de 21 y mínimo de 0. Se realizó una prueba piloto antes de la realización del trabajo de campo. La misma, permitió mejorar la redacción de las preguntas para lograr una mejor comprensión. Para el análisis de fiabilidad se aplicó el coeficiente Alfa de Cronbach. La muestra quedó conformada por 112 personas distribuidas en 89 (79,5%) mujeres y 23 (20,5%) hombres. La edad media fue de 67,6 (DS=4,7). La consistencia interna del cuestionario fue de 0.85. Se registró un nivel de conocimiento de 13,74 (DS=3,7). El valor mínimo fue de 7, y máximo de 19 puntos.

Se utilizó el coeficiente de correlación de Pearson para estudiar la relación entre la edad y el nivel de conocimiento de salud oral. Se halló una correlación negativa moderada entre ambas variables  $r = -0,47$   $p=0,00$ , la correlación fue significativa al 0,01.

A partir de los resultados obtenidos, se plantea la necesidad de continuar la implementación de programas educativos en los adultos mayores, como una condición indispensable para reforzar los conocimientos de salud bucal y mejorar la salud oral de la población diana.

**Palabras Claves:** Adulto mayor; nivel de conocimiento; salud bucodental; higiene bucal.



## INVESTIGACIÓN Y EVOLUCIÓN ACERCA DEL PROCESO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO (PCI) EN LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, CONCLUSIONES TRAS 2 DÉCADAS DE ANÁLISIS

**Autor/es:** Catino M; Cocco L; Di Girolamo Pinto G; Elvira A; Goyeneche Y; Miguel R.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Instituto de Investigaciones en Educación Superior (IIES) Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** olfolp@gmail.com

### RESUMEN

La relación paciente-profesional ha evolucionado a través de los siglos, acompañando la evolución de las sociedades, incorporado elementos éticos, jurídicos y actores diversos, complejizándose con el tiempo por la acción de diversos factores, tanto humanos como técnicos. La Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata, ha sido una de las primeras en incorporar a fines de los años '90 el Documento de Consentimiento informado, entendiéndolo como un proceso, comprendiendo las etapas de información deliberación y decisión, concluyendo con la firma del documento.

En base a ello nos propusimos analizar la evolución del Proceso de Consentimiento Informado y su consolidación en el Documento de CI como declaración de autonomía del paciente para su próxima actualización a los estándares jurídicos y bioéticos actuales, tras 2 décadas de implementado.

Se realizó una recopilación cualitativa basada en la Teoría Fundamentada de Datos, obtenida de fuentes primarias, a partir de las conclusiones de los 4 proyectos que caracterizaron la evolución del Proceso de Consentimiento Informado. Para la elaboración de los resultados se utilizó el análisis crítico y descriptivo de los resultados y conclusiones de cada una de los proyectos, componiéndose éstas en su totalidad de muestras, tanto de profesionales de la región como de alumnos, docentes y pacientes que pasaron por alguna clínica del grado y postgrado de la Facultad de Odontología de la UNLP, donde se les administraron distintos instrumentos de medición científica y basados en bibliografía científica pertinente.

Estos 20 años de investigación se plasmaron en 3 proyectos que estudiaron tanto al PCI como a sus actores acorde se implementaba el mismo en las prácticas asistenciales de la FOUNLP.

La irrupción de un nuevo paradigma, transformado en un documento que atravesó la relación paciente profesional experimentó adaptaciones entre los participantes, que fueron observados, estudiadas y analizadas para optimizar el PCI.

**Palabras Claves:** *Odontología Legal - Derechos Sanitarios – Legislación.*

## MICROORGANISMOS PERIODONTOPATÓGENOS Y SU RELACIÓN CON EL CONTROL METABÓLICO DE GLUCEMIA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO II

**Autor/es:** Ortega S; Kremer Sendros S; Britos M.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología- Microbiología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** silviaortega14@yahoo.com.ar

51

### RESUMEN

La periodontitis es una infección localizada en los tejidos de sostén de la pieza dentaria. Se inicia con una biopelícula dental disbiótica capaz de inducir una respuesta inflamatoria que influye en la homeostasis de la glucosa e incluso un aumento de la resistencia a la insulina dando como resultado diabetes mellitus, factor de riesgo para enfermedades periodontales. El objetivo de este trabajo fue relacionar la presencia de microorganismos periodontopatógenos con el grado de compensación metabólica de estos pacientes. Se seleccionaron 65 pacientes con diagnóstico de diabetes mellitus tipo 2 que concurrieron al Servicio de Diabetes y nutrición del Hospital J.R. Vidal (Ctes, Argentina). Los pacientes de ambos sexos, entre 25 y 65 firmaron el consentimiento informado. Se evaluó el estado periodontal, para el que se utilizó la clasificación de Papapanou et al 2018. Se seleccionaron 4 sitios con mayor profundidad de sondaje y se colocaron conos de papel absorbente N° 30 ó 35 para la toma de líquido crevicular. Se armó un pool de muestras en un tubo Eppendorf y se obtuvo el ADN para ser analizado por biología molecular y detectar la presencia de *Fusobacterium nucleatum*, *Prevotella intermedia*, *Tannerella forsythia*, *Porphyromona gingivalis* y *Treponema denticola*. Para evaluar el grado de compensación metabólica se determinaron los niveles de hemoglobina glicosilada en sangre entera por el método de inhibición inmunoturbidimétrica. utilizando valores establecidos: HbA1c < 7,0% (buen control metabólico), HbA1c >7.0% (mal control metabólico). El 9% de los pacientes presentaron el grado más severo de enfermedad periodontal con mal control de la glucemia. El microorganismo hallado con mayor frecuencia fue *Fusobacterium nucleatum* (100%) seguido por *Tannerella forsythia* (88%), *Prevotella intermedia* (75%), *Treponema denticola* (63%), y *Porphyromona gingivalis* (38%). Se halló diferencia estadísticamente significativa en cuanto a la presencia de *Porphyromona gingivalis* entre los grupos con buen y mal control de la glucemia.

**Palabras Claves:** *periodontopatógenos, diabetes mellitus, porphyromona gingivalis.*

## ESTUDIO DE LA SALUD BUCAL EN NIÑOS DEL MITAÍ ROGA XV DE LAGUNA BRAVA CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD DE LAS MADRES

**Autor/es:** Vera MA; Cardozo BJ; Pérez SR; Vaculik PA; Piatti VM; Veloso Cardozo DN.

**Categoría:** Docentes Investigadores

**Lugar de Trabajo:** Módulo Introducción a la Práctica Clínica. Facultad de Odontología. UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mvera@odn.unne.edu.ar

52

### RESUMEN

Se realizaron modificaciones en el Plan de Trabajo de Investigación original debido al aislamiento social preventivo y obligatorio decreto 297/2020, (Decreto N° 260 del 12 de marzo de 2020 se amplió en nuestro país la emergencia pública en materia sanitaria establecida por Ley N° 27.541, por el plazo de UN (1) año en virtud de la pandemia declarada).

Durante los meses de marzo y abril del año 2022, se realizaron 2 encuentros semanales presenciales, del grupo de investigación donde se realizó la calibración sobre Índices: Ceod y O'Leary, así como también sobre profundas a las madres.

Se trabajó de manera conjunta como integrante del programa de investigación: Prevalencia de caries en niños que asisten a Centros de Desarrollo Infantil (CDI) de la ciudad de Corrientes asociado a factores sociodemográficos de padres y tutores.

Se estableció comunicación telefónica, con la Directora del Centro de Desarrollo Infantil Mitai Roga N° XV para informar sobre las adecuaciones en relación a las actividades teniendo en cuenta la situación actual por el tema de la Pandemia del Coronavirus y las flexibilizaciones que se dieron en el transcurso de la misma.

Una vez calibrado el grupo de investigación, se realizaron 2 visitas programadas con charlas de educación para la salud con consejos referidos al cuidado de la Salud Bucal, enseñanza de la Técnica de cepillado, alimentos cariogénicos y no cariogénicos, entrega de cepillos dentales y pastas dentales, entrevistas profundas a las madres presentes sobre actitudes y prácticas de salud bucal.

En estas charlas, siempre se hace énfasis en realizar el cepillado de los dientes después de cada comida y antes de ir a dormir, incorporando así hábitos de higiene bucal, las que también fueron acompañadas de consejos sobre cómo cuidarse y prevenir el contagio de covid y la importancia de mantener el distanciamiento social ya que el virus se propaga a través de partículas respiratorias que pueden ser inhaladas por otra persona o depositarse sobre sus ojos, nariz o boca.

Actualmente se está realizando el análisis cuali-cuantitativo de los registros obtenidos en el año 2022.

**Palabras Claves:** Salud bucal. Nivel de conocimiento. Madres.

## TRABAJOS CIENTÍFICOS

# DOCENTES INVESTIGADORES PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN

## “ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ESTRUCTURA HISTOLÓGICA DE TEJIDOS MINERALIZADOS ENTRE DENTICIÓN HUMANA Y BOVINA”

**Autor/es:** Falcón DE; Gili MA.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** defalcon@odn.unne.edu.ar

53

### RESUMEN

Las piezas dentarias son los elementos ideales para la realización de los estudios experimentales in vitro. Si bien se han reportado trabajos con las características histológicas de piezas dentarias humanas, existen escasos estudios que describan la comparación entre las estructuras y tejidos dentarios de dichas piezas en comparación con las bovinas. El objetivo del trabajo es evaluar y comparar la estructura histológica de piezas dentarias humanas y bovinas. El trabajo se realizará en el Área de Histología y Embriología, y en el Laboratorio de investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE. Previo consentimiento informado se seleccionarán 10 piezas dentarias permanentes de pacientes adultos que concurren a la FOUNNE, con indicación de extracción para posterior tratamiento protésico. También se seleccionarán 10 piezas dentarias bovinas que se obtendrán de Mataderos Municipales de Corrientes por donación. Técnica histológica: técnica por desgaste. Se utilizará el dispositivo de corte ISOMET para la obtención de láminas de 5 mm de las piezas dentarias, se incluirá las piezas dentarias en resina acrílica de autocurado para poder sujetarlas. El corte se realizará en dirección longitudinal en el tercio medio, obteniendo así dos láminas de 2mm de espesor y dos hemisecciones, mesial y distal respectivamente. Luego se desgastarán con piedras Arkansas de diferente granulación hasta obtener láminas de aproximadamente 15-30  $\mu\text{m}$ . Los preparados histológicos serán observados utilizando microscopio óptico con aumentos de 10x, 20x, 40x y 100x. Se registrará la descripción de los hallazgos morfológicos observados. La prueba del chi cuadrado será utilizada para determinar la comparación entre las diferentes muestras. Se esperan resultados que contribuyan a ampliar el conocimiento sobre la histología de los tejidos dentarios, se proporcionará un banco de imágenes histológicas de piezas dentarias, lo que podría ser de utilidad a fines de futuras investigaciones.

**Palabras Claves:** *Histología, Pieza dentaria, Técnica por Desgaste.*

## IMPACTO DEL DOLOR EN LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES

**Autor/es:** Olivera PB; Meza EY; Rosende MN; Peláez AN.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Metodología de la Investigación - Facultad de Odontología UNNE.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** pbolivera@odn.unne.ed.ar

54

### RESUMEN

La etiología de los Trastornos Temporomandibulares (TTM) es multifactorial, en el que se incluyen tanto, los aspectos fisiológicos, como los aspectos psicológicos y sociales. Numerosas investigaciones han identificado que los factores biopsicosociales aumentan el riesgo de aparición y persistencia de TTM. Influyendo de manera exponencial en la calidad de vida y discapacidad en las actividades diarias por las manifestaciones de dolor.

El presente estudio tiene el propósito de determinar el impacto del dolor en la calidad de vida de pacientes adultos con trastornos temporomandibulares.

Se realizará un estudio observacional, descriptivo correlacional de corte transversal. La población de estudio estará constituida por los pacientes que asistan al Hospital Universitario Odontológico de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste (FOUNNE) para su atención integral. Primero, se les informará a los pacientes de los procedimientos y objetivos del trabajo, posteriormente firmarán un consentimiento informado, en caso de que aceptarán formar parte del estudio.

Se procederá a evaluar a los pacientes según la guía del índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM) eje II y el Cuestionario OHIP-14 Calidad De Vida, para lo cual se llenarán las fichas de recolección de datos.

Como resultados se espera poder conocer la asociación entre los aspectos psicosociales, signos y síntomas de Trastornos Temporomandibulares en pacientes adultos que asisten al Hospital Odontológico de la FOUNNE, aportará información sobre las necesidades reales de la población en la región, permitiendo realizar una correcta planificación y evaluación con bases científicas, pudiendo establecer un diagnóstico complejo e integral del paciente propiciando un trabajo interdisciplinario desde donde se articulen diferentes perspectivas para realizar un adecuado abordaje en salud.

**Palabras Claves:** OHIP-14 – dolor facial - epidemiología.



## ESTUDIO DE LA ACCIÓN DE ILEX PARAGUARIENSIS SOBRE LA PRODUCCIÓN DE VESÍCULAS EXTRACELULARES PROVENIENTES DE BACTERIAS PERIODONTOPATÓGENAS Y LA INTERVENCIÓN DEL FACTOR NFB EN MACRÓFAGOS

**Autor/es:** Toledo MV; Sembaj A; Bojanich MA.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Cátedra "B" de Microbiología e Inmunología - Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba

**C.P.:** 5000

**Ciudad:** Córdoba

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** maria.victoria.toledo@mi.unc.edu.ar

55

### RESUMEN

Las bacterias *Porphyromonas gingivalis* (Pg) y *Prevotella intermedia* (Pi) se encuentran en el surco gingival y están asociadas a la enfermedad periodontal (EP). Producen vesículas extracelulares a partir de sus membranas externas (VMEs) como factores de virulencia. El factor nuclear Kappa B (NFB) y el factor de necrosis tumoral alfa (TNF-) en macrófagos, están implicados en la respuesta inmune proinflamatoria del huésped y en la resorción ósea de la EP. La Yerba Mate (*Ilex paraguariensis*, Ip), es una planta altamente consumida en Sudamérica. Posee principios activos, como la quercetina y saponinas. El objetivo de este trabajo es evaluar la acción antimicrobiana de quercetina y saponinas de Ip sobre la producción de VMEs generadas por Pg y Pi y la acción antiinflamatoria de Ip, mediante la inhibición de la activación de NFB y la expresión del gen de TNF- en macrófagos. La quercetina y las saponinas serán extraídas por maceración y decocción de las hojas canchadas de IP y cuantificadas por HPLC. Se utilizarán cepas de colección de Pg (ATCC 33277) y de Pi (ATCC 25611) para determinar la CIM y la CBM de los extractos. Para evaluar los efectos de Ip sobre las vesículas producidas por Pg y Pi, los cultivos serán tratados con la concentración determinada mediante la prueba de CIM. Se utilizará una cepa RAW 264.7 como líneas celulares de macrófagos. La internalización de VMEs por macrófagos será visualizada con microscopía electrónica de fluorescencia. La medición de la activación de NFkB y de la expresión del gen TNF-, se realizará a través de la técnica de RT-PCR y electroforesis. Se espera que los principios activos de Ip tengan acción antimicrobiana sobre microorganismos periodontopatógenos (Pg y Pi) e inhiban la activación del factor NFB en macrófagos con la consiguiente disminución en la secreción de TNF-.

**Palabras Claves:** Periodontitis, yerba mate, antimicrobiano, antiinflamatorio.



## “EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS FARMACOLÓGICOS EN PATOLOGÍA BUCODENTALES”

**Autor/es:** Karaben VE; Rea AE; Ramírez LI; Pomarada ME; Morales SD.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE. Área Farmacología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** vekaraben@odn.unne.edu.ar

56

### RESUMEN

Los estudios Farmacoepidemiológicos aún son escasos en nuestro país, en particular en el área odontológica, los objetivos de este proyecto son conocer los tratamientos actuales más frecuentes para patologías bucodentales; ampliar los conocimientos en relación a nuevas alternativas de tratamiento eficaz y seguro, como es el tratamiento con productos naturales, estudiando a la vez posibles efectos adversos. El estudio consistirá en dos etapas la primera con el fin de indagar sobre la terapéutica farmacológica de uso frecuente para las patologías bucodentales, se realizará a través de encuestas a odontólogos. La segunda etapa permitirá valorar la efectividad de un tratamiento farmacológico con aceite esencial de manzanilla, en relación a tamaño de la lesión, disminución del dolor y días de evolución de lesiones en mucosa oral, además en simultáneo a través de la farmacovigilancia se reconocerán posibles efectos adversos. Se conformarán dos grupos: el grupo experimental que recibirá el producto natural y el grupo control. En el primero se usará el aceite esencial de manzanilla 100% natural, sin químicos agregados como parabenos, sulfatos o siliconas; para el grupo control se utilizará vaselina que es un medicamento que presenta acción terapéutica, al actuar a través de un mecanismo de acción como agente oclusivo y emoliente. Las variables a estudiar serán, dentro de las características generales de la población, la edad y sexo, y de las características de la lesión, se estudiará, ubicación, agente causal, intensidad del dolor, tamaño de la lesión, remisión de la lesión y RAM (Reacciones Adversas de Medicamentos). El análisis de los resultados se realizará a través de estadística descriptiva e inferencial. Para el análisis de reacciones adversas las fichas serán codificadas y cargadas en la base de datos de notificaciones de sospechas, para ser analizadas y clasificadas.

**Palabras Claves:** medicamentos, medicina natural, fitodontología.

## “DESARROLLO Y EFICACIA CLINICA DE FORMULACIONES MAGISTRALES Y NORMALIZADAS PARA USO EN ODONTOLOGIA”

**Autor/es:** López Vallejos MJ; Huber LB; Lozina LA; Rosende RO; Vaculik P.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Fitodontología. FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mjvallejos@odn.unne.edu.ar

57

### RESUMEN

**Metodología:** se realizará en 2 etapas, primero el desarrollo y estandarización de las formulaciones magistrales con la incorporación de Caléndula Officinalis, dentro de sus principios activos. Obtención de extractos acuosos por maceración simple que serán filtradas y conservadas en freezer de  $-80^{\circ}$  para su conservación y posterior liofilización. Al extracto liofilizado se realizará una cuantificación de compuestos fenólicos por espectrofotometría usando el reactivo de Folin-Ciocalteu y la cuantificación de Flavonoides usando la quercetina como marcador. Luego se prepara las fórmulas magistrales incorporando el bioactivo, que serán evaluadas en sus características organolépticas, pH y condiciones de estabilidad. En una segunda etapa se realizará la eficacia clínica, con un ensayo clínico descriptivo longitudinal. Se incluirán, pacientes entre 25 y 65 años de edad. La muestra será de 50 pacientes que se realicen extracciones dentales para evaluar la acción como coadyuvante en la cicatrización de heridas o para tratamiento paliativo en pacientes con sequedad bucal que provoque eritema y dolor o ardor, pacientes con eritemas de diferentes causas inflamatorias u infecciosas, como aftas, candidiasis, mucositis o por complicaciones o efectos adversos de la quimioterapia y radioterapia. Con el diagnóstico a cada paciente se le efectuará la indicación clínica de acuerdo a la patología que presente y se dará un protocolo de tratamiento por escrito. Los criterios a tener en cuenta serán el tiempo de remisión de las lesiones y la desaparición de sintomatología que acompañe, de esta manera se evaluará cualquier aumento, disminución o permanencia de síntomas y así se considerará la satisfacción al tratamiento empleado, donde los pacientes expresaron su conformidad o no con el mismo y otras observaciones que considero oportunas como facilidad de aplicación, gusto, olor, entre otras. Se realizará estadística descriptiva utilizando programa Infostat 2006.

**Palabras Claves:** Formulaciones magistrales- parches bucales- caléndula officinalis.

## PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN: “ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA RESISTENCIA ADHESIVA DE BRACKETS CEMENTADOS CON DOS TIPOS DE RESINAS POLIMERIZADOS CON DISTINTOS TIEMPOS E INTENSIDAD DE FOTOACTIVACIÓN”

**Autor/es:** Acevedo ED; González SR; Christiani JJ.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Área Fundamentos de la Ortodoncia – Laboratorios FOUNNE Av. Libertad N°5450 Ed. Clínicas 1° Piso. Facultad de Odontología – Universidad Nacional del Nordeste.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** edacevedo@odn.unne.edu.ar

58

### RESUMEN

La fotopolimerización es un paso fundamental en las maniobras de la odontología restauradora cuando se utilizan resinas como materiales de obturación. En ortodoncia estos sistemas de fotoactivación representan gran importancia en la cementación de los brackets, de estos depende que la resina adherida a la base del brackets quede firmemente unida al esmalte. En la actualidad los sistemas adhesivos se encuentran muy avanzados, sin embargo, la elección de un método para efectuar la fotopolimerización aún es controversial. El objetivo de este trabajo es el de evaluar la resistencia adhesiva mediante la aplicación de fuerzas de cizallamiento en brackets metálicos cementados con dos tipos de resinas utilizando diferentes tiempos e intensidad de fotoactivación. Es un estudio experimental comparativo in vitro. La unidad de análisis serán 40 piezas dentarias bobinas, divididas aleatoriamente en 4 grupos de 10 especímenes cada uno teniendo en cuenta la técnica de cementado: G1: se utilizará para la unión brackets-diente cemento de resina marca Transbond XT plus 3M® fotoactivado con una intensidad de 2500 mW / cm<sup>2</sup> durante 1 segundo. G2: cemento de resina marca Transbond XT plus 3M® fotoactivado con una intensidad de 2300 mW / cm<sup>2</sup> durante 3 segundos. G3: cemento de resina marca Enlight ORMCO® fotoactivado con una intensidad de 2500 mW / cm<sup>2</sup> durante 1 segundo. G4: cemento de resina marca Enlight ORMCO® fotoactivado con una intensidad de 2300 mW / cm<sup>2</sup> durante 3 segundos. Los grupos experimentales serán sometidos a fuerzas de cizallamiento con máquina de ensayos universal INSTRON®. La resistencia a la tracción será medida en MPa. Los datos serán analizados estadísticamente mediante la prueba de T de Student con un nivel de significancia de 0,005. Los resultados serán de interés para las disciplinas de ortodoncia, preventivas, materiales dentales y clínicas restauradoras.

**Palabras Claves:** Brackets; Cizalla; Fotopolimerización.

## COMPORTAMIENTO ORGÁNICO EN LA UTILIZACIÓN DE BARRERAS CON POLIMEROS IMPRESOS 3D PARA LA REGENERACION OSEA GUIADA EN IMPLANTOLOGIA

**Autor/es:** Rosales CA; Rosende RO.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** carosales@odn.edu.unne.ar

59

### RESUMEN

Las lesiones o patologías que alteran el funcionamiento normal del área bucomaxilofacial afectan la calidad de vida de los pacientes. El tratamiento quirúrgico puede recurrir a la colocación de barreras y cuando se emplea un diseño personalizado basado en parámetros anatómicos del paciente, permite devolver la funcionalidad y estética afectadas.

Para satisfacer la creciente demanda de la terapia regenerativa, las ciencias de biomateriales y la ingeniería de tejidos recurren a la biología celular y la biotecnología para investigar la biocompatibilidad de los materiales y su aplicación para la reconstrucción de órganos y tejidos dañados. En ingeniería tisular se pueden emplear distintos materiales para la generación de barreras 3D por impresión aditiva con un diseño personalizado.

En el presente trabajo se realizará el estudio clínico de barreras 3D para la regeneración ósea guiada (ROG) y el comportamiento de los tejidos blandos mediante el empleo de barreras impresas personalizadas, en los pacientes que requieran tratamientos odontológicos específicos. El trabajo busca realizar su aporte a las terapias de reconstrucción bucomaxilofacial, posibilitando impactar positivamente en la salud de la población. El trabajo tiene como objetivo evaluar, mediante ensayos clínico, la respuesta orgánica a las barreras 3D personalizadas para su uso en Implantología Oral.

El presente estudio es de tipo Clínico, Prospectivo y Experimental, con ensayos clínicos. El lugar de trabajo sera en el Servicio de Prótesis Bucomaxilofacial & Impresión 3D se producirán los andamios y barreras 3D. En el Servicio de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial se llevarán a cabo los ensayos clínicos.

**Palabras Claves:** *Impresión 3D, Andamio, Células Madres.*

## RELACIÓN ENTRE SARS COV 2 Y ENFERMEDAD PERIODONTAL

**Autor/es:** Caramello CR.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** carlosrubencaramello@hotmail.com

60

### RESUMEN

De acuerdo con la clasificación más actual de patologías periodontales (2018), la gingivitis se especifica como una inflamación local inducida por el acúmulo de biofilm dental, contenido dentro del tejido gingival, que normalmente no se extiende hasta la inserción periodontal. Mientras que la periodontitis, se define, como característica principal, por una pérdida de soporte de los tejidos periodontales debida a inflamación. Las EP han sido muy estudiadas por su enorme relación con la salud, demostrando que se pueden presentar como una manifestación de trastornos sistémicos e influyen en la etiología de diversas enfermedades generales; comparten factores de riesgo con las enfermedades crónicas, estos mismos factores se han asociado ampliamente con la progresión o la gravedad de la COVID-19; dado que aspectos inflamatorios y disbióticos afectan la salud sistémica. Provoca un cuadro clínico variable que puede llegar a comprometer la vida. En los casos más graves se reporta una neumonía severa en que el paciente requiere hospitalización, y asistencia respiratoria mediante ventilación mecánica. Analizara la relación de pacientes con COVID-19 y la enfermedad periodontal. Comparar el grado de severidad de enfermedad periodontal en pacientes antes y después de presentar COVID-19. Se realizará un estudio observacional prospectivo. La población de estudio estará conformada por 120 de pacientes que concurren a controles periodontales al Servicio de Periodoncia del Hospital Odontológico Universitario de la FOUNNE luego de haber padecido de COVID-19. Se realizará un muestreo no probabilístico por conveniencia Se analizarán las siguientes variables severidad periodontal, Edad, Sexo, y serán cargados para su posterior análisis.

**Palabras Claves:** *Periodontitis, SARS COV 2, Biofilm.*

## PERCEPCION DE DOCENTES, ESTUDIANTES Y PERSONAL DE APOYO DE LA FO UNA SOBRE CULTURA DE SEGURIDAD DEL PACIENTE

**Autor/es:** Diaz CV; Fatecha AV; Morel MI.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Dirección de Investigación, Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Asunción

**C.P.:** 1541

**Ciudad:** Asunción

**País:** Paraguay

**Correo electrónico:** milnhermorel@odo.una.py

61

### RESUMEN

La odontología implica varios procesos altamente técnicos, no obstante, la seguridad del paciente, es poco conocido e incluso desconocido. La cultura de la seguridad del paciente, es fundamental para minimizar el daño al paciente, más aún en el ambiente educativo: las facultades de odontología, que son las encargadas de formar a los futuros profesionales. Con el objetivo de medir la percepción sobre la cultura de la seguridad del paciente en docentes, estudiantes y personal de apoyo de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción en el año 2023.

Se realizará un estudio observacional descriptivo de corte transversal. Se utilizará la Encuesta Hospitalaria sobre la Cultura de Seguridad del Paciente Versión 2.0, ampliamente validada y desarrollada por la Agencia para la Investigación y la Calidad de la Atención Médica (AHRQ), se administrará a docentes de odontología, estudiantes de odontología y personal auxiliar, además se recabarán datos sociodemográficos.

El protocolo de Investigación actualmente se encuentra en proceso de evaluación por el Comité de Ética en Investigación de la Institución. Posterior a la aprobación, se solicitará permiso a las Autoridades de la Facultad, a fin de realizar la toma de datos.

**Palabras Claves:** Seguridad del paciente, atención odontológica, administración de la seguridad.



## ASPECTOS PSICOSOCIALES ASOCIADOS A LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES

**Autor/es:** Rosende MN; Olivera PB; Meza YE; Lytwyn PF; Fernández I; Peláez AN

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología- Área Psicología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mnrosende@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

El enfoque actual de los Trastornos Temporomandibulares (TTM) introduce dos dimensiones, las funciones fisiológicas y los aspectos psicosociales. Dentro de las alteraciones psicosociales más relacionadas se mencionan la angustia y/o depresión, ansiedad y somatización. El objetivo del trabajo reside en analizar los aspectos psicosociales asociados a los Trastornos Temporomandibulares en pacientes adultos y su impacto en la calidad de vida. Se realizará un estudio observacional, descriptivo correlacional de corte transversal. La población de estudio estará constituida por los pacientes que asistan al Hospital Universitario Odontológico de la FOUNNE para su atención integral, sobre los cuales se aplicarán Criterios de Inclusión y Exclusión. Se les informará sobre los procedimientos y objetivos del trabajo, posteriormente firmarán un consentimiento informado. Se procederá a evaluar a los pacientes según el índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM) compuesto por eje I y II, para lo cual se llenarán las fichas de recolección de datos y se analizará la calidad de vida a través del cuestionario de calidad de vida OHIP-14. Posteriormente se realizará un análisis descriptivo de la muestra empleando el software estadístico InfoStat Versión 2020. Se elaborarán tablas de frecuencias y porcentajes para cada componente de los ejes I y II del DCI/TTM y cuestionario OHIP-14. Se realizarán pruebas de ANOVA no paramétricas. Los diferentes grados diagnósticos de TTM, aspectos psicológicos y calidad de vida, se analizarán a través de Prueba de Chi cuadrado y Prueba exacto de Fisher. Se trabajará con un nivel de significación  $p \leq 0,05$ ). Con este proyecto se espera conocer e identificar los aspectos psicosociales asociados a los TTM y su impacto en la calidad de vida en nuestra región, lo cual nos permitirá a través de los resultados obtenidos generar protocolos de detección, abordaje y tratamiento desde una perspectiva integral.

**Palabras Claves:** Trastornos Temporomandibulares- Aspectos Psicosociales -Calidad de vida.



## GEL DE ALOE VERA COMO COMPLEMENTO EN LA PREPARACIÓN E IRRIGACIÓN DEL CONDUCTO RADICULAR. TRABAJO IN VITRO.

**Autor/es:** Montiel NB; Lugo de Langué CD; Galiana MB; Gualdoni GM.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de odontología. Módulo clínica rehabilitadora I y II. Laboratorio de fitodontología.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** nbmontiel@odn.unne.edu.ar

63

### RESUMEN

La preparación del conducto radicular implica la irrigación y conformación del sistema de conductos con la finalidad de eliminar restos orgánicos e inorgánicos logrando desinfección, limpieza y acondicionamiento de las paredes dentinarias para la posterior obturación. El objetivo del trabajo es determinar el grado de limpieza del conducto radicular utilizando una solución de gel de aloe vera en asociación a sustancias quelantes con dos sistemas de activación de la irrigación y dos técnicas de instrumentación mecanizada. Se comparará in vitro, la capacidad de limpieza y acondicionamiento final de la dentina. Se utilizarán 80 premolares divididos en 4 grupos experimentales (20 piezas dentarias cada uno). Se prepararán con sistemas mecanizados MTWO (VDW) y Wave One 25/08, e irrigantes (EDTA al 17%, Ácido Cítrico, Aloe vera (asociado a etanol al 70%), Solución Fisiológica) y se activarán un grupo con ultrasonido y otro con lima xp-finisher endo. Finalizada la preparación se eliminará la porción coronaria de los especímenes, se realizará un surco longitudinal en las caras mesial y distal con disco de carborundum y refrigeración acuosa continua, para separar en dos mitades. Los cortes serán llevados al Microscopio Electrónico de Barrido Jeol 5800LV de la Universidad Nacional del Nordeste, se metalizarán las muestras para su visualización a una magnificación de 1700X del tercio medio de cada muestra. Se observará y registrarán datos de acuerdo a los siguientes criterios 0= Ausencia de barro dentinario (BD) con todos los túbulos abiertos, 1= Mínima cantidad de BD con más del 75% de túbulos abiertos; 2= Moderada cantidad de BD con más del 50% de túbulos abiertos; 3= Gran cantidad de BD con solo del 25% de túbulos abiertos; 4= La capa residual de BD cubre toda el área.

Los datos obtenidos serán analizados estadísticamente por pruebas no paramétricas descriptivas e inferenciales (Chi cuadrado y ANOVA según corresponda).

**Palabras Claves:** Conformación, limpieza del conducto, activación.

## EFICACIA DE DIFERENTES SECUENCIAS DE PICTOGRAMAS EN EL ABORDAJE DE LA CONDUCTA EN NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS Y SU IMPACTO EN EL TRATAMIENTO

**Autor/es:** Galiana AV; Galiana MB; Cardoso ML; Medina MM; Meza Gutierrez CE; Zini Carbone CN.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Módulo de Atención Integral del Niño y Adolescente. FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** avgaliana@odn.unne.edu.ar

64

### RESUMEN

El principal problema que se busca resolver es la comprensión adecuada del niño, tanto de la patología que presenta, como de los procedimientos que deben llevarse a cabo para la resolución de la misma, y luego su aceptación al tratamiento. Un niño que logra comprender lo que comunica el odontopediatra, mejora su conducta ya que disminuye la ansiedad y su actitud es colaboradora. El propósito del siguiente trabajo será determinar la eficacia de la implementación de secuencias de Pictogramas, para el abordaje de la conducta de niños menores de 6 años, en odontopediatría. La muestra estará conformada por niños que asistan para su atención al Módulo de Atención Integral del Niño y Adolescente, Servicio de Odontopediatría y Clínica de Posgrado (FOUNNE), entre 2 y 6 años, que presenten un óptimo estado de salud general. Se realizará la Historia Clínica y el consentimiento Informado. A los pacientes que serán atendidos, previamente se confeccionaran diferentes símbolos que representaran las acciones que llevaremos a cabo, desde el ingreso, como así también cada una de los pasos a realizar, las cuales se les irán presentando en el orden adecuado a la realización de cada una de ella. El grupo de pacientes será dividido en 4 subgrupos, en los cuales serán implementados diferentes secuencias de pictogramas para una misma acción, y se evaluarán su comprensión y aceptación empleando una escala para evaluación de las mismas de acuerdo a las emociones que transmita el paciente. Los cuales estarán en diferentes categorías: prevención, observación clínica, radiográfica, tratamientos operatorios, endodónticos, cirugías, evaluación emocional post tratamiento o intervención por parte del paciente. Podrá ser utilizado por los profesionales de la disciplina, a partir de los cual será transferible su utilidad tanto en la salud pública como privada, odontología escolar y aplicable además en pacientes con capacidades diferentes, o con diferentes espectro autista.

**Palabras Claves:** Pictograma, abordaje de la conducta, niños.

## DETERMINAR LA INFLUENCIA DE LA SECUENCIA DE PICTOGRAMAS EN EL ABORDAJE DE LA CONDUCTA DE LOS NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS EN PROCEDIMIENTO DE TOMA DE IMPRESIONES

**Autor/es:** Zini Carbone C; Galiana AV.

**Categoría:** Docentes Investigadores Protocolos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Área Odontopediatría– FOUNNE Av. Libertad N°5450.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** claudiazini74@hotmail.com

65

### RESUMEN

El principal problema que se busca resolver es la comprensión adecuada del niño, tanto de la patología que presenta, como de los procedimientos que deben llevarse a cabo para la resolución de la misma, y luego su aceptación al tratamiento. Un niño que logra comprender lo que comunica el odontopediatra, mejora su conducta ya que disminuye la ansiedad y su actitud es colaboradora.

Objetivo es análisis de la implementación de pictogramas previo procedimiento de toma de impresión en niños menores de 6 años y su influencia en la conducta.

La muestra estará conformada por 80 niños que asistan para su atención al Módulo de Atención Integral del Niño y Adolescente, Servicio de Odontopediatría de la FOUNNE, con edades entre 2 y 6 años, que presenten un óptimo estado de salud.

Para llevar a cabo el procedimiento con los pacientes que serán atendidos, previamente se confeccionaran diferentes símbolos que representaran las acciones que llevaremos a cabo, desde el saludo al ingresar, como así también cada una de los pasos a realizar, en plantillas de 15 cm por 20 cm, coloridas y plastificadas, las cuales se les irán presentando en el orden adecuado a la realización de cada una de ellas.

El análisis estadístico descriptivo estará basado en tablas de frecuencias mediante variables cuantificable analizadas. estadísticamente por el Paquete Estadístico para las Ciencias Sociales (SPSS) versión 11.5. Se utilizará la prueba de la t de Student para comparar las puntuaciones obtenidas de todas las escalas y se realizará la prueba de correlación de Pearson para obtener correlación entre todas las escalas utilizadas en el estudio. Los resultados serán de interés para las disciplinas de odontopediatría y el módulo de atención integral del niño y el adolescente.

**Palabras Claves:** *pictograma, conducta, odontopediatría.*

**TRABAJOS CIENTÍFICOS**

**TESISTAS**

## FRECUENCIA DEL USO DE DIENTES HUMANOS EN EL PROCESO EDUCATIVO EN LAS FACULTADES DE ODONTOLÓGIA DEL PARAGUAY EN EL AÑO 2019

**Autor/es:** Acosta M; Benítez G; Escobar J; Meza MS; Michel I.

**Categoría:** Tesistas

**Lugar de Trabajo:** Universidad Nacional de Asunción – Facultad de Odontología.

**C.P.:** 1541

**Ciudad:** Asunción

**País:** Paraguay

**Correo electrónico:** melissaacostaodonto@gmail.com

66

### RESUMEN

Los dientes humanos extraídos se han utilizado comúnmente en instituciones dentales para capacitar a los estudiantes a adquirir las habilidades necesarias antes de la atención a pacientes, así como también para la realización de investigaciones. El objetivo del trabajo fue determinar la cantidad de piezas dentarias utilizadas en el proceso de enseñanza/aprendizaje en las facultades de odontología del Paraguay en el año 2019. Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal, mediante un cuestionario semiestructurado enviado por correo electrónico a las Instituciones de Educación Superior (IES) del Paraguay del sector público y privado que poseen carreras de odontología habilitadas por el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES). Se obtuvo una tasa de respuesta del 77,78% (n= 14). El 86% de las IES (n=12) mencionó utilizar dientes humanos extraídos para la investigación y el 100% los utilizó para la enseñanza preclínica de grado. En el año 2019 se utilizaron un total de 11.211 dientes para la enseñanza preclínica de grado. Se obtuvo que las IES utilizan dientes extraídos con mayor frecuencia para la cátedra endodoncia (n=11), seguida de anatomía dentaria (n=8). En la Facultad de Odontología de la UNA, el número de dientes solicitados por alumno fue como mínimo 2 hasta un máximo de 19 dientes en las cátedras, resultando en total 2.748 dientes, así también un solo estudiante necesita como mínimo 49 piezas dentarias naturales extraídas durante toda la carrera para cursar las materias preclínicas. Los dientes humanos extraídos son solicitados para la enseñanza de grado en la totalidad de las IES del Paraguay que fueron encuestadas, siendo elevado el número de dientes utilizados. Este trabajo permitió dimensionar el uso de dientes humanos extraídos en la formación del alumno de odontología y demostrar la necesidad de establecer mecanismos para su obtención de forma ética y legal.

**Palabras Claves:** *dientes humanos extraídos, frecuencia de uso, enseñanza.*

## ESTUDIO FITOQUÍMICO Y SENSIBILIDAD ANTIBACTERIANA DEL LLANTÉN DE CORRIENTES-ARGENTINA

**Autor/es:** Ramirez LI; Britos MR; Rea AE; Pomarada ME; Karaben VE.

**Categoría:** Tesistas

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** liramirez@odn.unne.edu.ar

67

### RESUMEN

El llantén es una planta de fácil obtención en Corrientes –Argentina. El objetivo del trabajo fue realizar la caracterización fitoquímica y prueba de sensibilidad in vitro de *Actinomyces* spp frente al extracto de *Plantago tomentosa* Lam. Se obtuvieron los extractos de la parte aérea y la raíz. Las partes aéreas en dos períodos estacionarios diferentes presentaron la misma composición química. Las raíces del período estacionario de invierno mostraron alta presencia de azúcares, taninos, aminoácidos, saponinas y esteroides o triterpenos; y en ambos períodos estacionarios, se detectó la presencia de iridoides en dos manchas color verde rojizo a Rf 0,3 y 0,8, metabolito responsable de la actividad antibacteriana. Se realizó una prueba de sensibilidad semicuantitativa para evaluar la sensibilidad in vitro, de *Actinomyces* spp frente a extractos de *P. tomentosa* Lam. Para evaluar la actividad antimicrobiana se utilizó el método de Kirby-Bauer por difusión en agar, en el medio de Mueller-Hinton. Se impregnaron discos de papel absorbente de calidad superior, de 6 mm de diámetro, cada uno con 20 µl de la solución de 25% (p/v) y de 100% de los extractos. Como control negativo se utilizó solución fisiológica estéril, como control positivo 20 µl de Plac Out® y 20 µl de propilenglicol, para comprobar la actividad antimicrobiana del vehículo. Se realizó la siembra con la cepa en estudio en medio Mueller-Hinton, se colocaron los discos impregnados con distintas diluciones del extracto y se incubó durante 24 hs. En la prueba con *Actinomyces* spp. no se observaron halos de inhibición en ninguno de los extractos probados en sus diferentes concentraciones y tampoco el control negativo ni el propilenglicol. El control positivo de Plac Out® generó halos inhibitorios en todos los casos. Se concluye que el *P. tomentosa* Lam., no presenta inhibición antimicrobiana frente a las cepas de *Actinomyces* spp.

**Palabras Claves:** Bacterias odontógenas – *Plantago* - Iridoides.



## MODIFICACIÓN DE LA TÉCNICA DEL COLGAJO TRIANGULAR PARA LA EXTRACCIÓN DE TERCEROS MOLARES INFERIORES RETENIDOS, PRIORIZANDO LA SITUACIÓN PERIODONTAL DEL SEGUNDO MOLAR ADYACENTE

**Autor/es:** Oviedo EP.

**Categoría:** Tesistas

**Lugar de Trabajo:** Cátedra de Cirugía IIA y de Periodoncia A, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba.

**C.P.:** 5000

**Ciudad:** Córdoba Capital

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** pamela.oviedo@unc.edu.ar

68

### RESUMEN

El tratamiento quirúrgico de los terceros molares inferiores semiretenidos mesioangulares y/o verticales por odontectomía, son los procedimientos más frecuentes en muchas prácticas de cirugía oral ya que estos dientes participan en distintos procesos patológicos. Acceder a este elemento dentario para extraerlo de su alveolo genera un fuerte impacto sobre los tejidos circundantes y principalmente sobre el segundo molar adyacente, el cual se ve agredido de manera directa frente a esta práctica.

El diseño del colgajo frente a la extracción de un elemento dentario semiretenido es uno de los factores importantes a determinar. Las relaciones entre las diferentes técnicas de colgajo y los resultados periodontales postoperatorios que afectan a los 2MA a los 3MI impactados, han sido estudiados en numerosas investigaciones, ya que la recesión periodontal y el aumento en la profundidad de sondaje tiene como consecuencia directa la formación de caries, la hipersensibilidad del 2MA y pérdida del contorno normal generando un sitio propicio para el acúmulo de placa bacteriana y detritus orgánicos.

El colgajo triangular es el abordaje más común utilizado por los cirujanos odontólogos. La desventaja es que tiene dificultad para lograr el cierre primario de la herida en huesos sanos, lo que genera dehiscencia y complicaciones infecciosas como la osteítis alveolar o alveolitis. La dehiscencia posterior a la extracción dentaria ocurre debido a que la mucosa es escasa y frente a la aproximación de la mucosa vestibular y lingual para el cierre primario de la herida quirúrgica que se genera en tensión.

Mediante la generación de un colgajo libre se eliminará la tensión del mismo al momento de la sutura, logrando de esta manera el cierre completo del alveolo, disminuyendo la posibilidad de dehiscencia, alveolitis, recesión, y pérdida de inserción del periodonto del 2MA.

**Palabras Claves:** Colgajo triangular, cicatrización primaria, terceros molares.

## ESTUDIO TRANSVERSAL DE POLIMORFISMOS DE LOS GENES DE IL-10 Y TNF $\alpha$ , RELACIONADOS A LA INFLAMACIÓN, COMO FACTORES DE RIESGO DEL CÁNCER ORAL, EN UNA POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA

**Autor/es:** Unamuno V; Brunotto M; Zarate AM.

**Categoría:** Tesistas

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología-UNC

**C.P.:** 5000

**Ciudad:** Córdoba

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** victoria.unamuno@unc.edu.ar

69

### RESUMEN

Sabiendo que el cáncer oral es una enfermedad multifactorial, donde un 20% se debe a factores endógenos, genéticos y epigenéticos, el estudio de los polimorfismos genéticos es muy importante, especialmente de aquellos que se relacionan a citocinas proinflamatorias y quimiocinas que se observan frecuentemente en el microambiente inflamatorio, componente esencial de todos los tumores. La IL-10 tiene un efecto significativo sobre la tumorigénesis de diferentes cánceres e incluso podría proteger tumores al inhibir la función de los macrófagos y las células dendríticas, que presentan antígenos de células tumorales a los linfocitos T citotóxicos; el TNF- $\alpha$  puede actuar como promotor de tumores mejorando la angiogénesis, la interacción entre el estroma y las células malignas dentro de la matriz extracelular e inducir un crecimiento promotor hormonal.

El objetivo de este trabajo es determinar la frecuencia de los polimorfismos relacionados a la inflamación y evaluar su relación con cáncer oral para generar una herramienta de prevención.

A pacientes (n=151), de ambos sexos, mayores de 18 años, se les tomaron citologías exfoliativas de mucosa oral sana. Se establecieron dos grupos de estudio: Grupo Cáncer Oral, pacientes con diagnóstico clínico e histopatológico de cáncer y Grupo control pacientes con mucosa oral clínicamente sana. Para el estudio de los polimorfismos IL-10 (A-1082-G) y TNF- $\alpha$  (G-308-A) se utilizó PCR-RFLP.

En el análisis de riesgo (con p valor  $\leq 0.05$ ) se observó para el polimorfismo de IL-10 que la variable heterocigota AG con un OR=0.33 es protectora en comparación al wild type AA, lo cual es sostenido por autores que en estudios in vitro observaron que el alelo G genera un aumento en la actividad de esta citoquina regulando la respuesta inflamatoria exacerbada promoviendo la homeostasis. En TNF- $\alpha$  con un OR=14.53 se observó que la variable GA es factor promotor de cáncer oral.

**Palabras Claves:** Cáncer oral, polimorfismos, mediadores inflamatorios.

## ANÁLISIS DE LA EFICACIA DEL CEPILLO TRIPLE BRUSH EN LA REMOCIÓN DE LA BIOPELÍCULA DENTAL EN NIÑOS DE 6 AÑOS Y SU RELACIÓN CON EL NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE LAS MADRES SOBRE SALUD BUCAL

**Autor/es:** Ortiz Barreto ES; Cardozo JB; Ojeda MC

**Categoría:** Tesistas

**Lugar de Trabajo:** Escuela N° 3 Del Centenario

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** esortizbarreto@odn.unne.edu.ar

70

### RESUMEN

La interacción de los niños con sus padres en el cuidado de la salud bucal determina condiciones favorables para estos últimos, partiendo del nivel de conocimiento, actitudes y prácticas de las madres. Puestos en acción en la remoción del biofilm dental y posterior prevención de su acumulación en las superficies dentarias y tejidos gingivales.

El objetivo general fue determinar la eficacia del cepillo triple brush, en la remoción de la biopelícula dental en niños de 6 años, con la supervisión de madres en el cuidado de la salud bucal.

Se presenta una investigación cuanti-cualitativa, realizada en niños de la Escuela N° 3 del Centenario, de la Ciudad de Corrientes, Capital para evaluar la eficacia del cepillo triple Brush en niños sin destreza motriz para la eliminación de la biopelícula dental. Para ello fueron seleccionados 210 alumnos de ambos sexos, de seis años de edad, acompañado por sus madres, durante los años 2018 – 2019.

Los resultados del estudio determinan que el porcentaje de remoción de la placa bacteriana con cepillo dental común fue de un 14%, en comparación con cepillo dental triple cabezal, que ascendió al 40%. Se valoró comparativamente la eficacia de ambos cepillados con un nivel de diferencia significativa de Chi cuadrado de Pearson de  $p < 0,005$ . El índice de caries ceod muy alto o alto en el 61% de la muestra. La calidad de la higiene bucal mediante el índice O'Leary inicial no son compatibles con salud, igual o menor al 20%.

En las madres la información revela que el nivel de conocimientos e insuficiente sobre salud bucal, pero también que las prácticas y actitudes descriptas no son azarosas, sino que se sustentan en determinadas concepciones transmitidas por generaciones en el seno familiar.

**Palabras Claves:** Cepillo de triple cabezal, efectividad, acompañamiento.

**FACTORES ASOCIADOS AL SOBREPESO Y OBESIDAD EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DEL CENTRO DE SALUD BARRIO TOBA DE RESISTENCIA; CHACO****Autor/es:** Meana González MA; Dho MS.**Categoría:** Tesisistas**Lugar de Trabajo:** Centro de Salud Barrio Toba, Ministerio de Salud Pública Chaco. FOUNNE. Módulo Fundamentos Psicosociales para la Práctica Odontológica y Módulo Análisis de la Realidad Sociocultural Odontológica**C.P.:** 3400**Ciudad:** Corrientes**País:** Argentina**Correo electrónico:** mameana@odn.unne.edu.ar

71

**RESUMEN**

La OMS considera que el Estado Nutricional es uno de los principales factores para obtener salud y asegurar calidad de vida a los niños, niñas y adolescentes. La Obesidad infantil es considerada una pandemia, y constituye uno de los principales problemas de Salud Pública del siglo XXI, tiene consecuencias en la salud actual de los niños, en su vida adulta, en su familia y en la comunidad; se considera factor de riesgo de numerosas patologías, aumentando la carga de enfermedad de los individuos. Se realizó un estudio epidemiológico, de diseño transversal y correlacional; cuyo objetivo fue analizar factores asociados al sobrepeso y obesidad de los niños menores de 5 años que acuden al Centro de Salud Barrio Toba de la ciudad de Resistencia, Chaco – Argentina. Se determinó el estado nutricional de los niños mediante el índice de Masa Corporal (IMC) y su relación con factores referentes al niño y su madre tanto de índole sociodemográfica (edad, sexo, nivel de instrucción de la madre, número de hijos) así como perinatales (peso al nacer y lactancia materna). Se observó que más de un tercio de la población de estudio (35,8%) presentó exceso de peso (sobrepeso: 14,7% + obesidad: 21,1%), las niñas presentaron mayor frecuencia de obesidad (22% vs. 20,1%) y los niños de sobrepeso (15,3% vs. 13,9%), sin asociación estadísticamente significativa. Se halló relación estadísticamente significativa entre el Estado nutricional y las variables Peso al Nacer y Lactancia materna exclusiva; siendo esta última del 53% en la población de estudio. Los resultados de este trabajo pueden ser considerados como un recurso importante para diseñar y promover políticas públicas intersectoriales; implementando programas de promoción de la salud y prevención de exceso de peso en la población pediátrica, desde el enfoque de Cosmovisión y Determinantes Sociales de la Salud.

**Palabras Claves:** Estado Nutricional, Población Infantil, Factores Sociodemográficos.

## CARACTERÍSTICAS HISTOMORFOLÓGICAS DE AMÍGDALAS Y ADENOIDES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS

**Autor/es:** Navarro López JSA; Valdovinos Zaputovich BM; Gonzalez MM.

**Categoría:** Tesistas

**Lugar de Trabajo:** Servicio de Anatomía Patológica y Citología del Hospital Pediátrico Juan Pablo II

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** jsanavarrolopez@odn.unne.edu.ar

72

### RESUMEN

La amigdalectomía, con o sin adenoidectomías, es una de las cirugías que se realizan en la edad pediátrica; cuyos materiales son remitidos para su estudio anatomopatológico.

El objetivo de este trabajo es describir las características histomorfológicas presentes en amígdalas y adenoides de pacientes pediátricos, remitidos al Servicio de Anatomía Patológica y Citología (SAPyC) del Hospital Pediátrico Juan Pablo II (HPJPII), Corrientes - Capital, Argentina, durante el periodo comprendido 2015-2020. Las variables analizadas edad, sexo, métodos de fijación, procesamiento, coloración y evaluación al MO.

Los datos obtenidos de los libros de ingresos y protocolos histopatológicos de pacientes Pediátricos. Las técnicas de recolección de información se basaron en fichas y planillas Excel diseñadas para tal fin y su posterior análisis estadísticos. Las muestras fueron fijadas procesadas y coloreadas con técnicas de rutina. El diseño fue descriptivo, transversal y retrospectivo. Los criterios de inclusión: muestras de amígdalas y adenoides; y protocolos con datos clínicos-filiatorios completos. Los criterios de exclusión: falta de consentimiento informado y negación explícita por parte de los padres o tutores.

Del procesamiento y análisis de datos se extrae: Periodo 2015-2020 un total de 4256 muestras (biopsias), representando 421 a amígdalas y adenoides; significando 9,9% del total de las muestras. El grupo etario representativo fueron pacientes entre 6-12 (tabla de Nelson) que se correspondió al 45%. En relación al sexo, el 48,5% fueron femenino y 51,5% masculino. El 100 % de las muestras evaluadas fueron observadas al MO a diferentes aumentos (4X,10X, 100X); teñidos con H-E.

Las características histomorfológica: patología benigna; Hiperplasia Linfoide Reactiva (HLR) en el 100 % de los casos con hallazgo en un 20% de Actinomyces contaminante. La HLR se relaciona clínicamente en un alto número de casos con respiradores bucales, situación clínica que predispone al desarrollo de caries dentales, periodontitis, gingivitis, abscesos dentales y periodontales, entre otras patologías orales según bibliografías consultadas.

**Palabras Claves:** Respirador bucal – Pediatría - Patología Oral

## CARIES DENTAL Y FACTORES DE RIESGO SOCIALES Y CONDUCTUALES EN NIÑOS DE PRIMERA INFANCIA

**Autor/es:** Giménez Evjanian M; González Ittig RE; Carletto Körber FPM.

**Categoría:** Tesistas

**Lugar de Trabajo:** Universidad Nacional de Córdoba – Facultad de Odontología

**C.P.:** 5000

**Ciudad:** Córdoba

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** melisa.gimenez@unc.edu.ar

73

### RESUMEN

Analizar los factores de riesgo de caries asociados a ceod en niños de 2 a 4 años de edad.

La población de estudio estuvo conformada por 23 niños de ambos sexos, asistentes al Servicio de la Clínica Odontológica del Bebé de la Facultad de Odontología. Padres y niños proporcionaron su consentimiento y asentimiento. De la historia clínica se extrajo: edad de la madre, nivel de estudio materno, régimen de salud, cobertura social, lugar de atención de salud, tipo de parto, peso del niño al nacer, sexo, lactancia materna, ingesta de bebidas azucaradas, frecuencia de cepillado, uso de pasta dental y consumo de azúcares entre comidas. Los datos clínicos odontológicos se obtuvieron siguiendo el procedimiento de rutina tacto visual, registrándose elementos dentarios sanos, cariados, con extracciones indicadas o perdidos y obturados en dentición temporaria. A partir de estos datos se calculó el índice ceod según criterios de la OMS. Se aplicaron análisis de Mann-Whitney, Kruskal-Wallis, correlación de Spearman, según la naturaleza de la variable, con significación estadística  $p \leq 0,05$ . Protocolo aprobado por el Comité de Ética FO-UNC, N°3929/2019.

El ceod medio de los niños participantes resultó  $6,14 \pm 4,77$ . La variable peso del niño al nacer, con un peso  $\geq 2,5$ kg mayor índice ceod  $3,26 \pm 0,54$  (Spearman:  $p=0,013$ ). No disponer de obra social resultó ser un factor significativo en relación al incremento del ceod  $8 \pm 4,34$  (Mann-Whitney:  $p=0,002$ ), niños atendidos en Hospital Público mostraron un ceod de  $13,25 \pm 2,22$  (Kruskal-Wallis:  $p=0,013$ ). Los niños que consumen alimentos extras entre comidas registraron índices ceod significativamente mayores que aquellos que sólo consumían ocasionalmente:  $8,7 \pm 3,8$  vs  $4 \pm 4,55$ , respectivamente (Mann-Whitney:  $p=0,021$ ).

Se evidencia la necesidad de modificar conductas para mejorar la salud bucal y ampliar la población de estudio con la finalidad de confirmar la tendencia observada.

**Palabras Claves:** Caries infancia temprana, factores de riesgo, ceod



## TRABAJOS CIENTÍFICOS

# BECARIOS DE POSGRADO

## RASGOS MORFOLÓGICOS DENTALES CORONARIOS PRESENTES EN LA DENTICIÓN PERMANENTE DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

**Autor/es:** Cardozo Quintana DB; Bessone GG.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNNE, Morfofunción I, Introducción a la Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** dbcardoza@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Los Rasgos Morfológicos Dentales son estructuras positivas o negativas en la corona o raíz de las piezas dentarias, presentan grados de frecuencia y variabilidad en los miembros de un grupo poblacional, pueden ser analizados en la dentición temporaria y permanente siendo de gran valía en el estudio de poblaciones y especies, sus características son claves para la identificación humana.

El propósito de este trabajo fue identificar rasgos morfológicos dentales coronarios presentes en la dentición permanente humana de individuos de la Ciudad de Corrientes.

El estudio fue observacional y descriptivo. Se obtuvieron muestras consistentes en modelos de yeso de 50 arcadas dentarias superiores e inferiores, pertenecientes a individuos de la Ciudad de Corrientes. Se observó la frecuencia y variabilidad de cinco rasgos morfológicos dentales coronarios presentes en la dentición permanente.

Se incluyeron modelos con buen estado de las piezas dentarias en las que se localiza el rasgo, no fueron tenidos en cuenta los dientes que estuviesen cariados, obturados, sin erupcionar o hayan sido extraídos. Para la observación se utilizó el sistema ASUDAS, permitiendo documentar la presencia o ausencia de los rasgos y el grado de variabilidad de los mismos. Se registraron las observaciones y posterior análisis de los datos obtenidos.

Para el Rasgo morfológico dental Winging se observó la presencia en los valores 1 y 2 de la escala ASUDAS, presentándose en el 50% de la muestra. Los valores hallados para el Rasgo Pala en Incisivos centrales superiores fueron de 0 a 1, por lo que se consideran ausentes. El Rasgo Pala en Incisivos laterales superiores se encontró presente en el 20% de la muestra con un valor de 2, mientras que el 80% restante se considera rasgo ausente por hallarse valores entre 0 y 1. El Rasgo doble pala se encontró ausente en la totalidad de la muestra estudiada.

El Tubérculo de Carabelli se observó en el 34,1% correspondiente a los grado 2 a 7. El patrón predominante del número de cúspides en LM1 es 5, seguido por el patrón de 4 cúspides en 60% y 30% respectivamente.

Se debe seguir investigando sobre los rasgos morfológicos en nuestra población al ser un área poco explorada y cuyos rasgos manifiestan características poblacionales importantes y posibles de comparar con otras áreas geográficas.

**Palabras Claves:** Rasgos, Anatomía dental, Antropología

## EVALUACION CLINICA Y RADIOGRAFICA EN EL USO DE PASTAS A BASE DE OZE (LICON-D) E HIDROXIDO DE CALCIO (VITAPEX, METAPEX) COMO OBTURACION EN PULPECTOMIAS DE DIENTES TEMPORARIOS

**Autor/es:** Meza Gutiérrez C; Cardoso ML; Galiana AV.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Módulo de atención Integral del niño y el adolescente

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** cemezagutierrez@odn.unne.edu.ar

75

### RESUMEN

La pulpectomía es un tratamiento utilizado para mantener las piezas dentarias temporarias en la cavidad bucal hasta su normal recambio. Este trabajo tiene como objetivo comparar la eficacia de dos pastas de uso en odontopediatría, cuyas piezas dentarias primarias presenten procesos interradiculares visibles en la radiografía. Las muestras obtenidas hasta el momento fueron tomadas de pacientes niños de entre 4 y 9 años que concurren a la FOUNNE para su atención. Se incluyen los segundos molares primarios por su importancia en el mantenimiento en la cavidad bucal y las piezas dentarias anterosuperiores por ser afectadas frecuentemente con lesiones cariosas de temprana aparición. Seleccionadas las muestras según criterios de inclusión y exclusión, se les informó a sus tutores sobre el procedimiento a realizar. Procedimiento Técnico grupo A: Lincol D grupo B: Pasta Vitapex, para ambos se realizará un control clínico radiográfico inmediato/inicial una vez finalizado el tratamiento, se los comprometerá a concurrir para los controles a distancia a los 3, 6 y 12 meses. Los resultados obtenidos son parciales y corresponden al grupo A con tres muestras tomadas, de los que se registraron controles a los 3 y 6 meses con ausencia de dolor provocado o espontáneo, ausencia de fístula o edema, sin regeneración ósea, las pastas en dos se mantuvieron en el 50% de reabsorción y solo uno el 75%. Para el grupo B se obtuvieron 4 muestras de las cuales solo una cuenta con control a los 3 meses, hasta el momento. Al ser un trabajo de aplicación clínica sus resultados serán utilizados para responder a diversas demandas, en la práctica brindará información sobre sus indicaciones y contraindicaciones. A nivel poblacional se podrán desarrollar tratamientos más conservadores y al alcance de los diferentes estratos sociales. Los resultados tendrán un efecto fundamental en la formación docente de grado y posgrado.

**Palabras Claves:** *Pulpectomia. Odontopediatría. Obturación de conductos radiculares*

## “VALORACIÓN DEL NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE CÁNCER ORAL DE PACIENTES QUE PRESENTAN LESIONES ESTOMATOLÓGICAS Y ACUDEN PARA SU ATENCIÓN EN LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNNE”

**Autor/es:** Barrios EE; González MM.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Módulo Patología y Diagnostico II. Servicio de Estomatología. Hospital Odontológico. (Av. Libertad 5450)

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** ebarrios@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Estudios internacionales reportan que hay grupos poblacionales que desconocen la existencia del cancer bucal. Esto influye negativamente en el diagnóstico y tratamiento precoz.

Este trabajo tiene como objetivo general valorar el nivel de conocimiento sobre cáncer bucal en pacientes con lesiones estomatológicas que acuden a la consulta en los servicios de atención de la Facultad de Odontología de la UNNE. El estudio es descriptivo de corte transversal y prospectivo. El universo está constituido por pacientes de ambos sexos, mayores de edad, con lesiones bucales, que participan voluntariamente.

Se excluye a individuos que no puedan responder el cuestionario independientemente, los que impidan el examen bucal y discapacitados motrices o mentales.

Se registra a los pacientes y previo consentimiento informado, se llena la Historia Clínica y se realiza un cuestionario para medir el nivel de conocimiento sobre cancer bucal.

Se diagnosticaron 150 pacientes con lesiones estomatológicas, a los cuales se les realizo el cuestionario.

El nivel de conocimiento predominante en ambos sexos fue malo con un 46,3%(38) para el femenino, y un 57,3%(39) para el masculino. El nivel de conocimiento predominante entre adultos, y adultos mayores fue malo con un 68,2%(58) y 94,2%(33) respectivamente, siendo bueno para el grupo etario joven. El nivel de conocimiento predominante en los participantes según nivel de educación fue regular, con un 57,9%(51) en el secundario, con un 66,6%(8) para superior técnica y 64,2%(18) en universitarios, mientras que en los participantes con educación primaria predominó el nivel malo con un 72,7%(16). Se encontró diferencias significativas entre el conocimiento de la enfermedad y el nivel de educación ( $p=0.009$ ). En conclusión, el nivel de conocimiento sobre cáncer bucal en los pacientes es insuficiente o nulo, lo que dificulta un diagnostico precoz por lo que se podría tomar a la falta de conocimiento como un factor de riesgo.

**Palabras Claves:** Cancer bucal, factor de riesgo, conocimiento, estomatología.

## DISEÑO Y PLANIFICACIÓN VIRTUAL 3D EN ANDAMIOS PARA RECONSTRUCCIÓN BUCO MAXILOFACIAL

**Autor/es:** Rosende RO; Krupp S; Pavón Zarza PN.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Servicio de Prótesis Bucomaxilofacial & impresión 3D. Servicio de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial. Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Del Nordeste. FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** od.patriciapavon@hotmail.com

77

### RESUMEN

El tejido óseo es un sistema dinámico de crecimiento, modelado y reparación; sin embargo en los maxilares se presentan pérdidas óseas fisiológicas o patológicas que requieren tratamiento de regeneración ósea que optimicen la rehabilitación bucomaxilofacial. Nuestro plan de trabajo tiene origen tras la búsqueda de un biomaterial que sea diseñado de forma exacta para su aplicación en pacientes que presenten pérdida ósea de origen atrófico, traumático, quístico, tumoral o de malformación y para ello será fundamental aplicar en la cirugía oral reconstructiva estrategias innovadoras mediante el diseño y planificación virtual de andamios (scaffolds); una estructura tridimensional que funciona como matriz con una arquitectura determinada compuesta por materiales específicos que permiten la colonización, migración, crecimiento y diferenciación de las células que guían a la regeneración del tejido óseo. El objetivo general es el diseño y planificación virtual 3D en andamios para la reconstrucción buco maxilofacial. La población de estudio estará constituida por pacientes que asistan al Hospital Odontológico de la Facultad de Odontología de la UNNE que serán seleccionados según criterios de inclusión de la investigación bibliográfica aplicando un protocolo de trabajo clínico-virtual-quirúrgico. El diseño y planificación virtual será posible tras la obtención de un estudio imagenológico (Tomografía Axial Computada) en formato DICOM y un escaneado intraoral en formato STL, las cuales serán alineados digitalmente con un software, se realizara el diseño de los andamios personalizados e impresión con impresoras 3D para posteriormente continuar con la fase quirúrgica. Los resultados esperados están enfocados en lograr que estos tratamientos puedan ser aplicados como método alternativo de regeneración ósea guiada en pacientes que así lo requieran. El diseño y planificación virtual de scaffolds personalizados permitirá una mayor exactitud en la adaptación anatómica del defecto óseo del maxilar en cuestión además de actualizar a la comunidad odontológica.

**Palabras Claves:** *Diseño 3D, planificación virtual, cirugía oral reconstructiva.*

## ACTIVIDAD DE LA MUCINA SALIVAL EN PACIENTES CON PERIODONTITIS

**Autor/es:** Espinoza Burgos AM; Acuña JM; Juárez RP.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigaciones Científicas (Análisis Clínicos). FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes, Capital

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** milagroalexandra14.odn@gmail.com

78

### RESUMEN

Estudios epidemiológicos demostraron una alta prevalencia de Periodontitis (P), esto generó un interés en determinar posibles marcadores químicos que permitan detectar precozmente la agresión a los tejidos periodontales. A nivel local, se estudiaron las mucinas salivales (Ms), como posible parámetro bioquímico de la inflamación del periodonto.

El objetivo de este trabajo fue estudiar la relación entre la concentración de Ms y P.

Se trabajó con 40 pacientes, dividiéndolos en 2 grupos de 20 individuos cada uno:

Grupo 1 (G1) pacientes sin enfermedad periodontal; Grupo 2 (G2) pacientes con periodontitis.

En todas las muestras salivales se confirmó la presencia de Ms, el G1 presentó un valor promedio de 1,27mg/ml y en el G2 un promedio de 3,01mg/ml. Se observaron diferencias significativas entre grupos. ( $t=-8.189$ ,  $p = 0,0001$ ).

El aumento de la concentración de MS en pacientes periodontales podría representar un marcador químico de utilidad como coadyuvante en el diagnóstico clínico de esta enfermedad.

**Palabras Claves:** Mucina, Saliva, Periodontitis.



## MOTIVACION Y RENDIMIENTO ACADEMICO

**Autor/es:** Lagos VA; Mazzeo DO.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología, Universidad Nacional de la Plata

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** Vale.lagos-@hotmail.com

### RESUMEN

El alumnado es un sujeto activo que va construyendo su conocimiento a través de la interpretación, transformación e integración de ideas dentro de sus estructuras de pensamiento previo, aplicando estrategias de autorregulación. Es indispensable comprender los procesos de aprendizaje de los estudiantes y factores que allí intervienen, tanto personales, socio ambientales, como los propios de la actividad entre los que se encuentran la motivación y las estrategias de aprendizaje, para así poder adecuar la acción docente y conseguir un mayor rendimiento académico, y por consiguiente una mayor calidad y competitividad. Establecer la relación entre la motivación y la autorregulación del aprendizaje con el rendimiento académico de alumnos de distintas carreras de grado de la UNLP. Investigación con diseño no experimental de tipo mixto, cualitativo-cuantitativo, descriptivo y longitudinal. La muestra fueron 104 alumnos que cursan distintas carreras de la universidad nacional de la plata. El instrumento utilizado para medir la autorregulación fue el MSLQ SF (Motivated Strategies for Learning Questionnaire) modificado de 48 ítems. Para la medición de cada ítems se utiliza la escala de Likert modificada de 1 a 5. El cuestionario fue validado mediante el programa estadístico SPSS con el cual se realizó el correspondiente análisis de fiabilidad a través del estadígrafo Alfa de Cronbach, y se tabularon aquellos ítems del cuestionario pertenecientes a la escala de motivación para obtener un porcentaje el cual se comparó con el rendimiento académico de los alumnos. Los datos arrojados por las encuestas permiten ver altos porcentajes de valoración y expectativas que tienen una influencia positiva sobre el rendimiento académico, pero también existe un alto índice de ansiedad la cual tiene un impacto negativo sobre el rendimiento académico. Los resultados del MSLQ (variable predictiva) fueron comparados con el rendimiento académico de los alumnos (variable de criterio), encontrándose una relación positiva entre ambas variables, de esta forma se llega a la conclusión de que la motivación es un factor que influye en el rendimiento académico de una forma positiva.

**Palabras Claves:** Motivación-Autorregulación-Rendimiento académico.

## TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES ADULTOS

**Autor/es:** Meza EY; Olivera PB; Rosende MN; Dho MS; Peláez AN.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Área Metodología de la Investigación

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** ymeza@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Trastornos Temporomandibulares (TTM) se refiere a un grupo heterogéneo de condiciones clínicas de la articulación temporomandibular, músculos de la masticación y estructuras anatómicas adyacentes. La etiología de los TTM es multifactorial, en el que se incluyen tanto, aspectos fisiológicos, como los psicológicos y sociales. Por ello se desea identificar los TTM según el Índice de Criterios Diagnósticos para la Investigación (CDI/TTM) y su impacto en la calidad de vida. Se realizará un estudio observacional, descriptivo correlacional de corte transversal. La población de estudio estará constituida por los pacientes que asistan al Hospital Universitario Odontológico de la FOUNNE para su atención integral, sobre los cuales se aplicarán Criterios de Inclusión y Exclusión. Se les informará los procedimientos y posteriormente firmarán un consentimiento informado, en caso de que aceptarán formar parte del estudio. Se los evaluará según la guía del índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM), eje I. Las variables medidas en milímetros serán realizadas con un calibrador milimétrico y las preguntas del cuestionario Ohip-14 que mide la calidad de vida, se refieren a consecuencias adversas de las enfermedades bucodentales y condiciones dentales en el aspecto general asociado a bienestar, dolor, interacción social y bienestar psicológico. Los resultados nos aportarán una valiosa información para establecer prioridades en el acceso a los recursos asistenciales, e invertir en la formación del profesional odontólogo en la supervisión y apoyo psicosocial mejorando la atención odontológica y valorando la salud del paciente en su integridad física, social y mental.

**Palabras Claves:** OHIP; CDI/TTM; Adulto.

## TRATAMIENTO DE PERIIMPLANTITIS CON PROBIOTICOS LOCALES

**Autor/es:** Osterode N; Grenón M.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Cátedra de Periodoncia A de la Facultad de Odontología UNC. Circulo Odontológico de Córdoba

**C.P.:** 5000

**Ciudad:** Córdoba

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** osterodenicole@gmail.com

### RESUMEN

En los implantes oseointegrados, se reconocen principalmente afecciones que pueden compartir características clínicas a las enfermedades asociadas a biopelícula bacteriana.

La periimplantitis se caracteriza por inflamación en la mucosa periimplantaria, pero además con pérdida progresiva del hueso de soporte, más allá de la remodelación ósea biológica.

Los probióticos son microorganismos vivos que, cuando se administran en cantidades adecuadas, confieren un beneficio de salud al huésped. Crean un biofilm y protegen los tejidos bucales frente a patógenos cariogénicos y periodontales.

Hipótesis: El uso de probióticos *L. reuteri* utilizados localmente en bolsas periimplantarias favorece a un mejor control del proceso inflamatorio/ infeccioso.

Objetivo general: Evaluar el efecto del uso local de probióticos en bolsas periimplantarias de pacientes con periimplantitis

**MATERIALES Y MÉTODOS:** Ensayo clínico aleatorizado doble ciego a boca dividida. Ingresarán al estudio pacientes provenientes de consultorio externo de la Cátedra de Periodoncia de la Facultad de Odontología UNC de demanda espontánea o derivados y pacientes del servicio de Periimplantitis del Círculo Odontológico de Córdoba.

Registros a estudiar: PS, PIC, SS, recesión de las mucosas, Registro de biopelícula bacteriana (en 6 sitios por implante) y al Test BANA al inicio al mes a los 3 meses y a los 6 meses de colocado el probiótico/placebo. Registro radiográfico y la toma de fluido gingival al inicio y a los 6 meses para determinar biomarcadores. Registro fotográfico.

Se espera encontrar una mejora en el grupo test de los parámetros clínicos, microbiológicos y biomarcadores.

**Palabras Claves:** Periimplantitis, Tratamiento, Probióticos

## ANÁLISIS DEL ESTADO DE LA BIOÉTICA EN LA EDUCACIÓN ODONTOLÓGICA SUDAMERICANA

**Autor/es:** Di Bastiano SN; Zemel MGE.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Instituto de Investigaciones en Educación Superior (IIES), Facultad de Odontología, Universidad Nacional de La Plata

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** silvinandibastiano@gmail.com

### RESUMEN

El estudio de la conducta humana ha sido de interés, en la búsqueda de una comprensión racional del comportamiento de los profesionales que tienen como responsabilidad el cuidado de la salud, sobre su compromiso para con la sociedad, pacientes y colegas. La Bioética ha sido incluida en el Curriculum odontológico, con el fin de entrenar a los estudiantes en el análisis y resolución de conflictos éticos de la práctica clínica. El objetivo de este trabajo fue hallar los artículos científicos publicados sobre la Bioética en educación odontológica Sudamericana. La estrategia metodológica consistió en la identificación de las herramientas de búsqueda tales como; Scielo, BVS, y Redalyc. A partir de un formato de revisión bibliográfica se seleccionó los artículos en idioma español acerca de Bioética en educación odontológica, comprendiendo las publicaciones realizadas entre 2017 y 2022, en Sudamérica hallándose 6.320 artículos. Para el tratamiento estadístico se utilizó el programa IBM SPSS Statistics 25.0, con un intervalo de confianza (IC) del 95% y un margen de error del 5%,  $p < 0.05$ , se determinó una muestra representativa de 363 artículos seleccionados al azar. Al analizar los 363 artículos seleccionados; 39 (10,6%) desarrollaron la inclusión de la Bioética durante la formación académica. El mayor registro de publicaciones fue en el año 2020 11 (30,7%). Los países en donde más publicaciones se registraron fueron Argentina 12 (30,7%) y Colombia 8 (20,5%). Se establecieron categorías a saber: A) 51,3% (20) referidos a "Bioética en la formación odontológica", B) 30,8% (12) "dilemas bioéticos" C) 17,9% (7) buscaba conocer "el grado de conocimiento de los estudiantes sobre Bioética odontológica". En relación con estas últimas, las publicaciones argentinas halladas (12, 30,7%) correspondieron: 5 (41,6%) a la categoría "a", 4 (33,3%) a la "b", y 3 (25%) a la "c". A partir de la muestra procesada, se pudo concluir que, si bien existió una escasa producción científica vinculada con la Bioética en la educación odontológica, los artículos nacionales hallados presentaron un significativo estudio sobre la temática.

**Palabras Claves:** Bioética, Odontológica, Educación

## ÍNDICE PERIODONTAL DE RAMFJORD EN PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNNE CON PATOLOGÍAS SISTÉMICAS PREEXISTENTES

**Autor/es:** Rodríguez Vigay N; Monzón JE.

**Categoría:** Becarios de Posgrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNNE- Modulo patología y Diagnostico - Periodoncia

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** nrvigay@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

La enfermedad periodontal es una enfermedad crónica, que se localiza en los tejidos de soporte del diente y que destruye los tejidos y puede causar la pérdida dental.

Numerosos estudios demostraron que la infección periodontal está asociada, y puede desempeñar un papel coadyuvante en el desarrollo de graves enfermedades sistémicas.

El presente trabajo pretende sentar bases para investigaciones futuras sobre la relación de la enfermedad periodontal con diferentes patologías sistémicas en nuestra zona geográfica.

El Objetivo es establecer la relación entre características y estado de tejidos de soporte periodontal y trastornos sistémicos que incluyan enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), trastornos hematológicos, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, y diabetes mellitus.

El procedimiento es realizado en el ámbito de la FOUNNE en las clínicas de los Módulos de Patología y Diagnóstico II y III. La población está compuesta por hombres y mujeres con edades comprendidas entre 18 y 60 años que concurren como pacientes a la Facultad de Odontología. Son considerados pacientes aquellos que presenten, al menos, un sitio con diagnóstico de periodontitis crónica confirmado clínica y radiográficamente, y que evidencien en su historia clínica antecedentes y/o presencia de enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), neumonía, trastornos hematológicos, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, y diabetes mellitus.

La recolección de datos se hace a través del método de observación. Se realiza observación, medición e interpretación con sonda periodontal tipo Marquis e imágenes radiográficas periapicales tomadas con la técnica del paralelo del sector o sectores compatibles con diagnóstico clínico de periodontitis según el índice de Ramfjord.

Lo resultados parciales muestran relación entre la presencia y/o severidad de enfermedad periodontal y condiciones sistémicas de pacientes de la Facultad de Odontología de la UNNE.

**Palabras Claves:** Ramfjord - Enfermedad periodontal- Trastornos sistémicos

## TRABAJOS CIENTÍFICOS

# BECARIOS DE PREGRADO



## ANÁLISIS DE LA GUÍA ANTERIOR Y SU RELACIÓN CON LESIONES DE ABFRACCIONES

**Autor/es:** López MP; Altamirano R; Christiani JJ.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Odontología Rehabilitadora

**C.P.:** 3500

**Ciudad:** Resistencia

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mariapilarlopezo@gmail.com

84

### RESUMEN

La guía anterior es una determinante de la oclusión, responsable de programar la función masticatoria al ser los dientes anteriores los más sensitivos. Una de las lesiones no cariosas muy frecuentes son las abfracciones asociadas a sobrecargas funcionales. El objetivo de este estudio fue analizar la relación de la Guía anterior con lesiones de abfracciones. Se realizó un estudio observacional descriptivo, de los pacientes que concurren a las clínicas del Módulo de Odontología Rehabilitadora de la FOUNNE, Corrientes. La población en estudio fueron 39 pacientes adultos. Las variables a analizar fueron: funcionalidad de la guía anterior en lado de trabajo y balance, tipo de guía, interferencias, abfracciones y presencia de bruxismo.

La técnica utilizada fue la observación directa. Se utilizó como instrumento de recolección una ficha confeccionada a tal fin para registrar las variables para su posterior análisis estadístico.

Se observó que la edad promedio de la población en estudio fue de 35 años, y el 60% correspondió al sexo masculino. Al analizar el tipo de guía anterior en excursiones laterales (lado de trabajo) se observó que presentaba un 62% función de grupo y un 38% desoclusión canina. Durante movimientos de lateralidades en el lado de balance el 69 % presentó interferencias siendo el primer molar el de mayor frecuencia de interferencia con un 38 %. Al analizar la guía incisiva en movimientos protrusivos el 13% presentó desoclusión, y el 87% presentó interferencias en el sector posterior. El 31 % de las abfracciones correspondió al 2 premolar superior, seguido del 1er premolar superior con un 20%, siendo los 2 molares superior e inferior lo de menor frecuencia; además el 82% presento bruxismo.

La ausencia de guía anterior produce fuerzas biomecánicas que se aplican a la estructura dental produciendo lesiones de abfracciones en forma de cuña en la región cervical.

**Palabras Claves:** *guía anterior, abfracciones, oclusión*

## “HÁBITOS DE HIGIENE ORAL Y ESTADO DE SALUD BUCAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL QUE ASISTEN A LA CLÍNICA SAN GABRIEL DE RESISTENCIA-CHACO”

**Autor/es:** Luque Codutti AP; Alí S.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Odontología Social y Comunitaria-FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** smali@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Esta investigación al formar parte de un trabajo mayor, pretende analizar los hábitos de higiene oral y estado de salud bucal de las personas con discapacidad intelectual que asisten a la Clínica San Gabriel de Resistencia-Chaco. Dicha población presenta condiciones médico-psíquicas de desarrollo cognitivo, que limitan su capacidad para desarrollar su vida cotidiana y por consiguiente requieren de una atención de salud integral, integrada, multidisciplinaria. El propósito de este trabajo es analizar hábitos de higiene oral y estado de salud bucal de las personas con discapacidad intelectual que asisten a la Clínica San Gabriel de Resistencia-Chaco. Se realiza un estudio descriptivo de corte transversal. La unidad de análisis está constituida por personas con discapacidad intelectual de ambos sexos. La muestra estuvo constituida por 100 personas con discapacidad Intelectual. Los resultados han evidenciado, la población bajo estudio, se caracteriza por presentar un bajo nivel de higiene oral. Por tal motivo, se produce retención prolongada de partículas de comida en la boca que ocasiona inflamación gingival, caries y enfermedad periodontal. El estado de salud bucal arroja que hay un predominio del 46,16% del índice de piezas dentarias cariadas y 40% de piezas dentarias perdidas. Es importante la implementación de medidas de promoción de la salud bucodental y prevención de patologías con el fin de mejorar el riesgo de caries en las personas con discapacidad intelectual que asisten a dicha Institución.

**Palabras Claves:** *Higiene oral, discapacidad intelectual*

## QUISTES DENTÍGEROS, EVALUACIÓN DE ASPECTOS ETIOPATOGÉNICOS, DIAGNÓSTICOS Y EVOLUTIVOS

**Autor/es:** Soto JG; Briend MS.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** josefinagabrielasoto98@gmail.com

86

### RESUMEN

El diagnóstico y enfoque terapéutico de las lesiones quísticas en los maxilares supone una cuestión controvertida para el odontólogo, sus aspectos clínicos y radiológicos pueden ser engañosamente banales y ocultar lesiones potencialmente invasivas y destructivas e incluso susceptibles de transformación maligna o estar presente una lesión de esta naturaleza con las consecuencias que ello implica. Es por ello que el estudio y análisis de sus aspectos en la génesis, clínicos, radiológicos e histológicos de estas lesiones resultan de fundamental importancia para la confirmación diagnóstica y para aportar datos sobre aspectos de relevancia pronóstica y determinantes de la terapéutica. El Proyecto de investigación utiliza un diseño descriptivo y retrospectivo, el cual permitirá llevar a cabo el estudio de muestras de quistes dentígeros que han ingresado en el servicio de Anatomía Patológica de la Facultad de Odontología de la UNNE en los últimos 5 años, desde el 2016 al 2020. Hasta el momento se han recolectado 7 quistes ingresados al Servicio de Anatomía Patológica pertenecían a 6 pacientes de sexo masculino y uno sexo femenino, en edades comprendidas de entre 11 a 15 años en la mayoría, a excepción de 2 pacientes de 21 y 37 años de edad. Hubo un predominio de compromiso del maxilar superior. En cuanto al motivo de consulta solo 2 casos presentaron sintomatología dolorosa e inflamatoria con tumefacción de la zona, los restantes fueron hallazgos incidentales en estudios radiográficos. En la observación microscópica se encontró el característico revestimiento epitelial, tipo escamoso estratificado de pocas capas de células de espesor, en sectores presencia de células mucosas, tipo mucho-epidermoide en el que se encontró epitelio escamoso estratificado con células secretoras de mucina dispersas y tipo respiratorio en el que se descubrió epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado, la presencia de cuerpos hialinos de Rushton en el epitelio de revestimiento, y la presencia de restos epiteliales odontogénicos. En algunos se halló cambios inflamatorios, presentes en 3 casos, con hendiduras de colesterol, histiocitos espumosos, macrófagos cargados de hemosiderina y focos de calcificación distrófica en la pared quística fibrosa. Para estos casos, también evaluamos el grado de inflamación en la pared quística fibrosa. Se definió un tipo mixto de inflamación como la coexistencia de células inflamatorias tanto agudas como crónicas. La inflamación crónica se clasificó además como leve, moderado y severo dependiendo de la cantidad de infiltrado de células inflamatorias crónicas. Se atribuye una designación de inflamación crónica leve, moderada y grave si la infiltración de células inflamatorias es de <25 %, más del 25 % pero <50 %, o más del 50 % de las secciones de tejido, respectivamente. De la interpretación conjunta de aspectos clínicos, radiográficos y de los hallazgos histopatológicos surge el adecuado diagnóstico de estas lesiones.

**Palabras Claves:** quistes maxilares- quiste dentígero- diagnóstico

## SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES

**Autor/es:** Cadenas D; Ortega SM; Britos MR.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigaciones Científicas FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** dcadenas82@gmail.com

### RESUMEN

Las mujeres en estado de gravidez deberían seguir controles no sólo médicos sino también odontológicos. El fracaso o no tratamiento de los procesos dentales puede tener consecuencias no solo para la madre, sino también para el recién nacido. Las alteraciones más frecuentes que se producen en la cavidad oral en la mujer embarazada son gingivitis gravídica, en el segundo trimestre del embarazo, relacionada con mala higiene oral, dieta, y alteraciones hormonales y vasculares; otras manifestaciones son el granuloma del embarazo, caries dental periodontitis, alteración en la composición salival y xerostomía fisiológica. El objetivo de este trabajo es evaluar la salud bucal de las mujeres gestantes. La población estará constituida por mujeres embarazadas que asistan para su atención al hospital Angela Llano, al Servicio de Ginecología y Obstetricia y cumplan con los criterios de inclusión. Se solicitará la autorización a las gestantes para la recolección de datos a través del Consentimiento informado aprobado por el Comité de Bioética de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste. Se confeccionará la historia clínica con datos filiatorios y antecedentes, odontograma, índice CPOD, índice gingival y observación de tejidos blandos. Consideramos que los resultados obtenidos serán muy significativos para establecer la importancia de los cuidados y medidas terapéuticas relacionadas con la salud oral de la embarazada.

**Palabras Claves:** Salud oral, gestación

## ESTUDIO IN VITRO DE LA FUERZA DE UNIÓN A LA DENTINA DE UN IONOMERO VÍTREO HÍBRIDO UTILIZANDO DIFERENTES MÉTODOS DE ACONDICIONAMIENTO DENTINARIO

**Autor/es:** Telleria M; Alvarez N; Gallego C.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología de la UNNE. Laboratorio de Biomateriales

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** telleria.marialaura@gmail.com

88

### RESUMEN

El presente estudio in vitro comparó la fuerza adhesiva de un ionómero vítreo híbrido utilizando diferentes métodos de acondicionamiento dentinario con el propósito de determinar los valores de resistencia a la fuerza de cizallamiento y examinar los patrones de fractura de la unión dentina- ionómero. Materiales y métodos: Cien dientes bovinos fueron seleccionados y sometidos a un mismo protocolo: eliminación de los restos de encía y ligamento periodontal con bisturí, inmersión en timol para desinfección, enjuague con agua destilada, almacenamiento en solución fisiológica a temperatura ambiente. Posteriormente se realizó el desgaste del esmalte a nivel coronario dejando expuesta la dentina. Constantemente durante el desgaste se realizó irrigación con agua hasta que la dentina quedó expuesta, trabajando siempre con una presión constante. Luego se realizó la inclusión de las piezas dentarias en los cilindros provistos por la máquina de ensayo universal Instron, se utilizó resina acrílica de autocurado de tal manera que la cara vestibular sobresalga por encima del diámetro de dicho cilindro dejando expuesta la dentina a ser tratada, y luego las probetas se dividieron en 10 grupos, cada grupo está constituido por 10 unidades. Los cinco primeros grupos se realizó un tratamiento dentinario con dentina húmeda, y los últimos cinco grupos con un tratamiento dentinario con dentina seca. Una vez realizado el pre -tratamiento correspondiente a la dentina se procedió a manipular el Ionómero vítreo MPLC 2. Se utilizó el mismo para todos los grupos. Finalmente, las muestras se sometieron a fuerzas de cizallamiento a una velocidad de 0,5-0,8 mm/min utilizando la Máquina de Ensayos Universales (MTS). Resultados: Los ensayos revelaron un valor medio de resistencia adhesiva de de 29,9 MPa en el IVH con dentina seca y de 45,4 MPa en el IVH con dentina húmeda. Estos resultados fueron analizados mediante las pruebas estadísticas de ANOVA y Tukey, donde se demostró una diferencia estadísticamente significativa en la resistencia adhesiva de del tratamiento dentinario con dentina seca y húmeda ( $p < 0.05$ ). Conclusión: El IVH utilizado con acondicionamiento dentinario con dentina húmeda realizando la profilaxis de la pieza dentaria y el uso del ácido poliacrílico presenta los valores más altos de resistencia adhesiva al someterlo a fuerzas de cizallamiento.

**Palabras Claves:** Acondicionamiento dentinario- fuerza de adhesión- superficie dentinaria

## ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE DOS CEMENTOS DE RESINA DUAL PARA RESTAURACIONES INDIRECTAS

**Autor/es:** Valussi SB; Christiani JJ; Mandri MN.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Biomateriales FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** sabrinavalussi@gmail.com

### RESUMEN

El objetivo de este estudio es determinar la resistencia al cizallamiento de dos cementos de resina dual para restauraciones indirectas. Se seleccionarán premolares sanos, extraídos por indicación ortodóncica, que serán seccionados en sentido vestibulo-palatino o lingual, perpendicular al plano oclusal, utilizando un micromotor, con portadisco y disco de carburundum, bajo agua corriente para evitar su desecación. A continuación, se cortará la porción radicular de cada mitad dentaria, por debajo del límite amelodentinario. Con turbina y fresas de diamante troncocónica de extremo redondeado se eliminarán los restos de cámara pulpar de cada mitad, dejando así, una superficie amelodentinaria plana y lisa. Las 20 muestras serán incluidas en un bloque de resina de autocurado y serán distribuidas aleatoriamente en dos grupos: GRUPO I: superficies dentarias a las que se fijará un cilindro de Resina Compuesta con cemento Allcem Core FGM® y GRUPO II: superficies dentarias a las que se fijará un cilindro de Resina Compuesta con cemento Fusion Ultra D/C®. El cilindro de resina compuesta a unir se confeccionará utilizando un formador de probetas metálico con perforaciones estándar colocándole previamente aislante de silicona. Este cilindro se confeccionará mediante la técnica incremental en tres capas, fotopolimerizando 20 segundos cada capa, usando una lámpara LED. Los cuerpos de prueba serán testeados en la máquina de ensayos universal INSTRON, bajo fuerzas de cizallamiento, aplicadas con una carga de 200kg a 0.2 cm/min. Los resultados obtenidos en ambos grupos serán analizados mediante estadística descriptiva y pruebas comparativas.

**Palabras Claves:** Cementos- Biomateriales- Cizallamiento



## “EVALUACIÓN CLÍNICA E HISTOPATOLÓGICA DE QUERATOQUISTES ODONTOGÉNICOS Y QUISTES ODONTOGÉNICOS ORTOQUERATIZADOS DE LOS MAXILARES, IMPLICANCIAS DIAGNÓSTICAS Y PATOGÉNICAS”

**Autor/es:** Campos A; Briend MS.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** andreacampos98@hotmail.com

90

### RESUMEN

Entre la gran variedad de patologías que afectan a los maxilares, las lesiones quísticas son unas de las más relevantes por su frecuente presentación. Los quistes odontogénicos han sido descritos y reclasificados por la OMS en 2017. Es sabido que existen aspectos referidos a su presentación clínica, imagenológica e histológica en la cubierta epitelial intracavitaria de estos quistes, pueden ser similares, pero que analizadas en conjunto permiten el reconocimiento de cada una de estas entidades. El presente estudio tiene como propósito revisar estas características, epidemiológicas, clínicas, radiológicas e histológicas con técnicas de rutina e inmunotinciones de 2 lesiones quísticas consideradas por mucho tiempo como una misma entidad, que actualmente se las distingue como diferentes, el queratoquiste odontogénico y los quistes odontogénicos ortoqueratinizados, de presentación habitual en la práctica diaria y de comportamiento biológico diferente. Además, analizar y comparar los datos obtenidos con otros estudios previos realizados.

La investigación utilizará un diseño retrospectivo, observacional y descriptivo, en el cual se realizará una revisión y análisis de muestras de Queratoquistes odontogénicos queratinizados (QKO) y Quistes odontogénicos ortoqueratinizados (QOO) quistes odontogénicos que ingresaron al Servicio de Anatomía Patológica de la Facultad de Odontología de la UNNE (FONNE) en los últimos 5 años de pacientes atendidos en las clínicas asistenciales de los Módulos de Patología y Diagnóstico II y III y del Servicio de Cirugía Traumatología Bucomaxilofacial de la FONNE y de centros de Salud Pública del NEA.

Se realizará la revisión casos ingresados al Laboratorio de Anatomía Patológica de la FONNE registrando las siguientes variables: diagnóstico presuntivo, edad, sexo, localización, estudios de diagnóstico por imágenes y descripción de aspectos histopatológicos con técnicas de rutina y complementarios de inmunohistoquímica, marcadores para la detección de P53, Ki67 y PCNA. La inmuno-reactividad se observará en el núcleo de las células proliferantes con los tres marcadores. Se realizará un análisis semi-cuantitativo, expresando en valores porcentuales, con el siguiente rango: se considerarán positivas si la expresión es > 5% para cada marcador utilizado. GRADO I: 5 - 10 % de reacción al inmunomarcador GRADO II: 10- 30% GRADO III: +30 %. Para el análisis radiográfico se tendrán en cuenta: Densidad radiográfica de la lesión, morfología, tamaño, localización, ensanchamiento del espacio y evaluación de bordes.

Posteriormente los datos volcados en planillas confeccionadas para tal fin para ser tabulados, utilizando frecuencias absolutas y porcentajes que serán llevados a tablas analíticas para su análisis y discusión.

**Palabras Claves:** *Quiste odontogénico ortoqueratinizado, Queratoquiste odontogénico, Quiste odontogénico*

## CARACTERIZACIÓN HISTOMORFOLÓGICA DEL ESMALTE DENTAL BOVINO PARA SU USO EN ODONTOLÓGIA

**Autor/es:** Monfardini Piccilli FA; Gili MA; Lezcano MR.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Cátedra de Histología y Embriología. Laboratorio de investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** monfardini482@gmail.com

91

### RESUMEN

Las piezas dentarias de diferentes especies animales están constituidas histológicamente por cuatro tejidos fundamentales, esmalte, dentina, cemento, y pulpa dental. Su composición, estructura, morfología y tamaño son similares en la mayoría de los mamíferos, pero los dientes bovinos son los de elección para trabajos de investigación por ser de fácil obtención y por tener muy pocas diferencias a tanto nivel macroscópico como microscópico con respecto a los dientes humanos. Los dientes bovinos presentan características histológicas similares a los dientes humanos y al ser de tamaño mayor, nos brindan una amplia superficie de trabajo. La técnica de desgaste es el procedimiento histológico para la observación de tejidos duros dentarios, en la misma se realiza el desgaste secuencial y progresivo de la pieza dentaria sobre una piedra de Arkanzas hasta permitir el pasaje de la luz del microscopio óptico que permitirá la observación de la histoarquitectura de los tejidos dentarios. El objetivo de este trabajo de investigación es aportar información actualizada acerca de las características histológicas de los tejidos dentarios bovinos y profundizar conocimientos de las similitudes y diferencias de los dientes bovinos y humanos. Trabajo de tipo observacional, descriptivo y longitudinal con utilización de unidades de análisis. Se realizara un corte longitudinal de la corona de la pieza dentaria en el tercio medio con dirección vestíbulo lingual, obteniéndose 2 hemisecciones, en las mismas se realizara la técnica de diente por desgaste. Este procedimiento se realizara en un total de 5 piezas dentarias bovinas. Todos los preparados histológicos serán observados y evaluados utilizando Microscopio binocular de luz, con objetivo de diferentes magnificaciones, para la descripción de los hallazgos histomorfológicos que se volcaran en un cuaderno de trabajo.

**Palabras Claves:** *Dientes bovinos, dientes humanos, esmalte, diente por desgaste.*

## EVALUACIÓN DE LA TRANSMITANCIA EN RESINAS PARA REHABILITACIÓN ORAL

**Autor/es:** Píccoli P; Rocha M; Christiani J.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Cátedra de Pre Clínica de Prótesis. Facultad de Odontología.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes Capital

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** pablocpiccoli09@hotmail.com

### RESUMEN

En la actualidad, los pacientes exigen cada vez más estéticas en sus restauraciones y el grado de transmitancia del material puede afectar el resultado final.

El objetivo de este estudio será analizar la propiedad de transmitancia en resinas para restauraciones con diferentes fotoiniciadores utilizando unidades de fotoactivación mono-onda y multi-onda.

Estudio experimental in vitro de dos resinas para restauraciones: una resina nanopartículas Filteck Z250 XT® 3M y una resina Bulk Fill Tetric Vivadent®. La variable a analizar será la propiedad de transmitancia que es la relación entre la intensidad de la radiación transmitida por una muestra y la intensidad que recibe la muestra, registrando el %T (porcentaje de transmitancia) del comportamiento del material. A mayor porcentaje de transmitancia mayor translucidez tendrá el material. La medición de la transmitancia (T) se realizará utilizando como instrumento un espectrofotómetro Spectrum® 2100UV-visible

Se utilizarán 40 unidades experimentales realizadas con las diferentes marcas de resinas de color esmalte A2, empleando para su polimerización una lámpara led mono-onda o monowave (Elipar® 3M) con rango de 420 a 495 nm, y una lámpara led multi-onda poliwave (Valo® Ultradent) de 380 a 515 nm, previamente calibradas con un radiómetro Woodpecker® entre 1000 -1500 mW/cm<sup>2</sup>.

Las muestras de cada grupo serán almacenadas en recipientes estériles en agua destilada en estufa a 37° por 24 hs para su hidratación antes de su medición. Los datos serán registrados en una planilla confeccionada a tal fin y posteriormente analizados estadísticamente por medio de VARIANZA utilizando el Test de Tukey con un nivel de significación estadístico <0,05, utilizando el programa IBM SPSS Statistics 20.0. Los resultados esperados serán de interés para la odontología rehabilitadora, ya que hasta el momento no se ha cuantificado el grado de opacidad y translucidez de las diferentes resinas compuestas en el mercado.

**Palabras Claves:** Transmitancia, translucidez, fotoiniciadores

## OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTO DE PSIDIUM GUAJAVA L, EN DIFERENTES CONCENTRACIONES PARA APLICACIÓN DE USO ODONTOLÓGICO

**Autor/es:** Rouss A; Vaculik P; Huber L; López Vallejos M.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigación y Desarrollo. Área Fitodontología. Facultad de Odontología. UNNE. Campus Deodoro Roca. Av. Libertad 5450.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** pavaculik@odn.unne.edu.ar

93

### RESUMEN

La Odontología actual, basada en la evidencia científica, ha demostrado que el uso de materiales en base a productos naturales, modifica eficazmente el comportamiento de la práctica profesional, hacia la búsqueda de nuevas alternativas en busca de sus efectos antimicrobianos y antiinflamatorios. Estas plantas, entre ellas las productoras de frutas, tienen gran importancia, debido al contenido de poli fenoles, flavonoides taninos y cate quininas, con propiedad antioxidante, gracias a su capacidad de atrapar radicales libres; varios estudios de extractos y pulpas de frutas han reportado actividad antioxidante. Las hojas y las semillas presentes en esta planta se le atribuyen capacidad antimicrobiana vinculadas a la presencia de quercetina, avicularina guaijaverina. OBJETIVO: Conociendo los beneficios de PSIDIUM GUAJAVA L, nuestro propósito es determinar las propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias y regenerativas a nivel bucal. METODOLOGÍA: Se prepararon soluciones acuosa y alcohólicas de Psidium Guajava L, en diferentes concentraciones. Los extractos se realizaron por maceración simple durante 24s con agitación continua, para luego ser filtrados, se liofilizó los extractos acuosos y roto evaporó los alcohólicos. Una vez obtenido se sometieron a pruebas para su caracterización organoléptica, medición de pH, determinación de metabolitos secundarios mediante marcha Fitoquímica. RESULTADOS: Los extractos así obtenidos pasaron por el tamiz Fitoquímica, los extractos acuosos presentaron mejores resultados en cuanto a la presencia de los metabolitos: fueron positivo para Taninos, Carbohidratos. Flavonoides, Aminoácidos, Saponinas, Triterpenos y fenoles. Los extractos alcohólicos coincidieron en la mayoría de los metabolitos estudiados menos para flavonoides y aminoácidos. la caracterización organoléptica determinó en todas las muestras un aroma intenso característico a la guayaba, en los extractos acuosos con un color predominante ámbar oscuro, para el extracto alcohólico hubo un predominó de color verdoso amarronado y el aromase vio modificado por el solvente. Ambos de sabor amargo. El pH estuvo en un promedio de 4.49 para los extractos alcohólicos y 5.54 para los acuosos. CONCLUSIÓN: Los caracteres organolépticos y perfil Fitoquímico se corresponden con los encontrados en la planteado en la literatura científica.

**Palabras Claves:** Extractos de guayaba, perfil Fitoquímico, Fitodontología.

## “ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS ALTERACIONES BUCALES DE PACIENTES EMBARAZADAS EN RELACIÓN A LOS TRIMESTRES DE CONSULTA”

**Autor/es:** Romero HJ; Valiente CF.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Módulo Clínica Rehabilitador I FOUNNE - Hospital Odontológico Universitario

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** flor.camila21@hotmail.com

### RESUMEN

El embarazo constituye un período de grandes modificaciones fisiológicas en el organismo, que pueden conllevar a la aparición de trastornos en el estado de salud bucal. Pero el embarazo por sí solo no es capaz de provocar enfermedad, es necesaria la influencia de factores de tipo conductuales y relacionados con el estilo de vida, que junto con los factores biológicos condicionan la aparición y agravamiento de estas enfermedades.

El **objetivo es** comparar las alteraciones bucales que se presentan en pacientes embarazadas en relación a los trimestres y evaluar la relación de factores que intervienen en el estado en que se encuentra la boca al momento de la consulta.

Para el desarrollo del Proyecto se utilizarán las instalaciones y recursos edilicios de la Facultad de Odontología UNNE, Hospital Odontológico y clínicas. Se realizará un estudio de tipo descriptivo observacional clínico. Participaran mujeres embarazadas que concurren para su atención entre edades de 18 a 40 años.

Se les confeccionará una Historia Clínica, odontograma e índices y por último cuestionarios sobre higiene y dieta. Los datos obtenidos se volcaron a una planilla Excel para su posterior análisis estadístico.

Este estudio no solo servirá para educar en prevención a las mujeres en estado de gestación sino también generará conocimientos para aquellos profesionales que consideren al estado de embarazo de riesgo para la atención odontológica, lo cual podemos revertir teniendo en cuenta todos los factores estudiados. También el conocimiento obtenido será transmitido a los alumnos, docentes investigadores y becarios de la Comunidad Universitaria con el fin de promover el desarrollo de actitudes preventivas y sanitarias permitiendo gestar un cambio, creando una actitud positiva y responsable.

Es así, que el presente proyecto está orientado a satisfacer necesidades de orden social, sanitario y educativo.

**Palabras Claves:** Educación, Embarazo, Prevención

## CONCENTRACIÓN DE LA CREATINA KINASA SALIVAL EN PACIENTES CON GINGIVITIS ASOCIADA A BIOFILM DENTAL

**Autor/es:** Trincheri M; Cuzziol FR; Acuña M.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología-Fisicoquímica Biológica-Morfo función II-Laboratorio de investigación

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** odontoacuna@gmail.com marianelatrincheri2000@gmail.com

### RESUMEN

Numerosos estudios epidemiológicos siguen demostrando una alta prevalencia de enfermedad periodontal en la odontología, generando así, un creciente interés por conocer y estudiar las primeras evidencias clínicas y marcha evolutiva de esa patología. Al producirse una actividad eminentemente inflamatoria deberían contarse con marcadores químicos que permitan detectar la posible agresión a los tejidos. Por cuya razón, precisamente a nivel local deberían estudiarse algunas de las sustancias presentes en la saliva. Una de las sustancias presentes en la saliva es la Creatina Quinasa, esta enzima puede servir como un importante parámetro bioquímico de la inflamación del periodonto.

Determinar la concentración de la creatina kinasa en pacientes con Gingivitis asociada al biofilm dental.

Se trabajará con pacientes en un rango etáreo de 20 (veinte) a 60 (sesenta) años de edad y de sexo masculino que concurren a la Facultad de Odontología dependiente de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Se incluirán en el estudio 16 pacientes divididos en dos grupos, ocho pacientes que presenten diagnóstico de gingivitis y ocho pacientes sin gingivitis que concurren a la Facultad.

Se les realizará un examen periodontal, aplicándose técnicas de diagnósticos convencionales de la enfermedad y por último se determinará la presencia de la Creatina Kinasa presente en saliva.

La información obtenida contribuirá a establecer políticas de prevención y control de la gingivitis que afecta al Periodonto mediante la utilización de métodos de diagnósticos como la Creatina Kinasa salival, la cual proporcionará un sustrato científico para una racional aplicación de estas nuevas técnicas de diagnósticos periodontales no convencionales.

**Palabras Claves:** Diagnóstico- Gingivitis- Creatina Quinasa



## OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTOS DE MALVA SILVESTRI

**Autor/es:** Villamayor M; Huber L; López Vallejos MJ.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Fitodontología. FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** malevillamayor23@gmail.com

### RESUMEN

**OBJETIVO GENERAL:** Evaluar las actividades de extractos de Malva productos mediante ensayos In vitro. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Desarrollar diferentes extractos de Malva y caracterizar el perfil fitoquímico.
- Determinar la mejor técnica para su extracción y conservación.
- Evaluar la actividad microbiológica in-vitro de extractos de malva sobre Candida spp

**METODOLOGÍA:** 1. **COLECCIÓN DE LAS MUESTRAS NATURALES:** serán utilizados para este estudio muestras de malva que serán obtenidas de productores regionales del NEA Argentino. Se realizará la descripción de los caracteres organolépticos, del producto en bruto y sus extractos. Las muestras serán enviadas al IBONE para su identificación. (Instituto de Botánica del Nordeste).

2. **TÉCNICA DE EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS.** Las muestras recolectadas y obtenidas serán molidas y homogeneizadas antes de su extracción, usando varios solventes extractivos como variantes hidroalcohólicas, (70/30 y 50/50) agua destilada, metanol y alcohol. El método de extracción será por maceración simple con rotación continua por 24 hs. Se obtendrá de este modo los diferentes extractos alcohólicos, hidroalcohólicos y acuosos de los que se realizará la descripción de los caracteres organolépticos y determinación de contenidos químicos, contenidos fenólicos y flavonoides. 3. **MARCHA FITOQUÍMICA:** Test de alcaloides. Reacción de Libermann-Burchard. Reacción de Shinoda. Para Aminoácidos. 4. **MEDICIONES DE PH.** 5. **ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA IN VITRO.**

**Palabras Claves:** *Productos naturales-fitometabolitos-caracterización*

## VARIABILIDAD DE LAS CARACTERÍSTICAS SALIVALES EN RELACIÓN A LA DIETA DE MUJERES GESTANTES

**Autor/es:** Agüero MM; Martínez SE; Barrios CE.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Práctica Clínica Preventiva I. FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** miliaguerohg@gmail.com

97

### RESUMEN

La diversidad de componentes de la saliva, explica la protección de los tejidos duros y blandos, manteniendo la limpieza de la cavidad oral y neutralizando los ácidos que se encuentran en los alimentos que posteriormente pueden generar caries dental. Condicionantes sociales y no biológicos como el estilo de vida, creencias y educación determinan la diferencia entre la alimentación de las personas; pudiendo afectar la cavidad oral. La adquisición de hábitos alimentarios en cualquier etapa de la vida es fundamental para prevenir la aparición de caries, de este modo, las mujeres embarazadas, necesitan una alimentación adecuada para el normal desarrollo y crecimiento de sus hijos. El objetivo del trabajo será identificar las variaciones de las características de la saliva en relación a la dieta en mujeres gestantes. Se realizará un estudio de tipo descriptivo observacional clínico. La población constituida por mujeres gestantes que concurren para su atención al Hospital Odontológico Universitario de la FOUNNE y al Hospital "Angela Iglesia de Llano" de la ciudad de Corrientes. La muestra estará conformada por mujeres en distintos periodos de gestación que cumplan con los criterios de inclusión y exclusión establecidos. Serán invitadas a participar voluntariamente y firmarán el consentimiento informado establecido para la ejecución del proyecto mayor, de acuerdo a la normativa vigente en el Comité de Bioética de la FOUNNE. Se confeccionará Historia clínica, odontograma e Índices. Por medio de un cuestionario se determinará tipo, consistencia y momentos de la ingesta de los distintos alimentos. El flujo salival se calculará midiendo el volumen de saliva recogida en un vaso de precipitación estéril graduado. Posteriormente, se introducirá una tira reactiva de pH en el recipiente estéril para su determinación. Para la caracterización y descripción de los datos se utilizarán herramientas estadísticas univariadas, tablas de frecuencia, valores medios y medidas de variabilidad.

**Palabras Claves:** Caries, Dieta, Embarazo

## UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA ASOCIADA AL TRATAMIENTO DE ALVEOLITIS EN CORRIENTES. 2022

**Autor/es:** Cohen RI; Karaben V.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE. Modulo-Farmacologia

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes Capital

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** cohen1\_@hotmail.com

98

### RESUMEN

La alveolitis es una de las complicaciones post quirúrgicas más comunes dentro de la clínica dental y su tratamiento farmacológico es controvertido. El objetivo del trabajo fue diferenciar y caracterizar los diferentes tratamientos para alveolitis en la clínica odontológica. El estudio fue observacional y descriptivo sobre las indicaciones de distintos principios activos, como opción terapéutica realizadas por profesionales odontólogos en la ciudad de Corrientes. Para la obtención de los datos se elaboró un cuestionario orientado a las prácticas clínicas y el uso de sustancias que complementan al tratamiento de la patología, destacando aquellos más usados. La misma se dividió en dos 2 partes: terapéutica local con tratamientos recomendados y Terapéutica Farmacológica consultando el uso de analgésicos y/o antibióticos. Hasta el momento se obtuvieron 12 encuestas, los datos obtenidos se volcaron en una planilla electrónica del programa Microsoft Excel, para posteriormente ser analizados estadísticamente con el sistema SPSS (Statistics Base) De los resultados obtenidos 75% observan alveolitis en 1 cada 10 pacientes, mientras que el resto (25%) 3 de cada 10. 66,6% opta por TL (tratamiento local) y F (farmacológico). 33,3% por tratamiento local únicamente. Dentro de los tratamientos locales el 75% recomendó limpiar la cavidad e irrigar con suero fisiológico o limpieza de la cavidad, buscando la formación de un nuevo coagulo. Como otra opción el 50% estuvo de acuerdo en la colocación de gasas formuladas con yodo y eugenol. De los profesionales que optaron por el uso de TL y F el 58,4% recomendó medicación sistémica, contra 41,6% que no recomendaba. En el caso de usar medicación sistémica el 50% confirmo el uso de antibióticos, mientras que el otro 50% no los usa. Concluimos con los datos analizados hasta el momento, que podría existir una utilización excesiva de antibióticos para tratar alveolitis en la clínica odontológica.

**Palabras Claves:** Aines, antibióticos, tratamientos, infección, eugenol.

## USO DE LA RED SOCIAL INSTAGRAM EN LA ENSEÑANZA DE LA ODONTOLÓGIA

**Autor/es:** Souto A; Álvarez N; Gallego MC.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Departamento de educación no presencial. FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** mcgallego@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Las redes sociales se han universalizado. Los jóvenes las han incorporado plenamente en sus vidas. Se han convertido en un espacio idóneo para intercambiar información y conocimiento de una forma rápida, sencilla y cómoda. Los docentes pueden aprovechar esta situación y la predisposición de los estudiantes a usar redes sociales para incorporarlas a la enseñanza como así también el potencial didáctico de las redes sociales en los procesos de tutorización. Colás (2013) (2015); Gerwer (2014).

El presente trabajo de investigación pretende recabar datos de sobre el uso de la red social Instagram en la FOUNNE abordando a la población estudiantil.

El objetivo general es analizar como utilizan los estudiantes de la FOUNNE la red social Instagram. Y los objetivos específicos son, indicar con qué frecuencia se utiliza la red social, en qué actividades académicas utilizan esta red social y establecer si las actividades en las cuales se utiliza, están descriptas en las programaciones de las áreas y módulos.

Es un estudio de tipo observacional y descriptivo. Para la recolección de información se utilizó un cuestionario especialmente diseñado y adaptado a las características de la población a analizar. Se aplicó una prueba piloto para realizar los ajustes del mismo. El cuestionario se administró bajo estricta confidencialidad en forma electrónica utilizando los formularios Google. Estos formularios no solo permiten una administración rápida y efectiva sino también el análisis descriptivo de los datos. Hasta el momento se recibieron 67 respuestas al cuestionario sobre 150 encuestas enviadas.

Los datos se registraron en planillas Excel y se aplicó estadística descriptiva de los datos para una primera interpretación de los datos parciales. El 70 % de los alumnos expresan que han utilizado al menos en una oportunidad la red social Instagram para recibir capacitación en la temática de la carrera. La frecuencia de uso de la red social es diaria, en el 90% de los casos.

**Palabras Claves:** Educación superior, redes, aprendizaje

## “SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES: SU RELACIÓN A DETERMINADOS FACTORES DE RIESGO”

**Autor/es:** Segovia Savino G; Barrios CE; Martinez SE.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Introducción a la Practica Preventiva. FOUNNE. Av. Libertad 5450

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** Gabriel.seg.000@hotmail.com.ar

100

### RESUMEN

El embarazo es un estado normal en el que el embrión-feto se forma y evoluciona durante nueve meses hasta el parto, en este proceso la mujer sufre una serie de cambios fisiológicos y psicológicos causando también modificaciones en la saliva y por consiguiente en el flujo. Sus niveles en la cavidad oral, están sujetos a fluctuaciones constantes que dependen de numerosos factores.

El objetivo general es determinar la prevalencia de caries y los factores de riesgo asociados con caries dental y los objetivos específicos consistirán en valorar el componente cariado del Índice CPOD de las pacientes embarazadas, evaluar los índice gingival de Löe y Silness y el índice de Biopelícula placa bacteriana o de O'Leary, evaluar el componente cariado del Índice CPOD de las pacientes embarazadas, determinar el PH y flujo salival en la saliva de las pacientes embarazadas, correlacionar los valores obtenidos con la presencia de caries dental.

Se realizará un estudio de tipo descriptivo observacional. La población estará constituida por embarazadas, sanas, que concurren para su atención al Hospital Angela Llano Corrientes. La muestra será conformada por 30 pacientes que cumplan con los criterios de inclusión. Se realizará Historia Clínica, odontograma, Índice de Loe, Índice de O'Leary e Índice CPOS. Una vez aplicadas las técnicas e instrumentos de recolección de datos, se volcarán en planillas Excel y se realizará una estadística descriptiva para observar el comportamiento de las variables en estudio, análisis multivariado por conglomerado y análisis de componentes principales para comparar los grupos.

**Palabras Claves:** embarazadas, factores de riesgo, caries

## ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE UNA SILICONA POR CONDENSACION

**Autor/es:** Chaparro LM; Gallego MC; Álvarez N.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de odontología UNNE, cátedra de Biomateriales

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** Tiinchochaparro@gmail.com

101

### RESUMEN

El estudio tiene como objetivo comparar la estabilidad dimensional de modelos de trabajo obtenidos de impresiones con silicona por condensación. Las impresiones serán trabajadas con variables que influyen sobre una impresión definitiva.

Las impresiones se realizarán a un modelo denominado maestro, con 2 (dos) pilares (los cuales darán referencia de medición en altura y diámetro y distancias entre los mismos).

La manipulación de la silicona y del yeso se realizará respetando las instrucciones del fabricante. Se trabajará con 2 grupos, variable cubeta: 1-lisas y 2-perforadas ambas cromadas tipo Rinluck. Cada uno de estos grupos tiene dos subgrupos A- con adhesivo, B- sin adhesivo. En A, el adhesivo será aplicado sobre la superficie interna de la cubeta correspondiente a las caras oclusales de los dientes.

Para todas las variables se utilizará silicona por condensación y el vaciado será con yeso tipo IV por las propiedades que reúne: resistencia a la fractura, dureza a la abrasión y mínima expansión de fraguado.

Las mediciones serán realizadas con un calibrador milimétrico digital y registradas con fórmula de estabilidad dimensional (diámetro/ altura).

Los datos serán procesados a través del análisis de Tukey para determinar diferencia de medias entre los grupos experimentales.

**Palabras Claves:** Contracción; Expansión; Biomateriales



## PATRÓN DE APERTURA BUCAL EN PACIENTES ADULTOS CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES

**Autor/es:** Fernández IG; Rosende MN; Peláez AN.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Área Metodología de la Investigación. Módulo Análisis de la Realidad Sociocultural odontológica. FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** ivanagfernandez16@gmail.com

102

### RESUMEN

El recorrido de la apertura mandibular y las variaciones que se presentan al momento de abrir la boca, pueden ser un parámetro idóneo para determinar y analizar de manera oportuna cualquier anomalía que se detecte a nivel del complejo temporomandibular. Uno de los indicadores fundamentales para la determinación del patrón de movimiento mandibular, así como del recorrido de la apertura bucal es la evaluación de la función articular y de la musculatura masticatoria, debido a que se encuentran interrelacionados los movimientos mandibulares, la morfología de la articulación temporomandibular y el sistema masticatorio. El propósito del presente estudio es evaluar el patrón de apertura bucal mediante el Índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM), en pacientes que acuden al Hospital Odontológico Universitario de la FOUNNE. se realizará un estudio observacional, descriptivo de corte transversal. La población de estudio estará constituida por los pacientes que asistan al Hospital Universitario Odontológico de la FOUNNE para su atención integral, sobre los cuales se aplicarán Criterios de Inclusión y Exclusión En base a estos criterios se conformará una muestra del 20% de la población en estudio. se les informará a los pacientes de los procedimientos y objetivos del trabajo, posteriormente firmarán un consentimiento informado, en caso de que aceptarán formar parte del estudio. Se procederá a evaluar a los pacientes el patrón de apertura bucal según la guía del índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM) correspondiente al eje I. Las medidas registradas en milímetro se realizarán con un calibrador milimétrico. Se procederá a realizar un estudio descriptivo de la muestra empleando el software estadístico InfoStat Versión 2020. Se elaborarán tablas y gráficos de frecuencias y porcentajes para cada variable estudiada.

**Palabras Claves:** *Articulación, Oclusión, Adultos*

## ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA PERDIDA OSEA ALVEOLAR SEGÚN EL TIPO DE RECESIÓN GINGIVAL

**Autor/es:** Santoro V; Franco P; Romero M; Christiani J.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** victoriasantoro24@gmail.com

103

### RESUMEN

La recesión gingival es un efecto indeseable de la exposición de la superficie radicular. Cuando se extiende más allá de la unión mucogingival con pérdida severa de hueso o tejido blando en el área interdental y/o severa malposición dental, representa según Miller (1985), un estadio avanzado de recesión. La radiografía periapical nos aporta información importante durante el análisis periodontal permitiendo evaluar los cambios en el nivel óseo considerando que la distancia normal de la cresta ósea hasta el límite cemento-esmalte es de 1 mm. El objetivo de esta investigación fue correlacionar la pérdida del hueso alveolar interproximal observado en radiografías periapicales con el tipo de recesión gingival que presentaban los pacientes. Se trató de un estudio observacional, transversal, descriptivo, correlacional. Se incluyeron en la muestra 42 (cuarenta y dos) imágenes radiográficas periapicales de pacientes que concurrieron a las Clínicas de la FOUNNE durante el año 2021 y 2022, de ambos sexos, que poseían entre 18 y 70 años de edad, con signos clínicos de recesión gingival asociada a pérdida de inserción en forma localizada o generalizada. Entre los hallazgos se encontró que la mayoría de los pacientes que presentaron recesión gingival fueron del sexo masculino (60%), mayor frecuencia entre 30 a 34 años. El tipo de recesión gingival más frecuente (66%) fue el tipo 2 (donde la pérdida de inserción interproximal es menor o igual a la vestibular). Las recesiones gingivales encontradas estuvieron asociadas con pérdida ósea de hasta 6 mm. La correlación entre el tipo de recesión gingival y el nivel de pérdida ósea dio que las recesiones de tipo 2 coincidieron con mayor frecuencia con pérdidas óseas de 2 a 3 mm, en tanto que las recesiones gingivales de tipo 3 estuvieron asociadas más frecuentemente con pérdidas óseas de 3,1 a 4 mm; por lo cual se concluyó que cuanto mayor es la recesión gingival mayor es el nivel de pérdida ósea observado.

**Palabras Claves:** Recesión gingival- pérdida ósea- radiografía periapical.

## VARIABILIDAD DE LA LONGITUD TOTAL DE RAÍCES DENTALES: UN ESTUDIO COMPARATIVO

**Autor/es:** Cardoso Prestes MA; Bessone GG; Affur MC.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE. Módulo Morfofunción I. Área Disciplinar Introducción a la Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** agustinaprestes57@gmail.com

104

### RESUMEN

Los rasgos biológicos que en la naturaleza se utilizan para poder describir y caracterizar todas las especies se dividen en dos grandes categorías: los morfológicos y los morfométricos. En las piezas dentarias las características morfológicas se encuentran presentes y caracterizan a cada una de ellas, mientras que los morfométricos permiten cuantificar de forma exacta, presentando variabilidad continua.

Además, las piezas dentales varían entre poblaciones y dentro de las mismas, tanto en términos cualitativos como cuantitativos (Scott y Turner, 1997). La longitud real de las diferentes piezas dentales en distintas etnias y zonas geográficas de un mismo país es un dato importante y característico. Existen en la literatura varias tablas de promedios de longitud dentaria, Ingle (1988); Black, Stock (1996); Ash (1986) y Kraus (1972) por lo que se considera interesante su comparación. El objetivo de este trabajo es conocer el promedio de las longitudes totales de piezas dentarias permanentes humanas. El estudio será observacional y descriptivo, utilizando piezas dentarias permanentes humanas no vivas hallados en la Morfoteca, con corona y raíz completa. No se utilizarán dientes con desgastes, fracturas, restauraciones o anomalías morfológicas. Los parámetros a tener en cuenta como referencia serán: para dientes anteriores la distancia comprendida entre el tercio medio del borde incisal al ápice radicular y para los posteriores, la distancia de la cúspide más alta al ápice de la raíz del mismo lado. Las piezas dentarias seleccionadas serán previamente acondicionadas y desinfectadas. Posteriormente, se clasificarán según grupos dentarios, a la cual correspondan. Para la medición se utilizará un calibre digital de 0 – 150 mm que determinará la longitud de cada una de las piezas de la muestra. Los datos obtenidos serán cargados en una planilla confeccionada para tal fin y serán posteriormente analizados y comparados con programa software SPSS versión 9.0 o similar.

**Palabras Claves:** *Morfometría – anatomía dentaria - dientes*

**“INCIDENCIA DE CARIES EN PACIENTES ATENDIDOS EN 2019 Y 2021, EN LOS QUE SE APLICÓ ICDAS- CAMBRA, EN COMPARACIÓN CON EL MÉTODO TRADICIONAL” (PI: 18J010)**

**Autor/es:** Romero EM; Galiana AN; Galiana MA.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad De Odontología (UNNE), Modulo de Atención Integral del niño y adolescente

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** sr9851545@gmail.com

105

**RESUMEN**

En la actualidad se han desarrollado nuevos métodos para la detección de caries y manejo de la misma de acuerdo al riesgo, con el ello, el logro de medidas preventivas más adecuadas y la mayor conservación de estructura de las piezas dentarias. La International Caries Detection and Assesment System (ICDAS) nuevo paradigma de la medición de la caries dental fue desarrollado basándose en el estudio sistemático de la literatura y la detección de caries clínica, por lo cual actualmente el diagnóstico de caries dental se diferencia sustancialmente del tradicional basado en el explorador y el índice CPO. El CAMBRA (Caries Management by Risk Assesment) se enfoca en la incidencia y la experiencia de la detección de caries dental, basándose en el balance entre los factores de riesgo y protectores, para la determinación del riesgo, y como consecuencia la determinación del tratamiento más adecuado, tanto preventivo como mínimamente invasivo. Se aplicaran ambos métodos: ICDAS y CAMBRAS, para la detección de caries, como así también para la valoración de su riesgo, determinando su efectividad en los pacientes pediátricos que asistan para su atención a la Clínica de la Asignatura de Odontopediatría FOUNNE, comparando la Incidencia de caries con los métodos de detección y valoración tradicionales, durante los periodos 2019-2020.

**Palabras Claves:** Índices – ICDAS – Cambra

## PATENCIA EN PREMOLARES HUMANOS. ESTUDIO EX VIVO

**Autor/es:** Brassart AM; Lugo De Langhe CD.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Endodoncia. Odontología Rehabilitadora. FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** brassartabril99@gmail.com

### RESUMEN

La permeabilidad apical es definida como una técnica donde dicha porción del conducto radicular (CR) se mantiene libre de detritus mediante la recapitulación con una lima de diámetro pequeño a través del foramen apical sin que ocasione su deformación. Cuando iniciamos un tratamiento endodóntico es de suma importancia lograr la patencia del conducto radicular, sobre todo del foramen apical de la pieza dentaria, que es sin duda un factor determinante por las complicaciones anatómicas que caracterizan a esta región, por lo cual muchas veces hace que esta permeabilidad sea muy difícil o inaccesible.

El presente trabajo tiene como objetivo determinar el porcentaje de premolares que presentan patencia, y establecer si existen diferencias de permeabilidad entre premolares superiores e inferiores. La muestra empleada para este estudio se seleccionara teniendo en cuenta los siguientes criterios de inclusión, premolares humanos ex vivos de un largo total de 20 a 22 mm con desarrollo radicular completo y constricción apical, unirradiculares con clase I de Weine, raíces rectas, sin presencia de reabsorción cemento-dentinaria. Se utilizaran 30 premolares superiores y 30 inferiores, donde se les realizaran apertura para acceso endodóntico y se distribuirán en 2 grupos. Luego se procederá a introducir una lima K N°10 en el CR tratando de que la punta del instrumento atravesase el foramen apical de la pieza dentaria y sea visible sin aumento. Los resultados serán registrados en una base de datos y posteriormente se realizará el análisis estadístico.

**Palabras Claves:** *Permeabilidad apical, Foramen, Lima de pasaje.*

## PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN: “LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA EN EL ADULTO MAYOR Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA”

**Autor/es:** Cinat A; Dho MS.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** msdho@odn.unne.edu.ar

107

### RESUMEN

El grupo de investigación “Odontología Social” desde el año 2019 desarrolla el Proyecto de Investigación acreditado por la SGCyT (UNNE), “Epidemiología de la Salud Bucal en Adultos Mayores de la Ciudad de Corrientes”, en el marco del cual se propone el siguiente Plan de Investigación.

El objetivo general es analizar el impacto de la atención odontológica del adulto mayor en su calidad de vida.

Se propone realizar un estudio transversal en Adultos Mayores que asistan para atención odontológica a una clínica de la Facultad de Odontología de la UNNE. La muestra estará constituida por todas aquellas personas que acepten voluntariamente participar. Se excluirán a aquellas personas que presenten discapacidad física o cognitiva para responder a las preguntas formulario de encuesta que se utilizará. Previo consentimiento informado, se evaluará la calidad de vida relacionada con la salud bucal antes y después de un tratamiento odontológico rehabilitador. Para ello se aplicará el índice de valoración de salud oral en geriatría (GOHAI). Los datos referentes a la condición de la salud bucal y el tratamiento odontológico recibido se registrarán de las historias clínicas de los pacientes. Los datos se analizarán con el programa estadístico SPSS.23. Los resultados del trabajo pueden aplicarse al desarrollo de Programas preventivos y de atención odontológica destinados a mejorar la salud bucal de la población diana.

**Palabras Claves:** Salud bucal, Geronte, Calidad de vida.



## DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DE ÚLCERA TRAUMÁTICA EN EL MÓDULO DE PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO III

**Autor/es:** Costa MJ; Fernández VR; Ortiz Barreto ES.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Módulo de Patología y Diagnóstico III – Facultad de Odontología – Av Libertad 5450

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** josefinacosta3@gmail.com

108

### RESUMEN

Se denomina úlcera traumática a aquella lesión en la que existe una pérdida de sustancia comprometiendo epitelio y tejido conectivo subyacente. Es una de las patologías más frecuentes de la cavidad oral y responde a factores irritativos mecánicos continuas. Se localizan preferentemente en lengua, mucosa yugal, labios, paladar duro y blando, encías y mucosa vestibular. Se caracterizan por ser dolorosas, de corta duración y recidivan si la causa no es eliminada. Se realizó un estudio de tipo longitudinal y observacional de las lesiones que se asientan en la mucosa bucal.

El presente trabajo tiene como objetivo determinar la incidencia de la úlcera traumática bucal y, específicamente, evaluar su incidencia en relación con la dentición natural, el uso de prótesis, su tiempo de evolución y la incidencia con respecto al sexo.

La muestra empleada para este estudio se seleccionó teniendo en cuenta los siguientes criterios de inclusión, pacientes de ambos sexos, en edades comprendidas entre los 20 y 65 años con diagnóstico de úlcera traumática. Los pacientes brindaron su consentimiento informado y permitieron el uso de fotografías de las lesiones, mostrando una actitud colaboradora.

Se confeccionaron 68 historias clínicas, de las cuales se registraron 7 pacientes con diagnóstico de úlcera traumática, determinando que las causas de las mismas son diversas. Se continuará con los estudios y exámenes clínicos, los datos obtenidos serán analizados para su posterior presentación.

**Palabras Claves:** *Úlcera, traumática, oral.*

## “ESTUDIO IN VITRO DEL MÉTODO RADIOGRÁFICO Y EL MÉTODO ELECTRÓNICO PARA DETERMINAR LA LONGITUD DE TRABAJO EN ENDODONCIA”

**Autor/es:** Escalante SM; Montiel NB; Lugo De Langhe CD.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Módulo Clínica Rehabilitadora I y II. Asignatura Endodoncia

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** stellamaris3169@gmail.com

109

### RESUMEN

La determinación de una correcta longitud de trabajo es uno de los factores a considerar para la obtención del éxito del tratamiento endodóntico. Limitar las maniobras al interior del conducto radicular ayuda a respetar los límites biológicos y no incurrir en injurias hacia los tejidos periapicales. El uso de localizadores apicales ayuda a obtener una adecuada longitud de trabajo, distancia que existe entre la referencia visual del borde incisal o punta de cúspide hasta el límite CDC, medido de manera radiográfica o electrónica, a través de un aparato llamado localizador apical. En el presente trabajo se realizará un estudio comparativo entre el método radiográfico y el método electrónico de la longitud de trabajo para la intervención endodóntica, con el objetivo de demostrar el alcance de cada tipo de medición, comparar y analizar las longitudes de ambos métodos. Se realizarán mediciones en 40 piezas dentarias, premolares inferiores (que reúnan ciertos criterios de inclusión), se realizará apertura coronaria; cateterismo con una lima K N°10. Se realizará el pasaje de la lima hasta que sobrepase el extremo radiográfico restando 0,5 mm para establecer la longitud de trabajo sacando una radiografía. Posteriormente se realizará la conductometría electrónica de cada una de las unidades experimentales con un localizador apical Propex Pixi para lo cual se procederá a incluir a las piezas dentarias en un recipiente que contenga una mezcla de alginato, se tomará la longitud de trabajo de manera electrónica colocando el clip labial del dispositivo en el recipiente con alginato (simulando la mucosa labial del paciente) y luego con la lima en el interior del conducto de la pieza dentaria se tomará la longitud adaptando el otro clip en la lima. Las mediciones se registrarán en fichas de recolección de datos para su posterior estadística. Se elaborarán gráficos con los resultados obtenidos.

**Palabras Claves:** Longitud de trabajo, localizador apical, mediciones.

## AUTOPERCEPCIÓN DE NECESIDAD DE TRATAMIENTO DE MALOCLUSIÓN EN NIÑOS

**Autor/es:** Lytwyn PF; Rosende MN; Olivera PB; Meza EY; Peláez AN.

**Categoría:** Becarios de Pregrado

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología- UNNE. Módulo Atención Integral del Niño y el Adolescente

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** patricialytwyn97@gmail.com

110

### RESUMEN

Desde la práctica odontológica es importante diagnosticar la necesidad de tratamiento de las maloclusiones y considerar aspectos psicológicos que son significativos en la detección de alteraciones oclusales. El objetivo del presente estudio es analizar la autopercepción de necesidad de tratamiento de maloclusión según el Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (IOTN). Se realizó un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal, en el que se seleccionaron pacientes niños que concurren al módulo de atención integral del niño y el adolescente de la FOUNNE a los cuales se les aplicó criterios de inclusión y exclusión. Se realizó una evaluación clínica, aplicando el Índice IOTN con sus dos componentes: de Salud Dental (DHC) evaluando los 5 grados de necesidad de tratamiento y su Componente de autopercepción Estética (AC). Los datos se analizaron empleando técnicas gráficas de análisis descriptivo de datos, mediante el software InfoStat. De la muestra estudiada el 45 % corresponden al sexo masculino y el 55% al sexo femenino. De las categorías que conforman el componente de salud dental del IOTN se obtuvo que el 23% presentó valores leves, el 22% a moderado, 38% presentó valores normales, el 15% grave y el 2% valores extremos. Mientras que el componente estético del IOTN arrojó que el 46% necesitan tratamiento mientras que el 54% no necesitan tratamiento.

En el presente estudio se identificó que hubo una mayor prevalencia de necesidad de tratamiento leves a moderados del componente DHC del índice de necesidad de tratamiento ortodóncico, en consonancia, el componente estético del IOTN arrojó que, en su mayoría la autopercepción de los pacientes evaluados no requiere necesidad de tratamiento ortodóncico.

**Palabras Claves:** Maloclusiones- Autopercepción- Niños.

## TRABAJOS CIENTÍFICOS

# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## ODONTOLÓGIA REHABILITADORA Y FUNCIONAL (ORF)

**Autor/es:** Christiani JJ; Altamirano RH; Mandri N; Romero M; Acevedo D; Battilana E; Rodríguez A; Busso M; González R; Kulgawczuk O; Caramello C; Rocha M.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Odontología Rehabilitadora

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** jjchristiani@odn.unne.edu.ar

111

### RESUMEN

El grupo Odontología Rehabilitadora y Funcional tiene como temáticas de interés a especialidades odontológicas encargadas de devolver las funciones al sistema estomatognático. Aborda dos líneas de estudio: una de ellas es el comportamiento y propiedades de los últimos materiales aplicados en Odontología Restauradora y la otra línea hace referencia a la descripción y análisis de la oclusión en relación a rehabilitación oral.

El objetivo de investigación de este grupo es relacionar los factores que inciden en la oclusión en la rehabilitación oral a través del conocimiento de las diferentes patologías que afectan la funcionalidad del sistema estomatognático, así como analizar el comportamiento y las propiedades que ejerce sobre éste los últimos materiales y dispositivos utilizados para la rehabilitación oral.

Los conocimientos obtenidos serán muy importantes para la comunidad científica ya que propicia la interrelación de disciplinas como la oclusión, operatoria, Prótesis, diagnóstico por imágenes, abordando líneas de estudios clínicos e in vitro para cumplir con las expectativas actuales de exigencia de los pacientes por medio del abordaje de estas disciplinas integradas, difundiendo en presentaciones científicas.

**Palabras Claves:** *Rehabilitación, prótesis, oclusión, operatoria.*

## GID: SALIVA COMO FLUIDO DIAGNÓSTICO

**Autor/es:** Juárez RPA; Celia AC; Martínez SE; Acuña MJ; Barrios CE; Ponce JO; Fages EM; Rosende VC; Cuzziol FR; Encina Tutuy AJ; Piatti VM; Romero MA; Espinoza Burgos AM.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigaciones Científicas (Análisis Clínicos). FOUNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

El GID involucra proyectos que impulsan el desarrollo de pruebas de diagnóstico salival, con el objeto de realizar su correlación con entidades clínicas, teniendo un vasto campo de aplicación en todas las especialidades de la odontología. La caries dental es una enfermedad de origen multifactorial en la que existe interacción de tres factores principales: el huésped, la microflora y el sustrato. Los resultados del GID mostraron un aumento de la concentración de proteínas totales ( $63,88 \pm 26,65$  mg/dl) en adolescentes con caries comparados con los sin caries ( $p=0,0001$ ). Los biomarcadores salivales son medidas cuantificables y objetivas de actividad de la enfermedad periodontal (EP). En el GID se evaluó la utilización de fosfatasa alcalina y mucina salival como probables marcadores bioquímicos de la EP. En ambos casos se observó una relación significativa con la severidad de la EP ( $p < 0,05$ ). Un proyecto en ejecución, tiene el objetivo de relacionar la actividad de la EP con la enzima creatina quinasa (CK) salival. En el grupo con encías clínicamente sanas, se obtuvieron valores (actividad de CK) de 1-25 UI/L. Los trabajos del GID sobre el perfil proteico de la saliva en pacientes edéntulos, demostraron que la ausencia de fluido crevicular gingival altera el patrón proteico. La concentración total de proteínas fue más alta en sujetos dentados ( $41,69 \pm 10,94$  mg/dl) que en pacientes edéntulos ( $22,67 \pm 7,36$  mg/dl,  $p=0,0001$ ). Otro proyecto en ejecución, tiene el objetivo de determinar el patrón diurno de alfa-amilasa y cortisol salival en jóvenes sanos, para determinar su viabilidad como marcadores para medir los resultados de salud tanto psicológicos como fisiológicos. En el marco del GID, se desarrollaron tres tesis de posgrado que involucraron: 1) mucina salival y EP, 2) cortisol, alfa-amilasa salival, EP, ansiedad y obesidad, 3) fosfatasa alcalina salival y ortodoncia.

**Palabras Claves:** Biomarcadores salivales, caries, enfermedad periodontal.



## CONOCIMIENTO SOBRE MALOCLUSIÓN Y POTENCIALES BARRERAS PARA LA BÚSQUEDA DE ATENCIÓN ORTODÓNCICA, PARAGUAY

**Autor/es:** Cataldi L; Acosta C; Correa C; Jara CM; Díaz-Reissner CV; Cabañas S.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Asunción. Avda. España N° 430 casi Brasil.

**C.P.:** 001217

**Ciudad:** Asunción

**País:** Paraguay

**Correo electrónico:** cdiazr@odo.una.py

113

### RESUMEN

En la actualidad existe una mayor preocupación por la apariencia dental. En Latinoamérica, la maloclusión constituye la tercera afección bucodental más frecuente. La maloclusión se define como la existencia de una mala relación entre los arcos dentales en cualquiera de los planos, en la que existe anomalías en los dientes en su posición, número, forma y tamaño, siendo su etiología multifactorial. El objetivo del trabajo es determinar el nivel de conocimiento acerca de las maloclusiones y las potenciales barreras para la atención de ortodoncia en adultos residentes en Paraguay en el año 2022. Estudio observacional descriptivo de corte transversal. Se distribuyó el cuestionario creado en Formularios Google utilizando mensajería instantánea, destinada a la población adulta. Constó de 18 preguntas sobre el conocimiento de la maloclusión y enfermedades orales relacionadas, creencias acerca del uso de aparatos de ortodoncia y búsqueda de atención de ortodoncia y preguntas sobre las barreras para buscar la atención en ortodoncia relacionada con el tratamiento. Participaron 200 sujetos, con edad de  $33 \pm 12,24$  años, el 74,0% fueron mujeres. Mientras que el 65,0% es consciente de la importancia de dientes alineados, el 28,50% sabe que la extracción temprana de dientes temporarios puede causar maloclusión. El 87,0% de los participantes posee nivel de conocimiento suficiente ( $\geq 6$  respuestas correctas) acerca de la maloclusión. Del total de encuestados, 126 no pudieron iniciar o concluir su tratamiento ortodóncico. De estas, la barrera más reportada para acceder al servicio de ortodoncia fue la dificultad para financiar el tratamiento (81,8%), seguido de la mayor exigencia de tiempo para mantener la higiene bucal (80,2%). Sin embargo, el 54,0% cree que necesita tratamiento ortodóncico. Existe un nivel de conocimiento suficiente sobre maloclusión en la mayoría de los encuestados, siendo la barrera más reportada fue dificultad para costear el tratamiento de ortodoncia.

**Palabras Claves:** *Autopercepción, Ortodoncia, Maloclusión.*

## CREENCIAS EN SALUD Y ESTADO DE SALUD PERIODONTAL EN ADULTOS DE PARAGUAY. RESULTADO PRELIMINAR

**Autor/es:** Ortiz DE; Díaz-Reissner CV; Morel MI; Jara CM.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Asunción. Avda. España N° 430 casi Brasil.

**C.P.:** 001217

**Ciudad:** Asunción

**País:** Paraguay

**Correo electrónico:** cdiazr@odo.una.py

114

### RESUMEN

La Enfermedad Periodontal (EP) es una de las enfermedades más prevalentes a nivel mundial. Estudios recientes encontraron asociación entre creencias correctas y buenos hábitos de salud oral considerando actualmente la EP como foco de infección. Según lo anterior, los objetivos del presente estudio fueron describir las creencias en salud y determinar el estado de salud periodontal en pacientes adultos que acudieron a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción, en el año 2022. El diseño fue observacional descriptivo de corte transversal. La muestra consistió en 67 pacientes adultos con un promedio de  $36 \pm 10$  años, excluyendo desdentados totales. El Comité de Ética en Investigación aprobó el protocolo con Resolución N° P033/2022. Fueron recolectados datos demográficos, obteniéndose clínicamente el Índice Periodontal Comunitario (IPC) y el cuestionario de creencias constó de 11 preguntas de opción múltiple. El 89,6% correspondió al sexo femenino. El IPC fue de 1,57 y un 11,9% se declaró fumador. En cuanto a qué considera tener una boca sana, el 71,6% respondió "no tener caries"; la pregunta con qué frecuencia sangran sus encías durante el cepillado un 58,2% respondió "rara vez"; la pregunta la pérdida de dientes disminuye la calidad de vida el 44,8% está "de acuerdo"; en cuanto a si seguiría las instrucciones que le diera el odontólogo, el 74,6% estuvo "totalmente de acuerdo"; la pregunta de si no mantiene una buena higiene oral se desarrollarían caries y problemas de encía, el 71,6% respondió "totalmente de acuerdo". Se concluye que más de la mitad de los participantes consideran que tener una boca sana es no tener caries y que seguirían las instrucciones dadas por el profesional. Según el IPC se recomienda realizar instrucción de higiene oral y eliminación de placa en la población de estudio.

**Palabras Claves:** *Periodoncia, Creencias, Adultos.*

**GID: PATOLOGÍA BUCAL**

**Autor/es:** Briend MS; Vallejos JM; Romero ME; Sarli DE; Modenutti CA; Ortiz Barreto ES; Osnaghi Diaz Colodrero LE; Solis MA; Soto J; Iturris Mendiburu JL; Urbieta Arbelaiz AR.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** msbriend@odn.unne.edu.ar

**RESUMEN**

Este grupo se encuentra encuadrado en el área Sistema Estomatognático y su línea prioritaria es la referida a Enfermedades y Alteraciones de los tejidos duros y blandos. Tiene como objetivos la integración de las diferentes disciplinas que abordan estas patologías desde distintas perspectivas, a las que pertenecen los integrantes del grupo de investigación con el fin de profundizar y actualizar conocimientos sobre aspectos epidemiológicos, fisiopatológicos diagnósticos y terapéuticos de estas lesiones. Utilizará metodología clínica, imagenológica y fisiopatológica que permitirá la mejor comprensión de los cambios morfológicos, histológicos y moleculares de las mismas. Así además contribuirá aportando nuevos conocimientos que se incluirán en las actividades de formación y capacitación de alumnos y docentes de esta unidad académica.

Constituirá un espacio para el perfeccionamiento disciplinar de los integrantes, becarios de grado y posgrado. Los resultados podrán ser transferidos y aplicados al diagnóstico precoz de lesiones en la cavidad bucal, contribuirá a la difusión y entrenamiento en la aplicación e interpretación de diferentes métodos de diagnóstico como herramientas de screening y para la confección de algoritmos de diagnóstico y terapéutica. Además, su aplicación en diferentes sectores poblacionales y en Centros de Salud permitirá el conocimiento de datos útiles que contribuirán en el diseño, planificación y desarrollo de campañas de detección, difusión y prevención dentro y fuera del ámbito universitario, en reuniones de comunicaciones científicas, congresos y jornadas, publicaciones nacionales e internacionales. Como producto de la actividad del grupo se prevé la elaboración de protocolos clínicos, instructivos sobre metodología diagnóstica macro y microscópica, aplicables a patologías del sistema estomatognático.

Inicio de Actividades: 01/01/2019

**Palabras Claves:** *Enfermedades- sistema estomatognático. Tejidos duros y blandos.*

**GID: TERAPIA DEL COMPLEJO DENTO MAXILO FACIAL. CÉLULAS MADRE**

**Autor/es:** Rosende RO; Monzón JE; Said Rücker PB; Becchio JG; Krupp S; Britos MR; Mansilla MS; Ferrini L; Rosales CA; Pavón Zarza PN.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Biología Molecular, Cátedra de Cirugía II y III Cirugía Traumatología Bucomaxilofacial, Servicio de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial, Servicio de Prótesis Buco maxilofacial & Impresión 3D, Facultad de Odontología- UNNE.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** rorosende@odn.unne.edu.ar

**RESUMEN**

Las lesiones o patologías que alteran el funcionamiento normal del área bucomaxilofacial afectan la calidad de vida de los pacientes, requiriendo nuevos abordajes terapéuticos. El tratamiento quirúrgico puede recurrir a la colocación de andamios o barreras y cuando se emplea un diseño personalizado basado en parámetros anatómicos del paciente, permiten devolver la funcionalidad y estética afectada. Para satisfacer la creciente demanda de la terapia regenerativa, las ciencias de biomateriales y la ingeniería de tejidos recurren a la biología celular y la biotecnología para investigar la biocompatibilidad de los materiales y su aplicación para la reconstrucción de órganos y tejidos dañados. El objetivo general es evaluar, mediante ensayos clínicos e in vitro, la respuesta orgánica a diferentes andamios y barreras para su uso en Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial. El presente estudio es de tipo Clínico, Prospectivo y Experimental, incluyendo ensayos in vitro y clínicos, donde se realizara el estudio in vitro de células en cultivo sobre andamios 3D en materiales de ingeniería tisular mediante técnicas microscópicas y de biología molecular y evaluará, en probanzas clínicos, la regeneración ósea guiada (ROG) y el comportamiento de los tejidos blandos mediante el empleo de barreras impresas personalizadas, para los pacientes que requieran tratamientos odontológicos específicos. El proyecto busca realizar su aporte a las terapias de reconstrucción bucomaxilofacial, posibilitando impactar positivamente en la salud de la población.

**Palabras Claves:** *Células pulpares in vitro, ingeniería tisular, odontología regenerativa.*

## LECTURA COMPRESIVA A TRAVÉS DEL CLOZE

**Autor/es:** Tosti SB; Peñalva MA; Cecho AC; Lazo ME; Bosi AV; Domínguez Guidi RL.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Asignatura Fisiología, Facultad de Odontología de la UNLP

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** anahipenalva@gmail.com

### RESUMEN

El procedimiento "cloze" consiste en una metodología para evaluar comprensión lectora; se presenta una prueba donde se han eliminado sistemáticamente una palabra cada determinada cantidad de términos. La persona que está realizando la prueba debe completar los espacios vacíos, efectuando inferencias para comprender el contenido del párrafo. Se pretende evaluar la comprensión lectora mediante el procedimiento "cloze", determinando si se efectuaron inferencias o no y la coherencia global del párrafo. Esta prueba se lleva a cabo con 92 estudiantes de Fisiología en el segundo cuatrimestre del 2022. Las pruebas se analizan estadísticamente. La cantidad de espacios a completar con los términos correctos son 44 y cada 4 palabras se presenta un espacio vacío. Los estudiantes completan entre 13 y 39 espacios vacíos con la palabra correspondiente. Distribución de frecuencia en orden decreciente: con 39 palabras correctas, 2 estudiantes; con 38, 1 alumno; con 36,2; con 35,2; con 34,1; con 33,2; con 32,1; con 30,2; con 29, 6; con 28,5; con 27,5; con 26; 5; con 25,9. Con 24 palabras correctas hubo 6 estudiantes; con 23,4; con 22,6; con 21,3; con 20,5 ; con 19,8 alumnos: con 18,4; con 17, 5; con 16, 1; con 15, 2 y con 13 palabras correctas, 1 solo alumno. El valor de tendencia central llamado media aritmética o promedio es 25 palabras correctas, es decir, mayor al 50% de los espacios a completar y también ese valor lo colocan 9 alumnos, lo que constituye la moda. Se concluye que, en general, realizan inferencias y conforman un párrafo coherente en forma global, prácticamente la mitad de los alumnos. En un estudio posterior se discriminará en palabra no disciplinares gramaticalmente correctas y palabras correctas pertenecientes a nuestra disciplina: Fisiología.

**Palabras Claves:** Cloze, lectura comprensiva.

## MEDICION DE VARIABLES PARA CONOCER EL NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES QUE CONCURREN AL PPS – SEPOI 2019 - 2022 DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA UNLP

**Autor/es:** Papasodaro J; Mazzeo DA; Perdomo Sturniolo II; Tomaghelli ER; Silingo MC; Tomaghelli J.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, PPS-SEPOI

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** jimepapa@yahoo.com.ar

118

### RESUMEN

Introducción: Es de suma importancia la orientación de los servicios hacia las necesidades de los pacientes, con el fin de ofrecer nuevos enfoques y soluciones a los entornos sociales y tecnológicos. Alcanzar mejores niveles de calidad de los servicios, es uno de los mayores desafíos que tiene y tendrá siempre el sector salud, es un tema de preocupación de todas las instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS), entre ellas las de servicios odontológicos. Por ello, la evaluación de la calidad en la prestación de los servicios de salud desde la percepción del usuario es un campo de estudio que ha cobrado mucho interés en las investigaciones de mercado, en la administración sanitaria y dentro del ambiente académico. Objetivo: Cuantificar el nivel de satisfacción de los pacientes que concurren al SEPOI (Servicio de Prácticas Odontológicas Integradas) de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata, durante el periodo 2019-2022. Materiales y métodos: Se realizó una investigación con diseño no experimental de tipo mixto cualitativo - cuantitativo, descriptivo. La población en estudio fueron los pacientes que concurren al mismo. Se tuvo en cuenta variables epidemiológicas como la edad, género, estado civil y lugar de residencia. Se realizó una encuesta validada por expertos y evaluada en una prueba piloto, previo consentimiento informado, se establecieron variables cualitativas relacionadas con situación laboral, educativa, y niveles de satisfacción. Resultados y conclusiones: es de vital importancia establecer las estrategias necesarias con fines de sistematizar la atención de los pacientes logrando el alta integral, minimizando los tiempos y logrando un grado de satisfacción óptimo de los mismos. A partir de las muestras procesadas se puede concluir que en términos generales el nivel de satisfacción con el servicio de prácticas odontológicas integradas PPS – SEPOI fue altamente satisfactorio en todas las categorías analizadas.

**Palabras Claves:** PPS, SATISFACCION DEL PACIENTE, ODONTOLOGIA.



## IRRIGACIÓN LÁSER ACTIVADA (LAI) Y CORRIENTE FOTO ACÚSTICA INDUCIDA POR FOTONES (PIPS) EN LA REMOCIÓN DEL BIOFILM ENDODÓNTICO

**Autor/es:** Capobianco Medrano PA; Sapienza ME; Carosillo AF; Amestoy GO; Hervith MS; Jara Ortiz MJ; Menta G; Lezcano DO; Tissone SE; Oliveri B; Tauil R; Zaracho OH.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Asignatura Endodoncia "A", Facultad de Odontología, Universidad Nacional de La Plata

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** drcapobianco.periodoncia@gmail.com

### RESUMEN

El Láser es un método de activación que ayuda a la limpieza y desinfección del sistema de conductos radiculares, con diferentes longitudes de onda que permiten la desorganización del biofilm endodóntico. Durante la preparación biomecánica se utilizan diversos agentes irrigantes para la desinfección y limpieza del sistema de conductos. Para ello, debido al desarrollo de nuevas tecnologías, se implementó el uso de láseres combinándolos con agentes de irrigación como el hipoclorito de sodio y EDTA. Los láseres más utilizados para tal fin son los de pulso con baja energía y de corta duración.

Conocer la técnica PIPS y adaptar un protocolo de trabajo en la clínica de endodoncia "A", con el fin de comprender las ventajas que tiene la utilización de LAI (Irrigación activada por láser) sobre la irrigación convencional manual o ultrasónica.

Se realizó una revisión sistemática de artículos científicos dedicados a la irrigación activada por láser en endodoncia, publicadas desde el año 2018 en adelante.

La irrigación PIPS (Pulso Súper Corto) brindada por el láser sigue un protocolo, en el cual, se combinan diversas soluciones irrigantes. Los primeros 30" con EDTA al 17%, se esperan 60" y se procede a la colocación durante 30" de agua destilada estéril. Luego se activa Na.OCL al 5% 30" y se esperan otros 30" para poder repetir la activación, este paso se realiza 3 veces. Por último, se procede a la aplicación de solución salina durante 30" para dar por terminado el protocolo previo a la obturación endodóntica.

La LAI abarca diversos tipos de láser y protocolos, pero con el tiempo se busca aquel que resulte más eficaz para el tratamiento. La irrigación PIPS es una de las que reúne estos requisitos, ya que no solo utiliza un pulso de baja energía, sino que también evita efectos térmicos secundarios por corta duración.

**Palabras Claves:** Láser-Irrigación-Biofilm.

## FORMACIÓN DOCENTE PARA LA ENSEÑANZA DEL USO DEL LÁSER EN ESTUDIANTES DE GRADO. ESTRATEGIA INNOVADORA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LA ASIGNATURA ENDODONCIA "A" DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNLP

**Autor/es:** Capobianco Medrano PA; Sapienza ME; Carosillo AF; Amestoy GO; Hervith MS; Jara Ortiz MJ; Menta G; Lezcano DO; Tissone SE; Oliveri B; Tauil R; Zaracho OH.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Asignatura Endodoncia "A", Facultad de Odontología, Universidad Nacional de La Plata

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** drcapobianco.periodoncia@gmail.com

120

### RESUMEN

El presente trabajo consta de una experiencia pedagógica, en donde se pusieron en tensión algunas maneras habituales de enseñar, para luego deconstruirlas y adaptarlas a la metodología de trabajo colaborativo ABP, que junto con la utilización de las TIC permitió optimizar las maneras de enseñar los contenidos y erradicar algunas prácticas docentes.

La propuesta consta en una puesta en valor de estrategias propias del aprendizaje basado en problemas, poniendo énfasis en el trabajo colaborativo y en la utilización de las TIC.

Se realizó un análisis cualitativo de los docentes y sus prácticas, a través de la técnica de focus group, que permitió arribar a la necesidad de modificar la forma en que se imparte el contenido del tema láser, se trabajó en la incorporación de estrategias de ABP y en la utilización de herramientas provenientes de las TIC como nexos de aprendizaje atemporales. La actividad se realizó sobre una clase de láser en endodoncia que se impartía de manera expositiva. Se utilizaron herramientas como buscadores y el Google drive para elaborar un documento común que permitió registrar los avances.

La actividad permitió poner en cuestión la manera tradicional de enseñar, para dar lugar a formas colaborativas de construcción de saberes en donde los docentes de la asignatura tuvieron que re aprender, para poder enseñar a través de las técnicas del ABP. Se realizó la valoración del dispositivo a través de una encuesta electrónica en donde se utilizó la escala actitudinal de Likert con el fin de calificar la experiencia.

Los resultados, indican una mejoría sustancial en la práctica docente y en el aprendizaje de los estudiantes. Motivó al diseño de estrategias más creativas y menos fragmentadas. Como todo proceso de mejora, la reflexión-acción, hizo posible que los docentes replantearan sus prácticas y generaran conocimiento, como resultado de sus experiencias educativas.

**Palabras Claves:** Láser-Formación-Enseñanza.

## LA ODONTOLÓGIA EN LA CIUDAD DE CORRIENTES A FINALES DEL SIGLO XIX

**Autor/es:** Monzón Wyngaard A; Carlevaro AS; Monzón Battilana P; Rodríguez M.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** FDyCSyP - UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** alvaromonzonw@hotmail.com

### RESUMEN

El presente trabajo, abordará el tema de la Odontología en la Ciudad de Corrientes, en las postrimerías del Siglo Decimonónico.

Se pretende apreciar con juicio crítico la perspectiva histórica de la Odontología de Corrientes, anclando, en especial la realidad sanitaria de la misma.

Se utiliza el método histórico, para analizar tres cuestiones significativas:

1) En 1879, el Sr. Adrián CARUSO se dirigió al Gobernador ofreciendo sus servicios para hacerse cargo, por la suma de cincuenta pesos fuertes mensuales, de la Oficina de Vacunación (hasta ese momento a cargo de la Municipalidad local); y al propio tiempo aplicar sanguijuelas, sangrías, ventosas y extracción de muelas, a los enfermos del hospital, a los soldados de línea y a los pobres. El Tribunal de Medicina, en nota del 23 de octubre de ese año, propuso al primer mandatario, que el Sr. Caruso se desempeñe en la Oficina de Vacunación, bajo la dirección del Médico Municipal; pero con referencia a los otros servicios ofertados entendía que ya los desempeñaban los médicos de Policía y del Hospital, al par de considerar que era exagerada la remuneración pretendida (Archivo General de la Provincia de Corrientes; Legajo Administrativo. N° 175 (Año 1879)).

2) La atención odontológica (mejor dicho, de dentistería), ocasionalmente se realizaba en las instalaciones del Hospital de Mujeres "Santa Rita" de la ciudad de Corrientes, así observamos ("El Liberal" del sábado 10 de marzo de 1917): "...Carmen L. Marti./Cirujana – Dentista/Ex practicante del Hospital Rivadavia de La Capital Federal/Atiende a Señoras y Niños/A los pobres de solemnidad/Atiende gratuitamente en el Hospital Juana Francisca Cabral/ En los días lunes y jueves de 7 a 10 am/San Lorenzo 914...".

3) Alcanzado el nivel de formación universitaria, las prestaciones odontológicas en el ámbito público, comenzaron en Corrientes en organismos sanitarios de jurisdicción nacional, antes que en los provinciales. Así lo consignó el periódico local ("El Liberal" del viernes 8 de abril de 1927; p. 6): "...DISPENSARIO NACIONAL DE CORRIENTES/El Poder Ejecutivo de la Nación por decreto de fecha de ayer designó al personal técnico del dispensario.../Por dicho decreto se designó Director Regional al Doctor Filomeno Goitia, médicos de la zona a los doctores...; y odontólogo al señor Francisco Harvey Silva...".

**Palabras Claves:** Odontología, Corrientes, Siglo XIX.

## ORIGENES DE LA CLÍNICA DENTAL MUNICIPAL DE CORRIENTES: PRINCIPIOS DEL SIGLO XX

**Autor/es:** De Coll D; Monzón Wyngaard A; López V; Marasso Spaciuk N; Maidana S.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología- UNNE. Av. Libertad 5450. Asignatura: Odontología Legal y Forense

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** vflopez@odn.unne.edu.ar

122

### RESUMEN

La Odontología en la ciudad de Corrientes evolucionó en tres etapas: 1° profesionales múltiples (sangradores, vacunadores y dentistas); 2° odontólogos golondrinas, extranjeros, que recorrían los puertos del Litoral ofreciendo sus servicios profesionales; 3° asentamiento en nuestra ciudad del odontólogo norteamericano George Dunster. A ello, debemos agregar una 4° etapa, la de la socialización de la atención odontológica. Por Ordenanza N° 103 del 27 de junio de 1923, se creó una Clínica Dental anexa a la Asistencia Pública Municipal de la Ciudad de Corrientes. El objetivo es analizar la evolución histórica de la Clínica Dental Municipal de Corrientes desde principios del siglo XX y su importancia como primer organismo sanitario en prestar servicios odontológicos gratuitos en todo el territorio provincial. La investigación será aplicada, transversal, cualitativa. Se utilizará el método histórico directo en relación con el objeto de estudio y el objetivo planteado por medio de tres fases: 1°) Heurística: a) búsqueda, recopilación e investigación de fuentes primarias y secundarias, b) recopilación y análisis de la información obtenida mediante fichas de transcripción y de síntesis, c) elaboración de una base relacional de datos utilizando las fichas mencionadas mediante herramientas informáticas. Se cargarán los datos en planilla Excel y se utilizará el programa informático Power View para dinamizar los datos obtenidos. 2°) Crítica: análisis, cotejo y valoración de la información obtenida en la 1° fase, clasificándola cronológicamente y verificando su autenticidad. 3° Ordenamiento y exposición de materiales y presentación de resultados. Con este trabajo se pretende consumir publicaciones, realizar presentaciones científicas y futuras investigaciones relacionadas a la temática abordada. Se beneficiará a las unidades académicas contribuyendo al redimensionamiento de los contenidos mínimos de los espacios curriculares en ciencias de la salud, correspondientes a ejes temáticos interrelacionados: historia, ética y ciencias jurídicas.

**Palabras Claves:** Clínica dental; evolución histórica; método histórico.

## ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONA POR ADICION

**Autor/es:** Rodríguez A; Telleria L; Chaparro M; Álvarez N.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Área Disciplinar Biomateriales. Facultad de Odontología

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** arodriguez@odn.unne.edu.ar

123

### RESUMEN

En la trayectoria del GID de Biomateriales sus miembros han desarrollado 7 trabajos de investigaciones sobre materiales dentales. En la actualidad el GID viene desarrollando tres trabajos de investigación: uno denominado "Cambios dimensionales en modelos de yesos obtenidos de impresiones con silicona por adición" y los otros s trabajos corresponden a dos (2) becas a estímulos científicos denominados: - Estudio in vitro de la fuerza de unión a la dentina de un ionomero vítreo híbrido utilizando diferentes métodos de acondicionamiento dentinario. - Cambios dimensionales en modelos de yesos obtenidos de impresiones con silicona por condensación.

Las líneas de investigación pretenden contribuir a la generación de conocimiento brindando instrumentos teóricos y metodológicos respecto a procedimientos y técnicas para la obtención de mejores resultados en la manipulación y aplicación de materiales dentales en la clínica rehabilitadora.

Los integrantes del GID realizan revisiones bibliográficas actualizadas, publicaciones con avances y resultados parciales de la investigación.

Es continua la incorporación de recurso humano dentro del GID con el propósito fundamental de propiciar y fortalecer la formación y capacitación de más docentes, alumnos, becarios y tesisistas en tareas de investigación y/o desarrollo científico, tecnológico y/o artístico y en las temáticas trabajadas por el GID.

El grupo de trabajo realiza constantemente concurrencias a congresos jornadas, ateneos para socializar sobre los avances y el estado del arte en las distintas temáticas abordadas.

Asimismo con los resultados parciales y finales del trabajo y con la información y conocimientos obtenidos se pretende generar instancias de comunicación y formación con profesionales, docentes y alumnos de la facultad y de otras facultades de odontología de modo que se analicen los resultados obtenidos para así modificar y / o actuar contribuyendo al mejoramiento de las prácticas en el manejo de los diferentes materiales dentales.

**Palabras Claves:** GID, Materiales Dentales, Rehabilitación.

## EL IMPACTO DE LAS TICS EN EDUCACIÓN SUPERIOR

**Autor/es:** Medina MM; Tapia GE; Bander MP; Tissone SE; Salvatore LA.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. UNLP

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** odtapiagabriela@gmail.com

124

### RESUMEN

La formación superior como un nivel más del sistema educativo sigue siendo un espacio relevante donde se suscita el encuentro entre generaciones con el fin de la transmisión del conocimiento, por ende, es un canal privilegiado para brindar herramientas que ayuden a los estudiantes no sólo en el aprendizaje de un saber específico sino en la adquisición de la mayor cantidad de herramientas posibles para su mejor desenvolvimiento en la sociedad actual. La necesidad de la formación de docentes en relación a la modalidad de enseñanza mediada por nuevas tecnologías va en aumento porque la solidaridad entre las generaciones es crucial para una sociedad equitativa. Producto entre otras cosas de las distancias generacionales que posibilitan en los más jóvenes la incorporación más rápida de las TICS característica de una socialización más temprana en las mismas. **Objetivo:** facilitar las nuevas herramientas para favorecer el bienestar de los diversos actores, identificando y analizando los recursos empleados en nuevos dispositivos al servicio de la educación. **Material y métodos:** componente presencial (guías de estudios, videos, etc.); componente virtual (bibliotecas virtuales); componente metodológico (aprendizaje basado en problemas, retroalimentación). **Resultados:** las TICS en la Educación Superior genera oportunidades como modelo pedagógico, estrategias en investigación y en la formación continua. **Conclusión:** se reconoce la importancia de poner en contexto la incorporación de las TICS desde todos los sujetos y explorar los desafíos involucrados en este tipo de enseñanza desde el reconocimiento de los mismos. Elaborar una propuesta de enseñanza mediada por TICs implica detenerse en los roles que cada uno debe desempeñar e instalar una reflexión permanente en torno a los mismos, teniendo en cuenta lo mudable y cambiante del cuadro tecnológico.

**Palabras Claves:** Impacto, Tics, Educación Superior.



## EL SISTEMA DE TUTORÍAS COMO ESTRATEGIAS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO

**Autor/es:** Medina MM; Tapia GE; Conte CP; Bander MP; Tissone SE.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. UNLP.

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** odtapiagabriela@gmail.com

125

### RESUMEN

**Introducción:** Las tutorías se fundamentan como el acompañamiento y apoyo docente de carácter individual, ofrecido a todos los estudiantes, como una actividad más de su trayecto formativo, que sirva para una transformación cualitativa del proceso educativo en el nivel superior. Sabemos que las tutorías implican procesos de comunicación y de interacción de parte de los profesores; una atención personalizada a los estudiantes, en función del conocimiento de sus problemas, de sus necesidades y de sus intereses específicos como recibir información sobre incumbencias profesionales, organización en cuanto a hábitos y técnicas de estudio, o cualquier duda que te pueda llegar a surgir, sobre todo durante los primeros años de la Universidad. **Objetivo:** mejorar el desempeño y la eficiencia en la carrera, así como incrementar la retención, las tasas de egreso y la titulación. **Material y métodos:** Para apoyar el desarrollo de las tutorías, se ha elaborado un marco conceptual (aspectos generales de la tutoría) y técnicos (acciones concretas para orientar y apoyar el trabajo de los tutores). Estimular técnicas de enseñanza-aprendizaje, estableciendo procesos de monitoreo para fortalecer su formación integral en la toma de decisiones académicas. **Resultados:** muestran que las tutorías están fundamentadas en el desarrollo de las competencias curriculares y los logros de aprendizaje de forma que se incentiva a los estudiantes al cumplimiento de las actividades a lo largo de su formación, siendo necesario con ello la aplicación de las tutorías que incrementan los resultados de aprendizaje del estudiante y disminuyen el riesgo de deserción estudiantil. **Conclusión:** El acompañamiento de las tutorías debe realizarse con videos, charlas y experiencia de estudiantes de niveles superiores que faciliten el aprendizaje de la carrera y de esta manera se refuerza los conocimientos e incrementa el rendimiento académico de los estudiantes.

**Palabras Claves:** Tutorías, Estrategias, Rendimiento Académico.

## EN BUSQUEDA DE LA PERFECCION EN LA DESINFECCION DEL CONDUCTO RADICULAR. EL LASER COMO UNA ALTERNATIVA VIABLE

**Autor/es:** Sapienza ME; Lazo S; Jara Ortiz M; Hervith M; Amestoy G; Carosillo F; Capobianco P; Tissone S; Menta G; Taul R; Zanelli C; Raffaeli N; Lescano D; Zaracho H.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Asignatura Endodoncia A y Unidad Laser , Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de la Plata

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** sapienmaria@yahoo.com.ar

126

### RESUMEN

La contaminación bacteriana es el factor etiológico preponderante para el desarrollo de lesiones pulpares y periapicales; de ahí la importancia en la desinfección ductal eficiente. Se ha demostrado que microorganismos como el enterococcus faecalis pueden penetrar entre 300um a 400 um en los túbulos dentinarios lo que hace necesario desarrollar procedimientos eficaces que permitan a los irrigantes llegar allí, a ese lugar extremadamente delgado y capilar. El láser puede ser utilizado solo o en combinación con un fotosensibilizante (terapia fotodinámica) que al ser irradiado por el láser de una longitud de onda adecuada generan especies reactivas de oxígeno y radicales hidroxilos que dañan el ADN y destruyen a los microorganismos. El objetivo de este trabajo es utilizar el láser como coadyuvante de la desinfección de los conductos radiculares. El proyecto consta de tres etapas en las cuales a través del trabajo en piezas dentarias in vitro se compara el protocolo de limpieza y conformación convencional del conducto radicular versus el mismo protocolo más la aplicación del láser Biolase Epic 10 como complemento de la limpieza. Los resultados aún son parciales ya que hemos realizado las preparaciones correspondientes siguiendo el protocolo indicado y se obtuvieron las piezas tratadas en los dos grupos de 30 unidades dentarias cada uno, a las cuales se les realizó la preparación/ irradiación y se continuo con la sección del universo de las piezas, las que se encuentran en espera de la culminación de su preparación histológica para la visualización a través del microscopio electrónico de barrido. Se puede concluir que la complejidad del sistema de conductos, hace difícil lograr una desinfección adecuada haciendo necesarios nuevos procedimientos que nos permitan alcanzar este objetivo. Las experiencias obtenidas en trabajos publicados con anterioridad nos permiten inferir que la utilización del láser podría ser un método que complemente la tarea.

**Palabras Claves:** Desinfección, conducto laser.

## FITODONTOLOGIA

**Autor/es:** Vaculik P; Lozina L; Rosende R; Huber L; López Vallejos M; Fernández V; Galiana M; Montiel N; Lugo de Langhe C; Ortiz Barreto S; Gualdoni G; Karaben V; Ariasgago O; Ramirez L.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigación y Desarrollo. Área Fitodontología. Facultad de Odontología. UNNE. Campus Deodoro Roca. Av. Libertad 5450.

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** pavaculik@odn.unne.edu.ar

### RESUMEN

Este grupo trabaja en Área de Fitoquímica en Odontología que propone el estudio y uso de productos naturales, cuya línea prioritaria es la Fitofarmacéutica que representa parte importante de los extractos naturales como medios terapéuticos. Se pretende obtener extractos de origen natural para poder valorar el efecto biológico. El objetivo de este equipo de investigación es obtener conocimiento acerca de las actividades farmacológicas de plantas de nuestra región mediante ensayos In vitro e In vivo que permitan obtener registro de sus capacidades antiinflamatorias, antioxidantes, antibacteriana y antifúngica. Resultados: se pudo determinar la eficacia de los extractos de propóleos y papaína frente a Candiada spp, Los ensayos de solubilidad para mezclas hidroalcoholicas de Papaína (50-50), alcohol, agua, glicerol y metanol dieron mejor disolución en glicerol y agua destilada. La temperatura óptima en la que logró la disolución fue a 65°. Las pruebas de medición de Ph fueron  $5.36 \pm 1.02$ . Se realizaron extractos de quercetina más 0,5% de ácido ascórbico para cuantificación del flavonoide, en pruebas realizadas se demostró la estabilidad del flavonoide en un sustrato solido por cuantificación por técnica cromatografía (HPLC). Se pudo comprobar que la corteza y el liber del mango presentan una composición química similar por lo que no afectaría a la calidad del extracto fitoterapico el uso de uno u otro, en los extractos acuosos y etanólicos se pudo observar una mayor concentración de taninos, fenoles y alcaloides, mientras que en los extractos hexánicos se han evidenciado esos componentes en menor concentración. El extracto hidroalcohólico de Caléndula presentó mejores características organolépticas, buen rendimiento y excelente índice de oxidación. La cuantificación de fenoles obtuvo buenos estándares en los tres extractos siendo superior el hidroalchólico, los pH se presentaron en un rango de 6. La cromatografía determinó que los solventes de corridas fueron efectivos para la separación de compuestos, la referencia de fenoles y flavonoides utilizados como quercetina, rutina y ácido clorogénico fueron positivas. La marcha Fitoquímica determinó la presencia de flavonoides, fenoles, alcaloides, glúcidos y antraquinonas en los metabolitos secundarios.

**Palabras Claves:** Actividad biológica, Perfil Fitoquímico, Fitodontología.

## GID MORFOLOGÍA BUCAL

**Autor/es:** Bessone GG; Gili MA; Affur MC; Segovia SM; Lezcano M; Falcón D; Enz N; Cardozo Quintana D.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** FOUNNE- Área Ciencias Básicas- Módulo Morfofunción I

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes-Capital

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** gbsessone@odn.unne.edu.ar

128

### RESUMEN

El GID Morfología Bucal desarrolla trabajos enmarcados según Resolución N 284/20 CD en el Área estratégica Morfofunción del sistema estomatognático y relacionados a la línea prioritaria de investigación características macroscópicas y microscópicas del sistema estomatognático.

Los integrantes del grupo pertenecen a las disciplinas Introducción a la Odontología e Histología y Embriología del área de Ciencias Básicas, favoreciendo la integración de nuevos conocimientos generados respecto a la interpretación morfológica macro y microscópica de los tejidos dentarios y peridentarios que conforman la cavidad bucal.

Actualmente se desarrollan dos Proyectos de Investigación relacionados con las características, aspectos biológicos, alteraciones o modificaciones de los tejidos duros y blandos que conforman el Sistema Estomatognático

PI 20J019. Evaluación morfométrica de las características macroscópicas y microscópicas de los dientes permanentes humanos.

Objetivo general: Identificar y registrar las características macroscópicas y microscópicas de las piezas dentarias permanentes humanas a fin de establecer un patrón morfométrico actualizado

PI 20J016. Análisis micromorfológico de piezas dentarias bovinas y su uso en investigación odontológica.

Objetivo general: Identificar las características histológicas de los tejidos dentarios bovinos para su utilización en trabajos de investigación en odontología.

La metodología desarrollada en los trabajos de investigación incluyen registros morfométricos, medición de espesores dentarios, técnicas histológicas y de coloraciones especiales y de rutina y observación microscópica.

El GID incorpora becarios de pregrado y posgrado que desarrollan planes de trabajo incluidos en los PI.

Los resultados obtenidos comprenden la ampliación del conocimiento científico, siendo los mismos transferibles a la formación de grado y posgrado y publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales para su difusión.

**Palabras Claves:** *Morfometria, Histología, Piezas dentarias.*

**GID SALUD BUCAL: ESTUDIO DEL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE NIÑOS DE 5 AÑOS QUE ASISTEN A CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) DE LA CIUDAD DE CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DE PADRES Y MAESTRAS JARDINERAS SOBRE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL**

**Autor/es:** Cardozo BJ; Pérez SR; Vaculik PA; Vera MA; Veloso Cardozo DN.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** jcardozo@odn.unne.edu.ar

129

**RESUMEN**

**El GID Salud Bucal** se desarrolla en el marco del Proyecto acreditado “Estudio del perfil epidemiológico de niños de 5 años que asisten a Centros de Desarrollo Infantil (CDI) de la ciudad de Corrientes y su relación con las representaciones sociales de padres y maestras jardineras sobre conocimientos, actitudes y prácticas de salud bucal”. . PI J18007

Está conformado por los siguientes Trabajos de Investigación:

- Prevalencia de caries en niños que asisten al Centro de Desarrollo Infantil Mitáí Roga N°XV de Laguna Brava Corrientes.
- Evaluación de la Salud bucal en niños del Mitáí Roga V y su relación con las representaciones sociales de las madres y maestras sobre Salud Bucal.
- Evaluación de la Salud bucal en niños del C.D.I. Mitáí Roga XV Laguna Brava.
- Prevalencia de caries en niños que concurren a Centros de Desarrollo Infantil de la ciudad de Corrientes, asociada a factores sociodemográficos de padres y tutores. Percepción de la Salud bucal en Centro de Desarrollo Infantil de la ciudad de Corrientes, Mitáí Roga I.

Trabajar en preescolares tiene un alto impacto biológico-social, avalado por el dificultoso acceso a centros de salud, las limitaciones del tipo de atención y la falta de cobertura social.

**El objetivo** es evaluar el estado de Salud Bucal de niños de 5 años que asisten a los Centros de Desarrollo Infantil Mitáí Roga, conocer las características socioeconómicas, concepciones, actitudes y prácticas que tienen los niños, los maestros y padres sobre Salud Bucal. Se presenta una investigación acción-participativa cuanti-cualitativa. Los datos se obtuvieron mediante observación clínica y registro en Historia Médica – Dental autorizado por el Comité de Bioética de la Facultad de Odontología. Se realizaron registros en la Historia Médica-Dental, previo consentimiento informado, se confeccionaron los Índices c.e.o.d y O’Leary inicial. Se realizaron entrevistas profundas a madres para estudiar el nivel de conocimientos actitudes y prácticas sobre Salud Bucal. Actualmente se está completando el análisis cuali-cuantitativo de los registros obtenidos en el presente año.

**Palabras Claves:** Educación. Salud. Pre.escolares.

## “PERCEPCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN ADULTOS MAYORES DE LA CIUDAD DE CORRIENTES” GID ODONTOLÓGIA SOCIAL

**Autor/es:** Dho MS; Encina Tutuy AJ; Acosta MA; Meana González MA; Dho MT; Meza EY; Olivera P; Robledo M; Gauna N; Cinat A; Blanco R; Alí S; Peláez A.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** msdho@odn.unne.edu.ar

130

### RESUMEN

**Objetivo.** Describir la percepción de la salud bucal en adultos mayores que asisten a Clubes de Abuelos y a una clínica odontológica universitaria. **Métodos.** Estudio descriptivo, transversal en la ciudad de Corrientes, Argentina, en 97 adultos mayores de 60 años. Se realizó un interrogatorio y el examen clínico bucodental. Para valorar la percepción de salud oral se utilizó el índice de Valoración en Salud Oral en Geriatría (GOHAI). **Resultados.** De los 97 adultos mayores que participaron, el 75,3% (n=73) correspondieron al sexo femenino. La edad media de la población fue de  $67,1 \pm 4,4$  años, se observó que para el 86,4% la autopercepción de su salud bucal es negativa. Al comparar el grupo de adultos mayores que asisten a Clubes de Abuelos y los adultos mayores que asisten a la clínica odontológica se halló diferencias estadísticamente significativas en la percepción de la salud oral ( $p=0,0001$ ). No se encontró asociación estadísticamente significativa con la edad ( $p=0,28$ ), el sexo ( $p=0,50$ ), el estado civil ( $p=0,45$ ), el nivel de instrucción ( $p=0,06$ ), la ocupación ( $p=0,68$ ), el padecimiento de enfermedades sistémicas ( $p=0,52$ ) y el índice de caries CPOD ( $p=0,09$ ). **Conclusiones.** En los adultos mayores que participaron del estudio predomina la percepción negativa de su salud oral, en especial en aquellos que buscaron atención odontológica.

**Palabras Claves:** Calidad de vida, Adulto mayor, Salud bucal.



## FACTORES PSICOSOCIALES RELACIONADOS A TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES ADULTOS. GRUPO DE INVESTIGACIÓN – METODOLOGÍA EN SALUD

**Autor/es:** Peláez AN; Rosende MN; Olivera PB; Meza EY; Belbey HR; Brabo Guerra RC; Montiel M; Dho MS; Kulgawczuk DO; Aquino AH; Lytwyn PF; Fernández IG; Mazza SM.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNNE

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** anpelaez@odn.unne.edu.ar

131

### RESUMEN

Los Trastornos Temporomandibulares son un conjunto de características determinadas generalmente por dolor de naturaleza persistente, recurrente o crónica con disfunción de la Articulación Temporomandibular y los músculos de la masticación. Numerosas investigaciones han identificado que los factores biopsicosociales aumentan el riesgo de aparición y persistencia de TTM. Influyendo de manera exponencial en la calidad de vida y discapacidad en las actividades diarias por las manifestaciones de dolor.

El Grupo de Investigación involucra proyectos que identifican los aspectos psicosociales asociados a los Trastornos Temporomandibulares según el Índice de Criterios Diagnósticos para la Investigación (CDI/TTM) eje I y II en pacientes adultos y su impacto en la calidad de vida. Para ello, se realizará un estudio observacional, descriptivo correlacional de corte transversal. La población de estudio estará constituida por los pacientes que asistan al Hospital Universitario Odontológico de la FOUNNE para su atención integral. En base a criterios de inclusión y exclusión, se conformará la Población Objeto; entre los que se seleccionarán pacientes mediante un Muestreo al Azar Sistemático, estableciendo una muestra del 20% de la población en estudio. Se procederá a realizar un análisis descriptivo de la muestra empleando el software estadístico InfoStat Versión 2020.

Los resultados esperados del Grupo de Investigación, se orientan a satisfacer necesidades en el orden social y sanitario, describiendo los problemas y necesidades de los pacientes adultos evaluando los aspectos psicosociales asociados a los Trastornos y su impacto en la calidad de vida. Lo cual nos aportará una valiosa información para poder establecer prioridades en el acceso a los recursos asistenciales integrando las intervenciones psicosociales y de salud mental en el marco de la atención odontológica en referencia a la salud pública.

**Palabras Claves:** *Disfunción Temporomandibular, Dolor, Aspectos psicosociales.*

## COMPARACION ENTRE DIFERENTES MATERIALES PARA TRATAMIENTO DE NECROSIS EN PIEZAS TEMPORARIAS

**Autor/es:** Gómez BS; Rimoldi ML; Mazzeo DMA; Silingo MC; Canale LM; Mendes CA; Turchetta AF.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología de la Plata. UNLP. Asignatura Odontología Integral Niños "A y B"

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** betigo2004@hotmail.com

132

### RESUMEN

La odontología actual y conservadora busca preservar el diente primario hasta el momento de su exfoliación natural evitando así ocasionar un problema estético, fonético, funcional y mal oclusiones. Cuando la patología pulpar evoluciona hacia una necrosis, que puede en muchos casos afectar la zona peri radicular o furcación radicular, el tratamiento indicado es la pulpectomía. Para ello se realizan tratamientos medicamentosos con Formocresol con la fórmula de Morawa y la técnica LSTR – NIET con pasta triantibiótica, la cual consiste en la colocación de una pasta a base de componentes antimicrobianos unidos a un vehículo que se colocarán en la entrada de cada canal de la raíz. El objetivo general del trabajo de investigación es mejorar la práctica clínica de la Odontopediatría para los tratamientos pulpares de las piezas dentarias temporarias estudiando los resultados entre distintos materiales utilizados. El objetivo específico es comparar los resultados obtenidos en los tratamientos pulpares de las piezas temporarias en las técnicas para necrosis pulpar entre el formocresol y la pasta triantibiótica. Se trataron 43 molares con diagnóstico de necrosis pulpar en pacientes niños de 5 a 9 años de edad atendidos en la Asignatura Odontología Integral Niños de la Facultad de Odontología de la UNLP desde el año 2018 hasta la fecha, excluyendo el año 2020 y parte año del 2021. Se comparó el éxito y el fracaso evaluando dolor, fistula y reinfección. El resultado de esta investigación ha demostrado mayor eficacia de la pasta triantibiótica con respecto a la utilización del formocresol.

**Palabras Claves:** NECROSIS, DIENTES DECIDUOS, PASTA TRIANTIBIOTICA.

## CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES DE CUIDADORES PRIMARIOS ACERCA DE LA VACUNACIÓN EN LA ERA DE LA POST-PANDEMIA

**Autor/es:** Magnago CR; Pacce O; Auchter MC; Medina O.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** cmagnago99@gmail.com oriana.pacce98@gmail.com

133

### RESUMEN

La inmunización es un proceso por el cual una persona se vuelve resistente a una enfermedad. Los programas de vacunación demuestran ser una intervención efectiva en salud, pero con el surgimiento de la pandemia por COVID-19, se observó en determinados grupos de padres una actitud de resistencia a que sus hijos sean inmunizados, como resultado de campañas antivacunas y del fácil acceso a la información no científica.

El objetivo general fue caracterizar las ideas acerca de la vacunación en la post-pandemia que presentan los cuidadores primarios de niños y niñas menores de 7 años de Corrientes Capital. Fue un estudio cuantitativo con diseño descriptivo, observacional, transversal, llevado a cabo mediante un cuestionario estructurado y validado que se aplicó a cuidadores primarios.

Los resultados obtenidos hasta el momento, mostraron que el 84,3% de los cuidadores primarios eran mujeres y el 67,5% presentaba un nivel de instrucción alto. Asimismo, el 82% percibió estar mediana y suficientemente informado sobre la vacunación. En cuanto a las actitudes, el 98,8% presentaba una actitud favorable a la aplicación de las vacunas del calendario nacional a sus hijos y solo el 1% una actitud desfavorable. Respecto a la vacunación contra el COVID-19, se evidenció un mayor porcentaje de actitudes negativas, ya que el 34,9% había decidido no vacunar a su hijo y el 61,4% cuestionaba su eficacia. En lo referido a fuentes de información sobre vacunas, los cuidadores manifestaron haberla obtenido mayormente de los profesionales de la salud (96,4%) y a través de internet (67,5%).

En conclusión, a pesar de la circulación de información muy variada, a veces poco científica sobre las vacunas, y del cuestionamiento de su eficacia que aún se mantienen en la post-pandemia, se evidencia un conocimiento adecuado y una tendencia positiva en las actitudes de los cuidadores hacia la vacunación de sus niños.

**Palabras Claves:** Vacunación; conocimientos; actitudes.

**GID: ODONTOLÓGIA PREVENTIVA Y CONSERVADORA**

**Autor/es:** Martínez SE; Romero HJ; Barrios CE; Achitte EA; Olivarez JO; Encina Tutuy AJ; Romero MA; Vallejos JM; Quiroz MA.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología. UNNE. Hospital Odontológico Universitario. Laboratorio de Investigaciones Científicas

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** semartinez@odn.unne.edu.ar

**RESUMEN**

El GID involucra proyectos que impulsan el desarrollo de estrategias y técnicas enfocados hacia la Educación para la salud y prevención de la enfermedad, con el objeto de desarrollar procedimientos preventivos y conservadores, correlacionando con los determinantes socioculturales de Salud-Enfermedad. En este contexto, se trabaja con un grupo especialmente vulnerable, la mujer gestante, en su mayoría con alta prevalencia de patologías orales. Se está estudiando en los diferentes proyectos, el nivel de conocimiento y prácticas de salud oral, composición salival y su relación con caries dental, evaluación del riesgo de caries según protocolo CAMBRA y el riesgo microbiológico de caries determinado a partir de muestras de saliva no estimulada, la modificación de las características salivales en relación a la dieta de mujeres gestantes. Todos estos, interrogantes indispensables como punto de partida para la implementación de protocolos y procedimientos preventivos y conservadores. Los resultados obtenidos hasta el momento, arrojan una edad promedio de las gestantes de 30 años y nivel socioeconómico medio bajo. El 50% cursando entre el 6o y 8° meses de gestación. La calidad de la higiene oral y el estado gingival con valores no compatibles con salud. El Índice de Caries de 4.5 a 6.5, CTP media  $\pm$  DS:  $26,78 \pm 13,81$  mg/dl, flujo salival normal y pH con un promedio de 5.5. En 1 muestra se determinó un resultado mayor a 105 UFC/ml, alto grado de infección por S. mutans en la madre que nos estaría significando un índice elevado de transmisión del microorganismo y alto riesgo de caries para el futuro niño. De las encuestas realizadas se desprende que el 32,4% de las gestantes se cepillan los dientes 3 veces al día y el 83,1% no utiliza hilo dental. El 51,2% tiene la creencia de que el embarazo es causante de la pérdida de piezas dentarias.

**Palabras Claves:** Embarazo, caries, riesgo.

**GID: ODONTOPEDIATRIA**

**Autor/es:** Galiana AV; Cardoso ML; Zini Carbone C; Meza Gutiérrez C; Escobar IM; Diaz NG; Medina M de la M; Briend R; Ojeda R; Elizondo ML; Lertora MF; Montiel N; Lugo de Langhe C.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Catedra de Odontopediatría- Módulo de atención Integral del niño y el adolescente

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** avgaliana@odn.unne.edu.ar

**RESUMEN**

El equipo de investigación en odontopediatría tiene como objetivo promover la creación y transferencia de nuevo conocimiento en la disciplina. Para ello se ejecutan proyectos orientados a la promoción de la salud bucal integral del niño y el adolescente, durante todas las etapas del desarrollo, abarcando la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades bucales y el manejo de conducta en el consultorio odontológico.

PI: 20 J014: Económicos y sociales: Realizar tratamientos al alcance del practico general, permitiendo una opción de terapia en el sector público y privado \*Permitir una atención más rápida y efectiva a fin de lograr una mejor aceptación por parte del paciente pediátrico. \*Disponer de técnicas que puedan ser empleadas en sectores de la población vulnerables, esto a través del servicio de Odontopediatría con el que cuenta FOUNNE y en donde realiza los controles el grupo de investigación y los vínculos que existen con el Hospital Pediátrico Juan Pablo II con el que existe un convenio de trabajo interdisciplinario. Siendo este un trabajo de aplicación clínica sus resultados serán utilizados para responder a problemas en distintos niveles de la sociedad, ya que a partir de los datos obtenidos se podrán desarrollar tratamientos más conservadores y al alcance de diferentes estratos sociales.

PI: 22 J003: El desarrollo de conjuntos categorizados de pictogramas, de uso exclusivamente odontológico, aplicado a la odontopediatría. Los cuales estarán en diferentes categorías: prevención, observación clínica, radiográfica, tratamientos operatorios, endodónticos, cirugías, evaluación emocional post tratamiento o intervención por parte del paciente. Podrá ser utilizado por los profesionales de la disciplina, a partir de los cual será transferible su utilidad tanto en la salud pública como privada, odontología escolar y aplicable además en pacientes con capacidades diferentes, o con diferente espectro autista.

**Palabras Claves:** *Pulpectomía, Odontopediatría, Materiales de obturación del conducto radicular, Pictogramas, abordaje de la conducta.*

## TECNICAS DE LECTURA DEL DIBUJO LABIAL

**Autor/es:** Cocco LA; Goyeneche EY; Alfaro M; Elvira A; Papisodaro J; Canale DC.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Instituto de Investigaciones en Educación Superior- Facultad de Odontología- Universidad Nacional de La Plata. Asignatura: Odontología Legal y Bioética

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** coccolau@gmail.com

136

### RESUMEN

La queiloscopia es la técnica de investigación forense que se ocupa de la identificación de seres humanos según las características de los labios. Ha demostrado ser muy útil para la autoría del delito a lo largo de la historia judicial. Las impresiones de labios son únicas y permanentes para cada individuo, por lo que se recuperan tras sufrir alteraciones como traumatismos, inflamaciones, y enfermedades como herpes. Se analizaron dos artículos científicos relacionados con el registro de las huellas labiales, tanto con lápiz labial como fotografía digital. El objetivo del análisis comparativo de ambas fuentes es determinar cuál es la técnica más adecuada de acuerdo a las circunstancias, con la eficacia de los sistemas biométricos existentes. Las unidades de análisis fueron las técnicas de extracción de componentes y las variables de estudio las formas de recolección utilizadas en cada uno, determinando ventajas y desventajas de las mismas para ampliar la información y mejorar la lectura del dibujo labial. Los materiales utilizados fueron artículos científicos, buscador académico, imágenes. Como resultados podemos describir dos tipos de métodos de visualización queiloscópica: A. Directo: La recolección de componentes es a través de fotografías labiales. B. Indirecto: La recolección de los componentes es a través de un revelado de la huella y transporte de la misma. Ambos estudios coinciden en que la Queiloscopia es un método de identificación humana. La validez de la Queiloscopia como método de identificación se equipara con la dactiloscopia por la similitud en las características que presentan las huellas labiales con las dactilares: únicas, invariables, permanentes y clasificables. Es importante destacar las ventajas que posee las imágenes fotográficas en formato digital, no solo por la facilidad de almacenamiento sino también por el tratamiento de la imagen. Logrando la manipulación de la imagen fotográfica permitiendo ajustar brillo, nitidez, contraste y modificar escalas de grises.

**Palabras Claves:** *Queiloscopia, Odontología Legal, Identificación Humana.*



## ORTOPEDIA PRE-QUIRÚRGICA EN EL TRATAMIENTO DE LA FISURA LABIO MÁXILO PALATINA. FRISBEE.

**Autor/es:** Agüero I; Veliz C; Dallaserra M.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Universidad de Chile

**C.P.:** 8320000

**Ciudad:** Santiago

**País:** Chile

**Correo electrónico:** ignacio@aguero.cl

137

### RESUMEN

Las fisuras labio-máximo-palatinas (FLMP) ocurren durante el periodo de vida intrauterino, se dan por una alteración en la fusión de los procesos embriológicos que eventualmente darán origen al labio paladar o hueso alveolar y se describen como de causa multifactorial. Dentro del tratamiento de los pacientes fisurados se encuentra la ortopedia pre-quirúrgica (OPQ), la cual lleva años siendo parte del tratamiento para estos pacientes en distintas partes del mundo, pero actualmente su efectividad es controversial. Determinar el efecto del uso OPQ en pacientes con FLMP. Se realizó un resumen estructurado de evidencia FRISBEE (Friendly Summaries of Body of Evidence using Epistemonikos) a través de una búsqueda en Epistemonikos (la mayor base de datos de revisiones sistemáticas en salud). Se extrajeron los datos desde las revisiones identificadas, se analizaron los datos de los estudios primarios, posteriormente se realizó un metaanálisis y se preparó una tabla de resumen de los resultados utilizando el método GRADE. Se identificaron 14 revisiones sistemáticas que en conjunto incluyeron 57 estudios primarios, de estos, 21 corresponden a ensayos aleatorizados. Se concluyó que la OPQ puede dar lugar a poca o nula diferencia en el ancho intercanino e intertuberosidad con un nivel de certeza de la evidencia baja. Por otro lado, la OPQ probablemente resulta en poca o nula diferencia en la profundidad anteroposterior, en el ángulo SNA, SNB y ANB, en el índice de cinco años, en la puntuación de Huddart, en el cuestionario de satisfacción parental, en el índice Peso-Talla, en la diferencia en la impresión total del habla y en las puntuaciones z de referencia y de escala visual análoga agrupadas para fotografías de rostro completo y recortadas, con un nivel de certeza moderado. Es de esperarse que a la luz de futuros estudios la evidencia podría o probablemente cambie.

**Palabras Claves:** *Fisura labio-máximo-palatina; Ortopedia pre-quirúrgica; Epistemonikos; GRADE.*

## ANÁLISIS DE DUREZA EN LA SUPERFICIE ADAMANTINA ANTE EL GRABADO CON BEBIDAS SABORIZADAS. COMPARATIVA CON EL ESMALTE SANO

**Autor/es:** Lazo G; Belloni F; Merlo D; Abal A; Ingeniero MJ; Barceló A; Barrasa E; Gómez Bravo F; Guzmán MP; Motta M; Ogas C; Pérez P; Procopio Rodríguez M; Saldías A; De Landaburu R; Tanevitch A; Papasodaro J; Perez D; Lazo Ivanov B; Felipe P; Dorati P; Demaria V; Loza L.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología, Asignatura Universidad Nacional de La Plata

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** Histofolp@gmail.com

138

### RESUMEN

**Introducción:** El consumo de distintas bebidas forma parte de los hábitos dietéticos de la población. El pH puede actuar como agente erosivo del esmalte, mientras que la presencia de elementos traza en el jugo pueden favorecer el daño o actuar como cariostáticos. Distintas bebidas gaseosas presentan valores de pH por debajo del pH crítico del esmalte. Se buscó identificar las propiedades mecánicas de la microestructura del esmalte sano y expuesto a las bebidas sin alcohol, en el nivel prismas y tipos de esmalte, mediante ensayos de microdureza. Se registro la dureza superficial posterior al tratamiento con bebidas saborizada en el esmalte sano y tratado en zona radial, con bandas de Hunter Schreger y en el esmalte aprismático.

**Material y métodos:** Para el registro de la microdureza Vickers (HV) en piezas dentarias sanas se utilizó un microdurómetro Future Tech FM- 700 perteneciente al Laboratorio de Investigaciones en Metalurgia Física (LIMF) dependiente de la Facultad de Ingeniería (FI-UNLP), empleando una carga de 10 g con un tiempo de duración de 10". En el estudio de piezas tratadas se solicitó ensayos de nano indentación en dientes humanos. Las muestras a ensayar se denominan: M1, M2, M3, M4, M5. Se solicitó ensayar por cada muestra, 2 zonas exteriores y 2 zonas interiores. Estas zonas se denominan INT1, EXT1, (la zona derecha de la pieza dentaria) y INT2, EXT2 (la zona izquierda). Se utilizó un indentador Berkovich. Resultados: Los valores de microdureza en el esmalte radial fueron 360.9 HV (+/- 53.0) y BHS 344.2 HV (+/- 37.5) y 301.4 HV (+/- 28.2) en dientes permanentes Se encontró diferencia significativa entre la microdureza del esmalte radial y BHS, en dientes permanentes; no se encontró diferencia significativa entre el esmalte radial de los dientes permanentes pero sí en BHS ( $p < 0.05$ ). En dientes ciclados, los valores más bajos en el módulo reducido  $E_r$  indican la formación de una capa superficial reblandecida, siendo más vulnerable el esmalte con BHS. Tras la acción de la bebida, los valores de dureza de esmalte radial y BHS disminuyeron y se mantuvo la tendencia observada en esmalte sano, donde los valores más altos correspondieron al esmalte radial. El gráfico comparativo inferior muestra una disminución de los valores de H y  $E_r$  tanto en el esmalte radial como en el BHS. El porcentaje de reducción de H en el esmalte radial fue del 59,48% y en el esmalte BHS fue del 63,67%. En cambio, la profundidad de contacto aumentó en aproximadamente un 50%. Concluimos que los componentes ácidos contenidos en el agua saborizada producen alteraciones morfológicas y mecánicas compatibles con fenómenos de erosión del esmalte dental.

**Palabras Claves:** EROSION, ESMALTE, M.E.B.

## ESTUDIO DE DUREZA SOBRE ESMALTE DENTAL HUMANO APLICACIONES DEL INDENTADOR TRIBOINDENTER HYSITRON

**Autor/es:** Lazo G; Belloni F; Merlo D; Abal A; Ingeniero MJ; Barceló A; Barrasa E; Gómez Bravo F; Guzmán MP; Motta M; Ogas C; Pérez P; Procopio Rodríguez M; Saldías A; De Landaburu R; Tanevitch A; Papasodaro J; Perez D; Lazo Ivanov B; Felipe P; Dorati P; Demaria V; Loza L.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología, Asignatura Universidad Nacional de La Plata

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** Histofolp@gmail.com

139

### RESUMEN

**Introducción:** El diseño del trabajo de nanodureza esta realizado dentro de un marco de investigacion de la Aignatura Histología y Embriología está representado por una unidad de análisis, la microestructura del esmalte dental. Los niveles de organización de la microestructura del esmalte serán evaluadas considerando el nivel de prismas (esmalte prismático y aprismático) y el nivel tipos de esmalte (radial y con bandas de Hunter-Schreger). Para la realización de dicho estudio se realizo una inmersión en bebidas sin alcohol evaluando una bebida comercial de sabor a cola y una bebida comercial de sabor a naranja, de esta , manera analizar los efectos de la acción de dichas bebidas sobre el tejido adamantino. Dentro del régimen de exposición a las bebidas se aplico un régimen cíclico que consistió en la inmersión del esmalte en la bebida, 4 veces por día durante 3 minutos durante 15 días El ensayo de indentación, consiste en presionar un indentador sobre la superficie dejando una impresión sobre el material. **Objetivos** Dependiendo de la carga máxima aplicada y de la geometría de la huella dejada se puede obtener el valor de la dureza que no es más que la presión de contacto media durante la carga máxima, esto equivale a definirla como la resistencia de un material a ser deformado permanentemente. **Material y métodos:** Se solicitó ensayos de nano indentación en dientes humanos. Las muestras a ensayar se denominan: M1, M2, M3, M4, M5. Se solicitó ensayar por cada muestra, 2 zonas exteriores y 2 zonas interiores. Estas zonas se denominan INT1, EXT1, (la zona derecha de la pieza dentaria) y INT2, EXT2 (la zona izquierda). Se utilizó un indentador Berkovich.

**Resultados:** Los valores más bajos en el módulo reducido  $E_r$  indican la formación de una capa reblandecida superficial, siendo más vulnerable el esmalte con BHS. Concluimos que los componentes ácidos contenidos en el agua saborizada producen alteraciones morfológicas y mecánicas compatibles con fenómenos de erosión del esmalte dental.

**Palabras Claves:** *Indentacion, Esmalte, microdureza.*

**ALTERACIONES POR EROSION ANTE LA ACCION DE BEBIDAS COLA SOBRE  
EL TEJIDO ADAMANTINO. ESTUDIO AL M.E.B.**

**Autor/es:** Lazo G; Belloni F; Merlo D; Abal A; Ingeniero MJ; Barceló A; Barrasa E; Gómez Bravo F; Guzmán MP; Motta M; Ogas C; Pérez P; Procopio Rodríguez M; Saldías A; De Landaburu R; Tanevitch A; Papisodaro J; Perez D; Lazo Ivanov B; Felipe P; Dorati P; Demaria V; Loza L.

**Categoría:** Grupos de Investigación

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología, Asignatura Universidad Nacional de La Plata

**C.P.:** 1900

**Ciudad:** La Plata

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** Histofolp@gmail.com

140

**RESUMEN**

**Introducción:** Uno de los problemas que con mayor frecuencia se presentan al odontólogo son los daños producidos en el tejido adamantino, por el aumento en la ingesta diaria de bebidas Cola. Determinando en muchos casos lesiones de los tejidos duros dentarios causadas por el consumo de alimentos de naturaleza ácida y sobre todo de bebidas comerciales. El potencial erosivo de agentes ácidos contenidos en bebidas o alimentos depende de factores químicos, como el pH, acidez titulable, contenido mineral, la permanencia sobre la superficie del diente y sus propiedades quelantes de calcio. Existen diferentes técnicas y protocolos utilizados para simular in-vitro la ingesta de este tipo de bebidas. **Objetivos:** El objetivo del trabajo es comparar los efectos de una bebida cola sobre la microestructura del esmalte dental mediante dos regímenes de inmersión in vitro. **Materiales y Métodos:** Se utilizaron piezas dentarias humanas obtenidas mediante el consentimiento informado correspondiente. Para la fabricación de las probetas utilizamos dos fragmentos de piezas dentarias permanentes incluidos en polímeros, en las cuales se hicieron el desgaste para que presente una superficie plana y lisa, esto se logró mediante el desgaste con lijas en granulometría decreciente de 800 a 2000. Posteriormente fueron pulidos con piedra pómez e instrumental rotatorio. Se utilizaron 2 regímenes de inmersión en la bebidas Cola: uno de ellos durante 12 minutos por única vez y otro, el ciclado durante 14 días. El grupo A de muestras fue sumergido en un frasco que contenía 100 ml de bebida sabor Cola durante 12 minutos. El grupo B se sumergió durante 5 minutos, 4 veces por día, durante 14 días conservando las muestras en un recipiente con 80 ml de saliva artificial, entre ciclos. La bebida fue remplazada cada 5 días. Para la observación se utilizó un SEM FEI Quanta 200. (SeM-LIMF-UNLP) con sonda EDAX; se registraron relaciones porcentuales de calcio y fósforo y analizaron los datos. Se analizaron las modificaciones en la estructura prismática. **Resultados:** En el grupo A se determinó una pérdida de contenido mineral que afectó el corazón de los prismas en relación al grupo control de piezas dentarias sanas, La relación C/P del grupo B fue menor que en el A. En el análisis fotomicrográfico al M.E.B. las muestras del grupo A muestran mayor defecto de sustancia prismática que en grupo B, esto puede relacionarse con la película salival remanente en el ciclado realizado en el grupo B. **Conclusiones:** las bebidas comerciales sabor cola producen desmineralización en la microestructura del esmalte y alteraciones en los prismas. La saliva artificial mejoró las condiciones del medio favoreciendo una menor pérdida de minerales.

**Palabras Claves:** EROSION, ESMALTE, M.E.B.

## TRABAJOS CIENTÍFICOS

# ÍNDICE

## DOCENTES INVESTIGADORES

### 1. VALIDACIÓN DE UN PROTOCOLO DE ESTERILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DIENTES HUMANOS EXTRAÍDOS.

AUTORES: MEZA MS; MICHEL I.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Asunción – Asunción Paraguay.

### 2. LIMPIEZA DE LAS PAREDES DEL CONDUCTO RADICULAR CON DISTINTAS SUSTANCIAS ACTIVADAS.

AUTORES: LUGO DE LANGHE CD; CARDOSO ML; MONTIEL NB; GALIANA MB; GUALDONI GM.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

### 3. EPIDEMIOLOGÍA DE LA SALUD BUCAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL QUE ASISTEN A LA CLÍNICA SAN GABRIEL DE LA CIUDAD DE RESISTENCIA.

AUTORES: ALÍ S; REA A; RAMÍREZ L; MEANA GONZÁLEZ MA; ENCINA C; BLANCO RL;

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

### 4. RELACIÓN DE LA GUÍA ANTERIOR CON LESIONES DE TEJIDOS DUROS Y LESIONES DE ABFRACCIÓN.

AUTORES: ALTAMIRANO RH; KULGAWCZUK OD; CHRISTIANI JJ.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

### 5. FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS COMO INFLUYEN EN LA ATENCION ODONTOLOGICA.

AUTORES: CRIMALDI DN; OBIOLS C; ARMENDANO AS; RASSE N; PALEO MA; SPARACINO S.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

### 6. CARCINOMA ORAL: CANALES DE POTASIO Y SU POSIBLE ROL COMO PREDICTORES DE RESISTENCIA AL TRATAMIENTO.

AUTORES: ZAVALA WD; FOSCOLO MR.

Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de Cuyo – Mendoza Argentina.

### 7. PERFIL DIURNO DE LA CONCENTRACIÓN DE CORTISOL SALIVAL EN JÓVENES SANOS CON UN ENFOQUE EN LAS VARIACIONES INDIVIDUALES.

AUTORES: JUÁREZ RPA; CELIA AC.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

### 8. DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS EN RESINAS USADAS PARA REHABILITACIÓN ORAL.

AUTORES: CHRISTIANI JJ; ALTAMIRANO RH; MANDRI MN; BATTILANA EM; ROCHA MT.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

### 9. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA EXTRUSIÓN APICAL CON INSTRUMENTOS ROTATORIOS Y RECIPROCANTES DURANTE LA IRRIGACIÓN DEL CONDUCTO RADICULAR.

AUTORES: GALIANA MB; MONTIEL NB; LUGO DE LANGHE CD; GUALDONI GM.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.



**10. EVALUACION CLINICA Y RADIOGRAFICA DE DIFERENTES PASTAS DE OBTURACION PARA PULPECTOMIAS EN PIEZAS PRIMARIAS CON PROCESOS INTERRADICULARES.**

AUTORES: CARDOSO ML; MONTIEL N; LUGO DE LANGHE C; ESCOBAR IM; DIAZ NG; GALIANA AV.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**11. EVALUACIÓN DE LA LIMPIEZA Y EXTRUSIÓN DE DETRITOS APICALES DURANTE LA CONFORMACIÓN ENDODONTICA.**

AUTORES: GUALDONI GM; CARDOSO ML; LUGO DE LANGHE CD; MONTIEL NB; GALIANA MB.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**12. RIESGO DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN TRABAJADORAS DEL HOSPITAL GENERAL MATERNO INFANTIL SAN PABLO, PARAGUAY.**

AUTORES: SOSA ML; JARA CM; GARCÍA H; PRATT P.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional de Asunción – Paraguay.

**13. GLUCOCORTICOIDES POR VÍA INTRAMUSCULAR EN EL TRATAMIENTO DE URGENCIAS ODONTOLÓGICAS.**

AUTORES: REA A; ALÍ S; RAMÍREZ L; POMARADA M; KARABEN V.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**14. CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE TEJIDOS DENTARIOS MINERALIZADOS EN PIEZAS DENTARIAS BOVINAS.**

AUTORES: GILI MA; SEGOVIA SM; LEZCANO MR; ENZ N.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**15. CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE LA DENTINA BOVINA CON TÉCNICA DE HEMATOXILINA/EOSINA.**

AUTORES: SEGOVIA SM; LEZCANO MR; ENZ N; GILI MA.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**16. DENTINA BOVINA MEDIANTE TÉCNICA POR DESCALCIFICACIÓN CON COLORACIÓN DE TRICROMICA DE MASSON.**

AUTORES: LEZCANO MR; SEGOVIA SM; ENZ N; GILI MA.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**17. “RELACIÓN ENTRE PRESENCIA Y/O SEVERIDAD DE ENFERMEDADES PERIODONTALES Y CONDICIONES SISTÉMICAS DE PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE” PI: 20J022.**

AUTORES: MONZÓN J; CARMELLO C; SANTORO V.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**18. ANALISIS DE ASPECTOS CLINICO-PATOLOGICOS DE LESIONES QUISTICAS DE LOS MAXILARES.**

AUTORES: BRIEND MS; VALLEJOS J; SARLI DE; OSNAGHI L; MODENUTTI CLAUDIO A; ROMERO ME.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**19. EVALUACION CLINICA Y MICROBIOLOGICA DE TRES TECNICAS DE ELIMINACION DE TEJIDO CARIADO.**

AUTORES: CARDOSO ML; GALIANA AV; DIAZ NG; ESCOBAR IM; GOICOECHEA PN; GIUSIANO G.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**20. PERSPECTIVAS DE PIEZAS DENTARIAS HUMANAS DESDE LA BIOLOGÍA MOLECULAR.**

AUTORES: SAID RÜCKER PBT; MANSILLA VALSECCHI MS; ROSENDE RO.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**21. MUSICOS DE VIENTO, INSTRUMENTOS Y SU RELACION CON LA ODONTOLOGIA.**

AUTORES: MOLINARI ME; RIMOLDI ML; RUIZ M; MENDES CA; HERNÁNDEZ SF; JAUREGUI RM; LEVALLE MJ; LAMBRUSCHINI V.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**22. PERFIL DE LA CONCENTRACIÓN DE INMUNOGLOBULINA A SECRETORA EN SALIVA NO ESTIMULADA DE ADULTOS JÓVENES SANOS.**

AUTORES: PONCE JO; CELIA AC; JUÁREZ RPA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**23. ESTADO BUCAL DE EMBARAZADAS EN RELACIÓN A CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DE SALUD.**

AUTORES: ROMERO HJ; MARTÍNEZ SE; ACHITTE EA; BARRIOS CE; ENCINAS TUTUY JA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**24. PERCEPCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DE LA CIUDAD DE CORRIENTES, MITAI ROGA I.**

AUTORES: VACULIK PA; CARDOZO B; PEREZ SR; VERA MA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**25. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE UN CEMENTO DE RESINA DUAL PARA RESTAURACIONES INDIRECTAS UTILIZANDO DOS SISTEMAS DE FOTOPOLIMERIZACIÓN.**

AUTORES: MANDRI MN; CHRISTIANI JJ.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**26. ACCIÓN PREVENTIVA ODONTOLÓGICA EN UN MUNICIPIO BONAERENSE.**

AUTORES: MEDINA MM; SAPORITTI FE; PAPEL GO; LOZANO SA; SEARA SE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**27. DOCENTES Y ALUMNOS DE LA FOLP REALIZANDO PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN ODONTOLÓGICA EN COMUNIDADES VULNERABLES.**

AUTORES: MEDINA MM; SAPORITTI FE; PAPEL GO; PEREZ AV; SEARA SE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**28. JERARQUIZACIÓN, POR PARTE DE LOS ALUMNOS DE LA FOLP, LOS CRITERIOS ÉTICOS QUE APLICARÍAN DURANTE EL EJERCICIO PROFESIONAL.**

AUTORES: MEDINA MM; SAPORITTI FE; PAPEL GO; PEREZ AV; SEARA SE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**29. OTRO TIPO DE APRENDIZAJE DE LOS INGRESANTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA U.N.L.P.**

AUTORES: MEDINA MM; SAPORITTI FE; PAPEL GO; PEREZ AV; SEARA SE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**30. UTILIZACIÓN, POR PARTE DE LOS ODONTÓLOGOS EGRESADOS DE LA FOLP, DE LO ESTUDIADO DURANTE SU CARRERA ENTRE LOS AÑOS 2015- 2019.**

AUTORES: MEDINA MM; SAPORITTI FE; PAPEL GO; LOZANO SA; SEARA SE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**31. RASGOS FAMILIARES Y PERSONALES QUE AFECTAN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE LA FOLP.**

AUTORES: MEDINA MM; SAPORITTI FE; PAPEL GO; CONTE CP; SEARA SE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**32. EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN SALIVAL Y SU RELACIÓN CON CARIES DENTAL EN EMBARAZADAS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO FOUNNE.**

AUTORES: BARRIOS CE; MARTÍNEZ SE; JUÁREZ RP; ENCINA TUTUY AJ; ROMERO HJ; ROMERO MA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**33. ACTIVIDAD DE LA CREATINA QUINASA SALIVAL EN RELACIÓN A LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.**

AUTORES: ACUÑA M; CUZZIOL F; CELIA A; ESPINOZA BURGOS ADM; PIATTI V.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**34. CORRESPONDENCIA ENTRE DIAGNÓSTICO CLÍNICO, RADIOGRÁFICO E HISTOPATOLÓGICO DE LESIONES PERIAPICALES.**

AUTORES: MODENUTTI CA; BRIEND MS; ROMERO M.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**35. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONA POR ADICION.**

AUTORES: ÁLVAREZ N; RODRÍGUEZ A.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**36. USO DE LAS REDES SOCIALES EN LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE GRADO Y POSGRADO DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA.**

AUTORES: GALLEGO MC; ÁLVAREZ N; BUONTEMPO MP.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**37. MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN EN PACIENTES EMBARAZADAS EN RELACION CON LA ENFERMEDAD PERIODONTAL. ESTUDIO PRELIMINAR.**

AUTORES: BRITOS MR; BORDA MA; SVIBEL GR; RIVERO MI; CADENAS D; ORTEGA SM.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**38. MEDICIÓN DE LA EMPATÍA EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA, DURANTE LA PANDEMIA COVID-19.**

AUTORES: DIAZ CV; MOREL MI.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Asunción – Asunción Paraguay.

**39. ESTUDIO DEL EFECTO DE LA GLYCINE MAX Y PERSEA GRATISSIMA (SOJA Y PALTA) COMO COADYUVANTE DE LA TERAPIA PERIODONTAL NO QUIRÚRGICA.**

AUTORES: KREMER M; GRENON M.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba – Córdoba Argentina.

**40. EFECTIVIDAD DE DOS FORMULACIONES DE LINIMENTO ÓLEO CALCÁREO EN EL TRATAMIENTO DE LAS QUEILITIS POR CONTACTO.**

AUTORES: FERNÁNDEZ VR; ORTIZ BARRETO ES.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**41. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONA POR ADICION.**

AUTORES: RODRÍGUEZ A; ÁLVAREZ N.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**42. IDENTIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS Y MÉTRICAS DE LAS PIEZAS. ADENTARIAS PERMANENTES HUMANAS.**

AUTORES: AFFUR MC; BESSONE GG.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**43. EFICACIA DE SOLUCIONES DE PAPAIA COMO LIMPIADORAS DE PROTESIS DENTAL.**

AUTORES: HUBER L; LOZINA L; LÓPEZ VALLEJOS M; ROSENDE R.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**44. FORMULACIONES MAGISTRALES Y NORMATIZADAS PARA USO ODONTOLÓGICO.**

AUTORES: LOZINA L; HUBER L; LÓPEZ VALLEJOS M; ROSENDE R.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**45. SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES: SU RELACIÓN A DETERMINADOS FACTORES DE RIESGO.**

AUTORES: MARTÍNEZ SE; BARRIOS CE; ROMERO HJ; ACHITTE EA; ENCINA TUTUY AJ; ROMERO MA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**46. EVALUACIÓN DE LA POSTURA CRANEOCERVICAL EN PACIENTES QUE UTILIZAN TELÉFONOS MÓVILES POR MEDIO DE TELERRADIOGRAFÍA LATERAL.**

AUTORES: ROMERO M; CHRISTIANI J; ALTAMIRANO H.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**47. ESTUDIO DEL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE NIÑOS DE 5 AÑOS QUE ASISTEN A CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) DE LA CIUDAD DE CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DE PADRES Y MAESTRAS JARDINERAS SOBRE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL.**

AUTORES: CARDOZO BJ; PÉREZ SR; VACULIK PA; VERA MA; VELOSO CARDOZO DN.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**48. FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS RELACIONADOS A CARIES DENTAL, EN NIÑOS DEL MITAI ROGA II DE LA CIUDAD DE CORRIENTES.**

AUTORES: PÉREZ SR; CARDOZO BJ; VACULIK PA; VERA MA; VELOSO CARDOZO DN.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**49. CONOCIMIENTOS DE SALUD BUCAL EN ADULTOS MAYORES DE CLUBES DE ABUELOS.**

AUTORES: DHO MS; ACOSTA MA; DHO MT; ENCINA TUTUY AJ.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**50. INVESTIGACIÓN Y EVOLUCIÓN ACERCA DEL PROCESO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO (PCI) EN LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, CONCLUSIONES TRAS 2 DÉCADAS DE ANÁLISIS.**

AUTORES: CATINO M; COCCO L; DI GIROLAMO PINTO G; ELVIRA A; GOYENECHÉ Y; MIGUEL R.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**51. MICROORGANISMOS PERIODONTOPATÓGENOS Y SU RELACIÓN CON EL CONTROL METABÓLICO DE GLUCEMIA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO II.**

AUTOR/ES: ORTEGA S; KREMER SENDROS S; BRITOS M.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**52. ESTUDIO DE LA SALUD BUCAL EN NIÑOS DEL MITAÍ ROGA XV DE LAGUNA BRAVA CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD DE LAS MADRES.**

AUTORES: VERA MA; CARDOZO BJ; PÉREZ SR; VACULIK PA; PIATTI VM; VELOSO CARDOZO DN.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

## **DOCENTES INVESTIGADORES. PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN**

**53. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ESTRUCTURA HISTOLÓGICA DE TEJIDOS MINERALIZADOS ENTRE DENTICIÓN HUMANA Y BOVINA.**

AUTORES: FALCÓN DE; GILI MA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**54. IMPACTO DEL DOLOR EN LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES.**

AUTORES: OLIVERA PB; MEZA EY; ROSENDE MN; PELÁEZ AN.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**55. ESTUDIO DE LA ACCIÓN DE ILEX PARAGUARIENSIS SOBRE LA PRODUCCIÓN DE VESÍCULAS EXTRACELULARES PROVENIENTES DE BACTERIAS PERIODONTOPATÓGENAS Y LA INTERVENCIÓN DEL FACTOR NFB EN MACRÓFAGOS.**

AUTORES: TOLEDO MV; SEMBAJ A; BOJANICH MA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba – Córdoba Argentina.

**56. EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS FARMACOLÓGICOS EN PATOLOGÍA BUCODENTALES.**

AUTORES: KARABEN VE; REA AE; RAMÍREZ LI; POMARADA ME; MORALES SD.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**57. DESARROLLO Y EFICACIA CLINICA DE FORMULACIONES MAGISTRALES Y NORMATIZADAS PARA USO EN ODONTOLOGIA.**

AUTORES: LÓPEZ VALLEJOS MJ; HUBER LB; LOZINA LA; ROSENDE RO; VACULIK P.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**58. PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN: “ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA RESISTENCIA ADHESIVA DE BRACKETS CEMENTADOS CON DOS TIPOS DE RESINAS POLIMERIZADOS CON DISTINTOS TIEMPOS E INTENSIDAD DE FOTOACTIVACIÓN”.**

AUTORES: ACEVEDO ED; GONZÁLEZ SR; CHRISTIANI JJ.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**59. COMPORTAMIENTO ORGÁNICO EN LA UTILIZACIÓN DE BARRERAS CON POLIMEROS IMPRESOS 3D PARA LA REGENERACION OSEA GUIADA EN IMPLANTOLOGIA.**

AUTORES: ROSALES CA; ROSENDE RO.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**60. RELACIÓN ENTRE SARS COV 2 Y ENFERMEDAD PERIODONTAL.**

AUTOR: CARMELLO CR.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**61. PERCEPCION DE DOCENTES, ESTUDIANTES Y PERSONAL DE APOYO DE LA FO UNA SOBRE CULTURA DE SEGURIDAD DEL PACIENTE.**

AUTORES: DIAZ CV; FATECHA AV; MOREL MI.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Asunción – Asunción Paraguay.

**62. ASPECTOS PSICOSOCIALES ASOCIADOS A LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES.**

AUTORES: ROSENDE MN; OLIVERA PB; MEZA YE; LYTWYN PF; FERNÁNDEZ I; PELÁEZ AN.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**63. GEL DE ALOE VERA COMO COMPLEMENTO EN LA PREPARACIÓN E IRRIGACIÓN DEL CONDUCTO RADICULAR. TRABAJO IN VITRO.**

AUTORES: MONTIEL NB; LUGO DE LANGUE CD; GALIANA MB; GUALDONI GM.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.



**64. EFICACIA DE DIFERENTES SECUENCIAS DE PICTOGRAMAS EN EL ABORDAJE DE LA CONDUCTA EN NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS Y SU IMPACTO EN EL TRATAMIENTO.**

AUTORES: GALIANA AV; GALIANA MB; CARDOSO ML; MEDINA MM; MEZA GUTIERREZ CE; ZINI CARBONE CN.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**65. DETERMINAR LA INFLUENCIA DE LA SECUENCIA DE PICTOGRAMAS EN EL ABORDAJE DE LA CONDUCTA DE LOS NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS EN PROCEDIMIENTO DE TOMA DE IMPRESIONES.**

AUTORES: ZINI CARBONE C; GALIANA AV.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

## TESISTAS

**66. FRECUENCIA DEL USO DE DIENTES HUMANOS EN EL PROCESO EDUCATIVO EN LAS FACULTADES DE ODONTOLOGÍA DEL PARAGUAY EN EL AÑO 2019.**

AUTORES: ACOSTA M; BENÍTEZ G; ESCOBAR J; MEZA MS; MICHEL I.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Asunción – Asunción Paraguay.

**67. ESTUDIO FITOQUÍMICO Y SENSIBILIDAD ANTIBACTERIANA DEL LLANTÉN DE CORRIENTES-ARGENTINA.**

AUTORES: RAMIREZ LI; BRITOS MR; REA AE; POMARADA ME; KARABEN VE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**68. MODIFICACIÓN DE LA TÉCNICA DEL COLGAJO TRIANGULAR PARA LA EXTRACCIÓN DE TERCEROS MOLARES INFERIORES RETENIDOS, PRIORIZANDO LA SITUACIÓN PERIODONTAL DEL SEGUNDO MOLAR ADYACENTE.**

AUTOR: OVIEDO EP.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba – Córdoba Argentina.

**69. ESTUDIO TRANSVERSAL DE POLIMORFISMOS DE LOS GENES DE IL-10 Y TNF $\alpha$ , RELACIONADOS A LA INFLAMACIÓN, COMO FACTORES DE RIESGO DEL CÁNCER ORAL, EN UNA POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA.**

AUTORES: UNAMUNO V; BRUNOTTO M; ZARATE AM.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba – Córdoba Argentina.

**70. ANÁLISIS DE LA EFICACIA DEL CEPILLO TRIPLE BRUSH EN LA REMOCIÓN DE LA BIOPELÍCULA DENTAL EN NIÑOS DE 6 AÑOS Y SU RELACIÓN CON EL NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE LAS MADRES SOBRE SALUD BUCAL.**

AUTORES: ORTIZ BARRETO ES; CARDOZO JB; OJEDA MC.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**71. FACTORES ASOCIADOS AL SOBREPESO Y OBESIDAD EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DEL CENTRO DE SALUD BARRIO TOBA DE RESISTENCIA; CHACO.**

AUTORES: MEANA GONZÁLEZ MA; DHO MS.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**72. CARACTERÍSTICAS HISTOMORFOLÓGICAS DE AMÍGDALAS Y ADENOIDES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS.**

AUTORES: NAVARRO LOPEZ JSA; VALDOVINOS ZAPUTOVICH BM; GONZALEZ MM.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**73. CARIES DENTAL Y FACTORES DE RIESGO SOCIALES Y CONDUCTUALES EN NIÑOS DE PRIMERA INFANCIA.**

AUTORES: GIMENEZ EVJANIAN M; GONZÁLEZ ITTIG RE; CARLETTO KÖRBER FPM.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba – Córdoba Argentina.

## **BECARIOS DE POSGRADO**

**74. RASGOS MORFOLÓGICOS DENTALES CORONARIOS PRESENTES EN LA DENTICIÓN PERMANENTE DE LA CIUDAD DE CORRIENTES.**

AUTORES: CARDOZO QUINTANA DB; BESSONE GG.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**75. EVALUACION CLINICA Y RADIOGRAFICA EN EL USO DE PASTAS A BASE DE OZE (LICON-D) E HIDROXIDO DE CALCIO (VITAPEX, METAPEX) COMO OBTURACION EN PULPECTOMIAS DE DIENTES TEMPORARIOS.**

AUTORES: MEZA GUTIÉRREZ C; CARDOSO ML; GALIANA AV.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**76. VALORACIÓN DEL NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE CÁNCER ORAL DE PACIENTES QUE PRESENTAN LESIONES ESTOMATOLÓGICAS Y ACUDEN PARA SU ATENCIÓN EN LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNNE”.**

AUTORES: BARRIOS EE; GONZÁLEZ MM.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**77. DISEÑO Y PLANIFICACIÓN VIRTUAL 3D EN ANDAMIOS PARA RECONSTRUCCIÓN BUCO MAXILOFACIAL.**

AUTORES: ROSENDE RO; KRUPP S; PAVÓN ZARZA PN.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**78. ACTIVIDAD DE LA MUCINA SALIVAL EN PACIENTES CON PERIODONTITIS.**

AUTORES: ESPINOZA BURGOS AM; ACUÑA JM; JUÁREZ RP.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**79. MOTIVACION Y RENDIMIENTO ACADEMICO.**

AUTORES: LAGOS VA; MAZZEO DO.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**80. TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES ADULTOS.**

AUTORES: MEZA EY; OLIVERA PB; ROSENDE MN; DHO M; PELÁEZ AN.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**81. TRATAMIENTO DE PERIIMPLANTITIS CON PROBIOTICOS LOCALES.**

AUTORES: OSTERODE N; GRENÓN M.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba – Córdoba Argentina.

**82. ANÁLISIS DEL ESTADO DE LA BIOÉTICA EN LA EDUCACIÓN ODONTOLÓGICA SUDAMERICANA.**

AUTORES: DI BASTIANO SN; ZEMEL MGE .

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**83. ÍNDICE PERIODONTAL DE RAMFJORDEN EN PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNNE CON PATOLOGÍAS SISTÉMICAS PREEXISTENTES.**

AUTORES: RODRÍGUEZ VIGAY N; MONZÓN JE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

## **BECARIOS DE PREGRADO**

**84. ANÁLISIS DE LA GUÍA ANTERIOR Y SU RELACIÓN CON LESIONES DE ABFRACCIONES.**

AUTORES: LÓPEZ MP; ALTAMIRANO R; CHRISTIANI JJ.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**85. HÁBITOS DE HIGIENE ORAL Y ESTADO DE SALUD BUCAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL QUE ASISTEN A LA CLÍNICA SAN GABRIEL DE RESISTENCIA-CHACO.**

AUTORES: LUQUE CODUTTI AP; ALÍ S.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**86. QUISTES DENTÍGEROS, EVALUACIÓN DE ASPECTOS ETIOPATOGÉNICOS, DIAGNÓSTICOS Y EVOLUTIVOS.**

AUTORES: SOTO JOSEFINA G; BRIEND MARÍA S.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**87. SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES.**

AUTORES: CADENAS D; ORTEGA SM; BRITOS MR.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**88. ESTUDIO IN VITRO DE LA FUERZA DE UNIÓN A LA DENTINA DE UN IONÓMERO VÍTREO HÍBRIDO UTILIZANDO DIFERENTES MÉTODOS DE ACONDICIONAMIENTO DENTINARIO.**

AUTORES: TELLERIA M; ALVAREZ N; GALLEGO C.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**89. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE DOS CEMENTOS DE RESINA DUAL PARA RESTAURACIONES INDIRECTAS.**

AUTORES: VALUSSI SB; CHRISTIANI JJ; MANDRI MN.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**90. "EVALUACIÓN CLÍNICA E HISTOPATOLÓGICA DE QUERATOQUISTES ODONTOGÉNICOS Y QUISTES ODONTOGÉNICOS ORTOQUERATIZADOS DE LOS MAXILARES, IMPLICANCIAS DIAGNÓSTICAS Y PATOGÉNICAS".**

AUTORES: CAMPOS A; BRIEND MS.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**91. CARACTERIZACIÓN HISTOMORFOLÓGICA DEL ESMALTE DENTAL BOVINO PARA SU USO EN ODONTOLOGÍA.**

Autores: MONFARDINI PICCILLI FA; GILI MA; LEZCANO MR.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**92. EVALUACIÓN DE LA TRANSMITANCIA EN RESINAS PARA REHABILITACIÓN ORAL.**

AUTORES: PÍCCOLI P; ROCHA M; CHRISTIANI J.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**93. OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTO DE PSIDIUM GUAJAVA L, ENDIFERENTES CONCENTRACIONES PARA APLICACIÓN DE USO ODONTOLÓGICO.**

AUTORES: ROUSS A; VACULIK P; HUBER L; LÓPEZ VALLEJOS M.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**94. ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS ALTERACIONES BUCALES DE PACIENTES EMBARAZADAS EN RELACIÓN A LOS TRIMESTRES DE CONSULTA.**

AUTORES: ROMERO HJ; VALIENTE CF.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**95. CONCENTRACIÓN DE LA CREATINA KINASA SALIVAL EN PACIENTES CON GINGIVITIS ASOCIADA A BIOFILM DENTAL.**

AUTORES: TRINCHERI M; CUZZIOL FR; ACUÑA M.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**96. OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTOS DE MALVA SILVESTRI.**

AUTORES: VILLAMAYOR M; HUBER L; LÓPEZ VALLEJOS MJ.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**97. VARIABILIDAD DE LAS CARACTERÍSTICAS SALIVALES EN RELACIÓN A LA DIETA DE MUJERES GESTANTES.**

AUTORES: AGUERO MM; MARTÍNEZ SE; BARRIOS CE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**98. UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA ASOCIADA AL TRATAMIENTO DE ALVEOLITIS EN CORRIENTES. 2022.**

AUTORES: COHEN RI; KARABEN V.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**99. USO DE LA RED SOCIAL INSTAGRAM EN LA ENSEÑANZA DE LA ODONTOLOGÍA.**

AUTORES: SOUTO A; ÁLVAREZ N; GALLEGO MC.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**100. SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES: SU RELACIÓN A DETERMINADOS FACTORES DE RIESGO.**

AUTORES: SEGOVIA SAVINO G; BARRIOS CE; MARTINEZ SE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**101. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE UNA SILICONA POR CONDENSACION.**

AUTORES: CHAPARRO LM; GALLEGRO MC; ÁLVAREZ N.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**102. PATRÓN DE APERTURA BUCAL EN PACIENTES ADULTOS CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES.**

AUTORES: FERNÁNDEZ IG; ROSENDE MN; PELÁEZ AN.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**103. ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA PERDIDA OSEA ALVEOLAR SEGÚN EL TIPO DE RECESIÓN GINGIVAL.**

AUTORES: SANTORO V; FRANCO P; ROMERO M; CHRISTIANI J.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**104. VARIABILIDAD DE LA LONGITUD TOTAL DE RAÍCES DENTALES: UN ESTUDIO COMPARATIVO.**

AUTORES: CARDOSO PRESTES MA; BESSONE GG; AFFUR MC.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**105. “INCIDENCIA DE CARIES EN PACIENTES ATENDIDOS EN 2019 Y 2021, EN LOS QUE SE APLICÓ ICDAS- CAMBRA, EN COMPARACIÓN CON EL MÉTODO TRADICIONAL” (PI: 18J010).**

AUTORES: ROMERO EM; GALIANA AN; GALIANA MA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**106. PATENCIA EN PREMOLARES HUMANOS. ESTUDIO EX VIVO.**

AUTORES: BRASSART AM; LUGO DE LANGHE CD.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**107. PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN: “LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA EN EL ADULTO MAYOR Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA”.**

AUTORES: CINAT A; DHO MS.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**108. DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DE ULCERA TRAUMÁTICA EN EL MODULO DE PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO III.**

AUTOR/ES: COSTA MJ; FERNÁNDEZ VR; ORTIZ BARRETO ES.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**109. ESTUDIO IN VITRO DEL MÉTODO RADIOGRÁFICO Y EL MÉTODO ELECTRÓNICO PARA DETERMINAR LA LONGITUD DE TRABAJO EN ENDODONCIA.**

AUTORES: ESCALANTE SM; MONTIEL NB; LUGO DE LANGHE CD.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**110. AUTOPERCEPCIÓN DE NECESIDAD DE TRATAMIENTO DE MALOCLUSIÓN EN NIÑOS.**  
AUTOR/ES: LYTWYN PF; ROSENDE MN; OLIVERA PB; MEZA EY; PELÁEZ AN.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

**111. ODONTOLÓGIA REHABILITADORA Y FUNCIONAL (ORF).**  
AUTORES: CHRISTIANI JJ; ALTAMIRANO RH; MANDRI N; ROMERO M; ACEVEDO D; BATTILANA E; RODRÍGUEZ A; BUSSO M; GONZÁLEZ R; KULGAWCZUK O; CARAMELLO C; ROCHA M.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**112. GID: SALIVA COMO FLUIDO DIAGNÓSTICO.**  
AUTORES: JUÁREZ RPA; CELIA AC; MARTÍNEZ SE; ACUÑA MJ; BARRIOS CE; PONCE JO; FAGES EM; ROSENDE VC; CUZZIOL FR; ENCINA TUTUY AJ; PIATTI VM; ROMERO MA; ESPINOZA BURGOS AM.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**113. CONOCIMIENTO SOBRE MALOCLUSIÓN Y POTENCIALES BARRERAS PARA LA BÚSQUEDA DE ATENCIÓN ORTODÓNCICA, PARAGUAY.**  
AUTORES: CATALDI L; ACOSTA C; CORREA C; JARA CM; DÍAZ-REISSNER CV; CABAÑAS S.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional de Asunción – Asunción Paraguay.

**114. CREENCIAS EN SALUD Y ESTADO DE SALUD PERIODONTAL EN ADULTOS DE PARAGUAY. RESULTADO PRELIMINAR.**  
AUTORES: ORTIZ DE; DÍAZ-REISSNER CV; MOREL MI; JARA CM.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional de Asunción – Asunción Paraguay.

**115. GID: PATOLOGÍA BUCAL.**  
AUTORES: BRIEND MS; VALLEJOS JM; ROMERO ME; SARLI DE; MODENUTTI CA; ORTIZ BARRETO ES; OSNAGHI DIAZ COLODRERO LE; SOLIS MA; SOTO J; ITURRIS MENDIBURU JL; URBIETA ARBELAIZ AR.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**116. GID: TERAPIA DEL COMPLEJO DENTO MAXILO FACIAL. CÉLULAS MADRE.**  
AUTORES: ROSENDE RO; MONZÓN JE; SAID RÜCKER PB; BECCHIO JG; KRUPP S; BRITOS MR; MANSILLA MS; FERRINI L; ROSALES CA; PAVÓN ZARZA PN.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**117. LECTURA COMPENSIVA A TRAVÉS DEL CLOZE.**  
AUTORES: TOSTI SB; PEÑALVA MA; CECHO AC; LAZO ME; BOSI AV; DOMÍNGUEZ GUIDI RL.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.



**118. MEDICION DE VARIABLES PARA CONOCER EL NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES QUE CONCURREN AL PPS – SEPOI 2019 - 2022 DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UNLP.**  
AUTORES: PAPANODARO J; MAZZEO DA; PERDOMO STURNIOLO IL; TOMAGHELLI ER; SILINGO MC; TOMAGHELLI J.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**119. IRRIGACIÓN LÁSER ACTIVADA (LAI) Y CORRIENTE FOTO ACÚSTICA INDUCIDA POR FOTONES (PIPS) EN LA REMOCIÓN DEL BIOFILM ENDODÓNTICO.**

AUTORES: CAPOBIANCO MEDRANO PA; SAPIENZA ME; CAROSILLO AF; AMESTOY GO; HERVITH MS; JARA ORTIZ MJ; MENTA G; LEZCANO DO; TISSONE SE; OLIVERI B; TAUIL R; ZARACHO OH.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**120. FORMACIÓN DOCENTE PARA LA ENSEÑANZA DEL USO DEL LÁSER EN ESTUDIANTES DE GRADO. ESTRATEGIA INNOVADORA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LA ASIGNATURA ENDODONCIA “A” DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNLP.**

AUTORES: CAPOBIANCO MEDRANO PA; SAPIENZA ME; CAROSILLO AF; AMESTOY GO; HERVITH MS; JARA ORTIZ MJ; MENTA G; LEZCANO DO; TISSONE SE; OLIVERI B; TAUIL R; ZARACHO OH.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**121. LA ODONTOLOGÍA EN LA CIUDAD DE CORRIENTES A FINALES DEL SIGLO XIX.**

AUTORES: MONZÓN WYNGAARD A; CARLEVARO AS; MONZÓN BATTILANA P; RODRÍGUEZ M.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**122. ORIGENES DE LA CLÍNICA DENTAL MUNICIPAL DE CORRIENTES: PRINCIPIOS DEL SIGLO XX.**

AUTORES: DE COLL D; MONZÓN WYNGAARD A; LÓPEZ V; MARASSO SPACIUUK N; MAIDANA S.  
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**123. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONA POR ADICION.**

AUTORES: RODRÍGUEZ A; TELLERIA L; CHAPARRO M; ÁLVAREZ N.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**124. EL IMPACTO DE LAS TICS EN EDUCACIÓN SUPERIOR.**

AUTORES: MEDINA MM; TAPIA GE; BANDER MP; TISSONE SE; SALVATORE LA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**125. EL SISTEMA DE TUTORÍAS COMO ESTRATEGIAS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO.**

AUTORES: MEDINA MM; TAPIA GE; CONTE CP; BANDER MP; TISSONE SE.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**126. EN BUSQUEDA DE LA PERFECCION EN LA DESINFECCION DEL CONDUCTO RADICULAR. EL LASER COMO UNA ALTERNATIVA VIABLE.**

AUTORES: SAPIENZA ME; LAZO S; JARA ORTIZ M; HERVITH M; AMESTOY G; CAROSILLO F; CAPOBIANCO P; TISSONE S; MENTA G; TAUIL R; ZANELLI C; RAFFAELI N; LESCANO D; ZARACHO H.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**127. FITODONTOLOGIA.**

AUTORES: VACULIK P; LOZINA L; ROSENDE R; HUBER L; LÓPEZ VALLEJOS M; FERNÁNDEZ V; GALIANA M; MONTIEL N; LUGO DE LANGHE C; ORTIZ BARRETO S; GUALDONI G; KARABEN V; ARIASGAGO O, RAMIREZ L.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**128. GID MORFOLOGÍA BUCAL.**

AUTORES: BESSONE GG; GILI MA; AFFUR MC; SEGOVIA SM; LEZCANO M; FALCÓN D; ENZ N; CARDOZO QUINTANA D.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**129. GID SALUD BUCAL: ESTUDIO DEL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE NIÑOS DE 5 AÑOS QUE ASISTEN A CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) DE LA CIUDAD DE CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DE PADRES Y MAESTRAS JARDINERAS SOBRE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL.**

AUTORES: CARDOZO BJ; PÉREZ SR; VACULIK PA; VERA MA; VELOSO CARDOZO DN.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**130. PERCEPCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN ADULTOS MAYORES DE LA CIUDAD DE CORRIENTES. GID ODONTOLÓGIA SOCIAL.**

AUTORES: DHO MS; ENCINA TUTUY AJ; ACOSTA MA; MEANA GONZÁLEZ MA; DHO MT; MEZA EY; OLIVERA P; ROBLEDO M; GAUNA N; CINAT A; BLANCO R; ALÍ S; PELÁEZ A.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**131. FACTORES PSICOSOCIALES RELACIONADOS A TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES ADULTOS. GRUPO DE INVESTIGACIÓN – METODOLOGÍA EN SALUD.**

AUTORES: PELÁEZ AN; ROSENDE MN; OLIVERA PB; MEZA EY; BELBEY HR; BRABO GUERRA RC; MONTIEL M; DHO MS; KULGAWCZUK DO; AQUINO AH; LYTWYN PF; FERNÁNDEZ IG; MAZZA SM.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**132. COMPARACIÓN ENTRE DIFERENTES MATERIALES EN EL TRATAMIENTO DE NECROSIS EN PIEZAS TEMPORARIAS.**

AUTORES: GÓMEZ BS; RIMOLDI ML; MAZZEO DMA; SILINGO MC; CANALE LM; MENDES CA; TURCHETTA AF.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**133. CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES DE CUIDADORES PRIMARIOS ACERCA DE LA VACUNACIÓN EN LA ERA DE LA POST-PANDEMIA.**

AUTORES: MAGNAGO CR; PACCE O; AUCHTER MC; MEDINA O.

Facultad de Medicina Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**134. GID: ODONTOLÓGIA PREVENTIVA Y CONSERVADORA.**

AUTORES: MARTÍNEZ SE; ROMERO HJ; BARRIOS CE; ACHITTE EA; OLIVAREZ JO; ENCINA TUTUY AJ; ROMERO MA; VALLEJOS JM; QUIROZ MA.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**135. GID: ODONTOPEDIATRIA.**

AUTORES: GALIANA AV; CARDOSO ML; ZINI CARBONE C; MEZA GUTIÉRREZ C; ESCOBAR IM; DIAZ NG; MEDINA M DE LA M; BRIEND R; OJEDA R; ELIZONDO ML; LERTORA MF; MONTIEL N; LUGO DE LANGHE C.

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste – Corrientes Argentina.

**136. TECNICAS DE LECTURA DEL DIBUJO LABIAL.**

AUTORES: COCCO LA; GOYENECHÉ EY; ALFARO M; ELVIRA A; PAPANODARO J; CANALE DC.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**137. ORTOPEDIA PRE-QUIRÚRGICA EN EL TRATAMIENTO DE LA FISURA LABIO MÁXILO PALATINA. FRISBEE.**

AUTORES: AGÜERO I; VELIZ C; DALLASERRA M.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Chile – Santiago de Chile.

**138. ANÁLISIS DE DUREZA EN LA SUPERFICIE ADAMANTINA ANTE EL GRABADO CON BEBIDAS SABORIZADAS. COMPARATIVA CON EL ESMALTE SANO.**

AUTORES: LAZO G; BELLONI F; MERLO D; ABAL A; INGENIERO MJ; BARCELÓ A; BARRASA E; GÓMEZ BRAVO F; GUZMÁN MP; MOTTA M; OGAS C; PÉREZ P; PROCOPIO RODRÍGUEZ M; SALDÍAS A; DE LANDABURU R; TANEVITCH A; PAPANODARO J; PEREZ D; LAZO IVANOV B; FELIPE P; DORATI P; DEMARIA V; LOZA L.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**139. ESTUDIO DE DUREZA SOBRE ESMALTE DENTAL HUMANO APLICACIONES DEL INDENTADOR TRIBOINDENTER HYSITRON.**

AUTORES: LAZO G; BELLONI F; MERLO D; ABAL A; INGENIERO MJ; BARCELÓ A; BARRASA E; GÓMEZ BRAVO F; GUZMÁN MP; MOTTA M; OGAS C; PÉREZ P; PROCOPIO RODRÍGUEZ M; SALDÍAS A; DE LANDABURU R; TANEVITCH A; PAPANODARO J; PEREZ D; LAZO IVANOV B; FELIPE P; DORATI P; DEMARIA V; LOZA L.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

**140. ALTERACIONES POR EROSION ANTE LA ACCION DE BEBIDAS COLA SOBRE EL TEJIDO ADAMANTINO. ESTUDIO AL M.E.B.**

AUTORES: LAZO G; BELLONI F; MERLO D; ABAL A; INGENIERO MJ; BARCELÓ A; BARRASA E; GÓMEZ BRAVO F; GUZMÁN MP; MOTTA M; OGAS C; PÉREZ P; PROCOPIO RODRÍGUEZ M; SALDÍAS A; DE LANDABURU R; TANEVITCH A; PAPANODARO J; PEREZ D; LAZO IVANOV B; FELIPE P; DORATI P; DEMARIA V; LOZA L.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de la Plata – Buenos Aires Argentina.

# XVII JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## XV JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS

6 DE OCTUBRE 2022

