

LIBRO DE **RESÚMENES**

XX Jornada Internacional
de Ciencia y Tecnología

XVIII Jornada de Becarios
y Tesistas

21 DE AGOSTO
CORRIENTES ARGENTINA

2025



XX Jornada Internacional de Ciencia y Tecnología y la XVIII Jornada de Becarios y Tesistas de la Facultad de Odontología de la UNNE / Sofia de los Milagros Alí ... [et al.] ; Compilación de Viviana Elizabeth Karaben. - 1a edición especial. - Corrientes: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología, 2025.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga
ISBN 978-631-6623-19-5

1. Odontología. I. Alí, Sofia de los Milagros II. Karaben, Viviana Elizabeth, comp.
CDD 617.6008

Está prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier método: fotográfico, fotocopia, mecánico, reprográfico, óptico, magnético, o electrónico, sin la autorización expresa y por escrito de los propietarios del copyright.

ISBN 978-631-6623-19-5



AUTORIDADES FOUNNE

DECANA

Prof. Dra. Beatriz Juana Cardozo

VICE DECANO

Prof. Dr. Rolando Pablo Juárez

SECRETARIA ACADÉMICA

Prof. Mgter. Nilda María del Rosario Álvarez

SUB SECRETARIO ACADÉMICO

Prof. Dr. Juan José Christiani

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Prof. Dra. Carolina Elizabeth Barrios

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Prof. Dra. Viviana Elizabeth Karaben

SECRETARIA DE EXTENSIÓN

Prof. Dra. Silvia Rita Pérez

SUB SECRETARIA DE POSGRADO

Prof. Mgter. María Claudia Gallego

COORDINADOR DE CARRERAS EN FUNCIONAMIENTO

Prof. Esp. Miguel Ángel Vera

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

Prof. Od. Nazarena Rodríguez Vigay

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidenta: Dra. Beatriz Juana CARDOZO
Coordinadora General: Dra. Viviana Elizabeth KARABEN
Secretaria: Dra. María Silvina DHO
Prosecretaria: Od. Vanina Marilú CRISTALDO CASCO

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS: Coordinadora Científica: Dra. GALIANA, Mariel Beatriz.

Evaluación actividades científicas de Tesistas de grado y posgrado

- Dr. JUAREZ, Rolando Pablo Juárez
- Dra. BESSONE, Gabriela Guadalupe
- Dra. MARTINEZ, Sandra Elena
- Dra. VACULIK, Patricia Alejandra
- Dr. MONZÓN, Javier Elpidio
- Dr. BENETTI, Hugo Andrés
- Dra. HUBER, Laura Beatriz
- Dr. ROMERO, Horacio Javier
- Mgter GALLEGO, María Claudia

AREAS CIENTÍFICAS**Ciencias Básicas**

- Dr. JUAREZ, Rolando Pablo Juárez
- Dra. BESSONE, Gabriela Guadalupe
- Dra. LEZCANO, Melisa Raquel
- Dra. FALCON, Diana Emilia
- Dra. AFFUR, María Constanza
- Dr. ACUÑA, Miguel Jorge
- Mgter PIATTI, Viviana María
- SEGOVIA, Silvia Mariana

Salud Publica

- Dra. DHO María Silvina
- Dra. MARTINEZ, Sandra Elena
- Dra. BARRIOS, Carolina Elizabet
- Dra. PEREZ, Silvia Pérez
- Dra. LÓPEZ, Victoria Fernanda
- Dra. ALÍ, Sofía de los Milagros
- Dra. OLIVERA, Paola Berenice
- Dra. PELAEZ Alina Noelia
- Dra. VACULIK, Patricia Alejandra

Rehabilitadora

- Dr. ROMERO Horacio Javier
- Mgter ALVAREZ, Nilda del Rosario
- Dr. CHRISTIANI, Juan José
- Dr. ALTAMIRANO, Ricardo Hugo
- Dra. HUBER Laura Beatriz
- Dra. MANDRI, María Natalia
- Od. ACEVEDO, Edgardo Daniel

Medicina Oral - Diagnóstico y Tratamiento

- Dra. BRIEND, María Susana
- Dra. GALIANA, Andrea Verónica
- Dr. MONZÓN Javier Elpidio
- Dr. BENETTI, Hugo Andrés
- Dra. GALIANA, Mariel Beatriz
- Dra. POMARADA, María Eugenia
- Dra. RAMIREZ, Lelia Inés
- Dra. MONTIEL, Natalia Belén
- Esp. LÓPEZ VALLEJOS, María Julia
- Esp. REA, Ana Eloísa
- Mgter BRITOS María Rosenda
- Dr. LUGO DE LANGHE, Carlos Daniel

Educación

- Dra. GILI, María Alejandra
- Mgter GALLEGO, María Claudia
- Mgter RESOAGLI, María Ester
- Mgter ROSENDE, María Natalia
- Prof. AQUINO, Alejandro

DIRECCION, APOYO TÉCNICO

- Sr. CAAMAÑO, Ricardo Luis
- Lic. GARCÍA, Roxana Elizabet
- Sr. ENCINA, Carlos Antonio
- Sr. PARED, José

DISEÑO DE PROGRAMA, CERTIFICADOS y LIBRO DE RESÚMENES

- Dra. MANDRI, María Natalia
- Esc. DELGADO, Félix María

ACTIVIDADES SOCIALES E INSCRIPCIÓN

- Dr. ACUÑA, Miguel Jorge
- Dr. ALTAMIRANO, Ricardo Hugo
- Dr FERNANDEZ Víctor Ricardo
- Mgter CARMELLO, Carlos Rubén
- Dr. LUGO DE LANGHE, Carlos Daniel
- Mgter PIATTI, Viviana María
- Esp. REA, Ana Eloísa
- Esp. VERA, Miguel Ángel
- Od. RODRIGUEZ VIGAY, Nazarena
- Od. CRISTALDO CASCO, Vanina Marilú
- Od. RODRIGUEZ, Angelina María del Valle
- Esp. MODENUTTI, Claudio Alejandro
- Mgter BECCHIO, Jorge Gabriel
- Od. Esp HERNADEZ WALLACE, Lucrecia



Trabajos Científicos

DOCENTES

INVESTIGADORES



EVALUACIÓN DE LA HIGIENE ORAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD QUE ASISTEN AL SERVICIO DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA FOUNNE

Autores: Ali S, Blanco RL, Meana González MA, Encina C, Piñeyro MF.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: UC Odontología Social y Comunitaria/Servicio de Atención Odontológica para personas con discapacidad de la FOUNNE.

Universidad: Nacional del Nordeste.

Facultad: Odontología

Mail: smali@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Discapacidad, Higiene Bucal

El tratamiento odontológico que se les debe ofrecer a estos pacientes es, de poner énfasis en los métodos preventivos. En dicho estudio, descriptivo de corte transversal, se planteó evaluar la higiene oral de las personas con discapacidad que asisten al Servicio de Atención Odontológica para personas con discapacidad de la FOUNNE, Corrientes/Argentina. La misma está constituida por personas con discapacidad de ambos sexos que asisten a dicho servicio. Para la evaluación de la higiene bucal, se empleó el índice O'Leary, el cual constituye una herramienta sencilla que mide la cantidad de biofilm en los dientes. Se han registrado a 50 pacientes, el 73% son del sexo femenino y el 27% masculino. El rango etario oscila entre los 14 a 69 años. Los tipos de discapacidad que presenta la población de estudio son discapacidad física/motora, intelectual, sensorial, psíquica y visceral. En cuanto al índice de higiene oral O'Leary más del 90% de la población registra valores mayores a 20, lo que muestra una higiene oral deficiente en esta población. La mayoría de los pacientes con discapacidad, requieren de la supervisión de los padres o de las personas que los asisten, el odontólogo debe percibir la problemática del individuo. Y también transmitirles a los padres y/o tutores y al paciente cómo debe realizarse una buena higiene bucal, lo cual disminuiría el alto porcentaje de biofilm.



COMPARACIÓN DE LA RESISTENCIA ADHESIVA DE BRACKETS CEMENTADOS CON DIFERENTES TIPOS DE RESINAS, TIEMPOS E INTENSIDAD DE FOTOACTIVACIÓN

Autores: Acevedo ED, Christiani JJ.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Ortodoncia.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología UNNE. Laboratorios FOUNNE – Sector Clínicas. Campus Deodoro Roca Av. Libertad N°5450 – (Corrientes – Argentina.)

Universidad: Nacional del Nordeste.

Facultad: Odontología.

Mail: edacevedo@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Brackets; Cizalla; Fotoactivación.

En ortodoncia los 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. Se buscó 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. Estudio experimental comparativo in vitro. La unidad de análisis fueron 40 piezas dentarias bobinas, divididas aleatoriamente en 4 grupos de 10 especímenes cada uno teniendo en cuenta la técnica de cementado: G1: se utilizó para la unión brackets-diente cemento de resina marca Transbond XT plus 3M® fotoactivado con una intensidad de 2500 mW / cm² durante 1 segundo. G2: Transbond XT plus 3M® fotoactivado con una intensidad de 2300 mW / cm² durante 3 segundos. G3: Enlight ORMCO® fotoactivado con una intensidad de 2500 mW / cm² durante 1 segundo. G4: Enlight ORMCO® fotoactivado con una intensidad de 2300 mW / cm² durante 3 segundos. Los grupos experimentales fueron sometidos a fuerzas de cizallamiento con máquina de ensayos universal INSTRON®. La resistencia a la tracción fue medida en MPa. Los valores obtenidos mediante el análisis de Varianza arrojaron un estadístico $F = 0,48$ con un p-valor = 0,6973. Lo que indica que no existe diferencia significativa por lo cual se acepta la hipótesis de igualdad de promedios entre las técnicas probadas. Sin embargo, los estadísticos calculados y el análisis exploratorio gráfico llevan a pensar que, contrariamente a lo planteado en la hipótesis, la foto activación durante 3 segundos sería preferible a la foto activación durante 1 segundo, empleando el cemento de resina Enlight ORMCO®. Se sugiere incrementar el número de muestras para intentar detectar diferencias significativas entre los tiempos e intensidades de fotoactivación.



CONCENTRACIÓN DE CREATINA KINASA SALIVAL EN PACIENTES PERIODONTALES

Autor: Acuña M, Piatti V, Cuzziol F.

Categoría: Investigador

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas. FOUNNE.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Palabras clave: Diagnóstico periodontal, Creatina Kinasa, Saliva

El objetivo de este estudio de diseño cuantitativo fue determinar si los niveles de concentración de la Creatina Kinasa presentes en saliva aumentan en pacientes con enfermedad periodontal asociada a biofilm dentario. Los pacientes de la muestra se dividieron en tres grupos de 20 individuos cada uno: Grupo 1: (control) 20 pacientes con diagnóstico negativo de enfermedad periodontal. Grupo 2: 20 pacientes que presentaron diagnóstico de gingivitis y Grupo 3: 20 pacientes con diagnóstico de periodontitis. Todas muestras salivales presentaron presencia de CK en saliva, El grupo 1 presentó un promedio de 178.9 U/L, El grupo 2 manifestó un promedio de 299.5 U/L, y el grupo 3 registro un promedio de 412.8 U/L. El coeficiente de correlación de Pearson, nos dio un valor p de $<0,5$, resultando estadísticamente significativo el aumento de la concentración de CK en pacientes con Gingivitis y Periodontitis a comparación de los sanos. El aumento de los niveles de concentración de la Creatina Kinasa presente en saliva en pacientes periodontales podría ser tenido en cuenta como coadyuvante en el diagnóstico clínico periodontal.



ACTIVIDAD DE BOLSA PERIODONTAL Y SU RELACION CON LOS NIVELES DE CREATINA QUINASA SALIVAL

Autor: Acuña M, Piatti V, Cuzziol F.

Categoría: Investigador

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas. FOUNNE.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Palabras clave: Diagnóstico periodontal, Creatina Kinasa, Saliva

Una de las sustancias presentes en 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 la actividad de las bolsas periodontales, los cuales demostraron su aumento en presencia de esta patología. El objetivo de este proyecto será determinar si el aumento de los niveles de concentración de la Creatina quinasa presente en saliva actúa como un potencial marcador bioquímico de la actividad de las bolsas periodontales. Este es un proyecto de diseño cuantitativo en el cual se trabajará con 90 pacientes con un rango de 20 a 60 años de edad y de ambos sexos, que concurran al Hospital Odontológico Universitario. Se les realizará una historia clínica médica y dental, aplicándose técnicas de diagnósticos convencionales para enfermedad periodontal y bolsas periodontales, por último, se determinará los niveles de la Creatina quinasa presente en saliva. Resultados esperados: Los resultados del proyecto beneficiarán a Institutos, y Universidades del país y del exterior, áreas del Ministerio de Salud Pública, Asociaciones Odontológicas Provinciales y Nacionales y Centros de investigaciones. Los conocimientos que se obtengan podrán ser utilizados en Odontología, Medicina, Bioquímica, y otras disciplinas a fines. La información obtenida contribuirá a establecer políticas de prevención y control de la Enfermedad periodontal que afecta al Periodonto de inserción de las piezas dentarias, mediante la utilización de métodos de diagnósticos como la Creatina quinasa salival, la cual proporcionará un sustrato científico para una racional aplicación de estas nuevas técnicas de diagnósticos periodontales no convencionales.



CAMBIOS MORFOLÓGICOS EN LA ANATOMÍA INTERNA DE PREMOLARES Y MOLARES INFERIORES APLICANDO LA TÉCNICA DE DIAFANIZACIÓN

Autores: Affur MC, Bessone GG, Gili MA, Trangoni KE.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: UC Introducción a la Odontología.

Universidad: UNNE

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: mcaffur@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: pulpa dental, diafanización dental.

El estudio tiene como objetivo principal determinar la morfología interna de los conductos radiculares en piezas dentarias posteriores permanentes humanas, específicamente premolares y molares inferiores. Conocer la anatomía interna de estos dientes es fundamental para mejorar las técnicas de tratamiento endodóntico y procedimientos clínicos. La muestra estará conformada por premolares y molares inferiores permanentes, seleccionados al azar de la Morfoteca de la Unidad Curricular Introducción a la Odontología – FOUNNE, excluyendo piezas con raíces incompletas o sin calcificación. Los dientes serán sumergidos en solución fisiológica para eliminar restos de tejido periodontal y cálculo. Posteriormente, se realizará la apertura de la cámara pulpar con piedra diamante y turbina a alta velocidad con refrigeración. Se removerá el tejido pulpar con una lima N° 10 y se procederá a la técnica de clarificación que consiste en sumergir las piezas en hipoclorito de sodio al 4% durante 24 horas para disolver tejidos orgánicos residuales, seguido de enjuague en agua corriente por 2 horas. Luego se descalcifican las piezas de la muestra con ácido nítrico al 5% durante 3 días, reemplazando la solución diariamente y agitando varias veces al día. Posteriormente se enjuagarán en agua durante 4 horas, se secarán a temperatura ambiente y se deshidratarán en alcohol etílico al 80%, 90% y 100%. Para transparentar, se utilizará una solución de salicilato de metilo por un periodo de 2 horas. Finalmente se inyectará tinta china en los conductos radiculares para su observación. Este método de clarificación y observación permitirá visualizar detalladamente la anatomía interna de los conductos radiculares, contribuyendo al conocimiento profundo de su morfología. Los resultados obtenidos serán utilizados para mejorar la enseñanza en odontología, tanto en niveles de grado como de posgrado y para profundizar en el conocimiento aplicado a la práctica clínica.



ANÁLISIS COMPARATIVO DE DOS MÉTODOS DE ESTIMACIÓN DE EDAD DENTAL A TRAVÉS DE LA MEDICIÓN DEL DESARROLLO DEL TERCER MOLAR MEDIANTE ANÁLISIS DIGITAL DE ORTOPANTOMOGRAFÍAS EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA – ARGENTINA

Autores: Aramburu G, Rodríguez IC, Armanino I, Fonseca GM.

Categoría: Grupo de Investigación.

Área de presentación: Básica

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Córdoba.

Universidad: Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Facultad: Odontología

Mail: ivana.rodriguez@unc.edu.ar

Palabras Clave: estimación de edad dental, odontología forense, desarrollo dental

La estimación de edad en adultos conforma un importante problema tanto en lo antropológico como en lo forense. Diferentes métodos han sido propuestos para este fin, tomando mayor fuerza los imagenológicos con especial énfasis en el uso de ortopantomografías (OPGs). Los métodos de Gleiser y Hunt, modificado por Köler (GH-K) y Demirjian modificado por Solari y Abramovitch (D-SA) fueron utilizados en diversas poblaciones del mundo demostrando alta correlación con la edad cronológica a pesar de presentar cierta imprecisión cuando se correlacionan datos de poblaciones generales a particulares. El propósito de este trabajo es comparar la exactitud y aplicabilidad de ambos métodos para estimar la edad dental a través de la medición del desarrollo del tercer molar a través de OPGs en una población de residentes en Córdoba-Argentina. Se seleccionaron 300 OPGs digitales obtenidas de los archivos del Centro de Diagnóstico Radiológico Villalba. El rango de edad utilizado fue de 10 a 23 años y se registró número de identificación de las OPGs, sexo, edad de nacimiento y fecha de toma radiográfica. Para el método de GH-K las imágenes de los terceros molares se observaron y clasificaron en 10 categorías y para el método de D-SA en 8 categorías. Se realizaron análisis de regresión múltiple para obtener fórmulas de regresión para la estimación de edad y establecer la comparación entre ambos métodos. En los diagramas de dispersión de edad cronológica documentada vs edad estimada según método y modelo de regresión, resultó de mejor ajuste el correspondiente al método de GH-K por sobre D-SA ($R^2 = 0.8367$) y ($R^2 = 0.825$). El método de GH-K ha demostrado ser más exacto en edades mayores a 19 años mientras que D-SA lo es para edades menores. Ambos métodos aumentan su precisión y exactitud cuando se generan ecuaciones ajustadas a la población local.



FACTORES DETERMINANTES DE EXTRACCIÓN DE DIENTES PERMANENTES EN PACIENTES QUE ASISTEN A HOSPITALES Y/O SERVICIOS ODONTOLÓGICOS

Autores: Báez Dacunda CW, Monzón JE.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación:

Lugar de trabajo: Departamento de Estomatología Clínica, Facultad de Odontología Área Disciplinar: Periodoncia y Cirugía.

Facultad: Facultad de Odontología UNNE

Mail: cwbdacunda@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Extracción Dental, Caries, Enfermedad Periodontal

La extracción de dientes permanentes es un procedimiento común en la práctica odontológica, pero representa un fracaso en la preservación de la salud oral. La pérdida de dientes tiene un impacto significativo en la calidad de vida, afectando funciones como la masticación, el habla y la estética facial. A pesar de los avances en la odontología preventiva y restauradora, la extracción dental sigue siendo un problema de salud pública a nivel mundial. Establecer e identificar las razones principales para extracción dental en pacientes adultos que acuden a las clínicas de la Facultad de Odontología de la UNNE. Se realizó un estudio transversal a personas de ambos sexos entre 18 y 85 años de edad, que asistieron en el primer cuatrimestre del año 2025 a las clínicas de la Facultad en las unidades curricular de Cirugía Buco maxilofacial, Periodoncia. Los resultados parciales del estudio muestran que la caries dental fue la principal causa de extracción de dientes en adultos entre 18 y 85 años, seguida por la enfermedad periodontal, especialmente en pacientes mayores de 45 años. Se observó una asociación significativa entre el grupo etario y el motivo de extracción: la caries predominó en los adultos jóvenes, mientras que las extracciones por enfermedad periodontal aumentaron con la edad. En cuanto a la arcada dentaria, se identificó una mayor proporción de extracciones en la arcada inferior, siendo los molares inferiores los dientes más frecuentemente extraídos. El tipo de diente también mostró relación con el motivo de extracción, destacándose los molares por caries y los dientes anteriores por razones protésicas o periodontales. No se encontró una diferencia estadísticamente significativa entre sexos en cuanto a la frecuencia general de extracciones, aunque las mujeres presentaron un leve predominio en la búsqueda de tratamiento odontológico.



VALORACIÓN DEL RIESGO MICROBIOLÓGICO DE CARIES ASOCIADO A LA DIETA EN MUJERES GESTANTES

Autores: Barrios CE, Martínez SE, Britos MR, Acosta MA.

Categoría: Docente Investigador

Área de Presentación: Salud Pública

Lugar de Trabajo: Práctica Clínica Preventiva I.

Facultad: Odontología UNNE

C.P: 3400 Ciudad: Corrientes País: Argentina

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

Palabras Claves: Riesgo, caries, embarazo.

La caries dental es una afección de origen multifactorial que compromete los tejidos duros del diente. Mediante la evaluación del riesgo de caries, es posible estimar la probabilidad de su aparición en un periodo determinado. El propósito de este trabajo fue identificar el estado de salud bucal en mujeres embarazadas y su asociación con factores que incrementan el riesgo de caries. Se llevó a cabo un estudio clínico descriptivo de tipo observacional. La muestra estuvo compuesta por mujeres embarazadas que asistieron al Hospital Ángela Llano en la ciudad de Corrientes para recibir atención. Se elaboró una historia clínica y se evaluó el estado de salud bucal y el riesgo de caries conforme al protocolo CAMBRA. Para la caracterización y el análisis de los datos se emplearon estadísticas univariadas. Los resultados obtenidos fueron los siguientes: el índice de caries osciló entre 4,5 y 6,5. El índice de placa mostró una media de 56,8% con una desviación estándar de $\pm 39,9\%$ (mínimo: 28,5%, máximo: 90,9%). El pH presentó un promedio de $7,11 \pm 0,43$ (mínimo: 7,00, máximo: 8,67). El flujo salival fue de $0,58 \text{ ml/min} \pm 0,28 \text{ ml/min}$ (mínimo: 0,2 ml/min, máximo: 0,62 ml/min). La edad promedio de las participantes fue de 22 años (mínima: 18, máxima: 33 años). En cuanto al recuento de *Streptococcus mutans* (SM), durante el primer y segundo trimestre del embarazo, se observó un conteo bacteriano de $2,3 \times 10^5 \pm 3,2 \times 10^5 \text{ UFC/ml}$ de saliva. En el tercer trimestre, el recuento ascendió a $1,2 \times 10^6 \pm 2,02 \times 10^6 \text{ UFC/ml}$ de saliva. La presencia de SM puede incrementar notablemente el riesgo de desarrollar caries, especialmente si los mecanismos de defensa del huésped no logran neutralizar la acción bacteriana. Se ha comprobado que una colonización temprana por bacterias cariogénicas se asocia con un mayor riesgo de aparición de caries en el corto plazo.



EFFECTIVIDAD DEL ACEITE DE COCO VIRGEN COMO MEDICACIÓN POSTQUIRÚRGICA DE EXODONCIAS MÚLTIPLES

Autores: Becchio JG, Cristaldo Casco VM, Karaben VE.

Categoría: Investigador.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste
C.P: 3400 Ciudad: Corrientes. País: Argentina

Correo electrónico: Jgbecchio@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: aceite de coco, exodoncia múltiple, efectividad clínica.

El propósito de esta investigación es determinar la efectividad del aceite de coco virgen como medicación postquirúrgica en pacientes sometidos a exodoncias múltiples, generando, un tratamiento alternativo que disminuya la sintomatología dolorosa y el tiempo de remisión de la lesión, sin generar reacciones adversas. Se compara la efectividad del aceite de coco con los tratamientos farmacológicos habituales en la reducción del dolor, el tamaño de la lesión y el tiempo de curación. Se discuten las implicaciones clínicas de estos hallazgos y se exploran las propiedades terapéuticas del aceite de coco como una alternativa natural para el manejo postquirúrgico. Como objetivo se buscó evaluar la acción clínica del aceite de coco virgen, como medicación posquirúrgica en exodoncias. Es una investigación experimental, tipo Ensayo Clínico Pragmático. Población: pacientes que se han realizado exodoncias múltiples, La muestra no probabilística estará integrada por 30 pacientes, que concurran a los Servicios de la Facultad de Odontología FOUNNE, Hospital Universitario Odontológico, Unidad Curricular Cirugía Bucomaxilofacial, que presenten un diagnóstico compatible con el tratamiento de exodoncia múltiples. Unidad de análisis: lesión del alvéolo dental. Los criterios de Inclusión fueron pacientes mayores de 18 años que se realicen una exodoncia múltiple Las variables: Edad y Sexo, Ubicación de la lesión, Intensidad del dolor, Tamaño de la lesión, Días de la remisión de la lesión, reacciones adversas. En cuanto a los resultados parciales, se realizaron extracciones dentarias múltiples a 15 pacientes, en su mayoría mujeres, con un seguimiento virtual para conocer la evolución de la cicatrización más un encuentro presencial a los 7 días para su control. El procedimiento fue el adecuado para una exodoncia múltiple con la realización de una sutura simple, finalizando con la colocación del aceite de coco virgen con un hisopo esterilizado alrededor de uno de los alveolos. Teniendo en cuenta las variables, el rango de edad de los pacientes fueron de 20 a 60 años con un predominio del sexo femenino. La intensidad del dolor, de acuerdo a una escala numérica del 1 al 10, a las 72 horas era menor en 1 o 2 puntos a comparación con el grupo control, que refirió entre 5 a 7 puntos de dolor. En cuanto al tamaño de la lesión post extracción se registró un promedio de 5 a 7 mm, el cual a los 7 días de cicatrización se redujo a un rango entre 2 a 5 mm, comparándolo con el grupo control que solo se redujo de 3 a 5 mm no se registraron reacciones adversas. Concluimos que los pacientes tratados con aceite de coco virgen, experimentaron disminución de la intensidad del dolor posquirúrgico y una reducción en el tiempo de cicatrización. Estos resultados nos permiten pensar que el aceite de coco virgen podría ser incorporado como un recurso terapéutico para prevenir complicaciones. posquirúrgicas odontológicas, ofreciendo una alternativa natural y bien tolerada por los pacientes.



ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD MORFOLÓGICA INTERNA EN DIENTES POSTERIORES PERMANENTES

Autores: Bessone GG, Gili MA, Affur MC, Trangoni, KE.

Categoría: Docente investigador

Área de presentación: Ciencias Básicas

Lugar de trabajo: Área Disciplinar Introducción a la Odontología. FOUNNE.

Dirección de contacto: Av. Libertad 5450. Corrientes

Universidad: UNNE

Facultad: Odontología

Mail: gbessone@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Diente no vital, cavidad pulpar, clarificación química.

Las piezas dentarias posteriores se caracterizan por presentar una estructura anatómica compleja, siendo muy variable su configuración interna. Este estudio propone establecer la morfología interna de los conductos radiculares de piezas dentarias permanentes y humanas, en la actualidad, utilizando la técnica de diafanización establecida por Robertson. La investigación será experimental y el diseño, descriptivo in vitro y cuantitativo. Se trabajará con 50 piezas dentarias del grupo premolar y molar superiores existentes en la morfoteca de la Unidad Curricular Introducción a la Odontología – FOUNNE, sin identidad, que cuenten con corona y raíz completas, libres de lesiones o restauraciones. La muestra será sumergida en solución fisiológica, con el propósito de eliminar restos de tejido periodontal y/o cálculo y se realizará la apertura de la cámara pulpar con fresa redonda de diamante y turbina. Para la remoción del tejido pulpar se utilizará una lima N°10. Seguidamente las piezas se someterán al proceso de diafanización e introducción de tinta china en los conductos, para la observación de las variaciones morfológicas descripta por Frank Vertucci. Los datos serán registrados en planillas Excel y analizados mediante el software estadístico SPSS v. 20. A partir de este estudio, se espera lograr una descripción detallada de la anatomía interna de los dientes posterosuperiores, constituyendo un aporte fundamental para la odontología, en lo académico y clínico.



CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA DE CEPAS DE *ESTREPTOCOCOS* DEL GRUPO *VIRIDANS* AISLADAS A PARTIR DE MUESTRAS ORALES- ESTUDIO PRELIMINAR

Autores: Britos MR, Benetti A, Ramírez LI, Silva Reis A.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico- Tratamiento

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas-Área Microbiología FOUNNE

Facultad: Facultad de Odontología UNNE

Mail: mariarosendab@gmail.com

Palabras clave: *Streptococcus viridans*, biopelícula oral

Los *Streptococcus* del grupo *Viridans* (EGV) integran el microbiota habitual de la cavidad oral, el tracto respiratorio y gastrointestinal. En individuos susceptibles, pueden provocar infecciones localizadas o invasivas. Su identificación y clasificación se dificulta debido a su heterogeneidad. En 1997, Bruckner y Colonna propusieron una clasificación en cinco grupos principales: *S. mutans*, *S. salivarius*, *S. sanguis*, *S. mitis* y *S. milleri*, que abarcan la mayoría de las especies aisladas en humanos. Este trabajo tiene como objetivo diseñar e implementar una estrategia de aislamiento e identificación a partir de muestras orales. Material y métodos: Se tomaron 15 muestras de biopelícula supragingival, se sembraron en agar Brucella con sangre ovina y se incubaron a 37 °C en aerobiosis facultativa por 48 horas. Se evaluó crecimiento, morfología y hemólisis alfa. Se realizó coloración de Gram para observar morfología y disposición. Para diferenciar otros cocos grampositivos, se aplicó la prueba de catalasa y sensibilidad a optoquina. Para identificar los grupos de EGV se usaron cinco pruebas bioquímicas: Voges-Proskauer, arginina dihidrolasa, esculina, manitol y sorbitol. Los aislamientos se conservaron a -20 °C en caldo BHI con 10 % de glicerol. De las 15 muestras analizadas, *S. mutans* fue el grupo más frecuente (n=15), seguido por *S. salivarius* (n=12) y *S. mitis* (n=8). En dos aislamientos no se logró la identificación a nivel de grupo. *S. mutans* fue el grupo predominante, seguido por *S. salivarius* y *S. mitis*. La imposibilidad de identificar aislamientos evidencia limitaciones de los métodos convencionales, especialmente ante la variabilidad fenotípica. Consideramos importante ampliar el tamaño muestral y seguir optimizando las metodologías para mejorar su utilidad diagnóstica.



HALLAZGOS RELEVANTES EN RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS DE RUTINA: IMPLICANCIAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS

Autores: Capraro ME, Sparacino SE, Schuler MP, Ricciardi N.

Categoría: Grupo de Investigación

Área de presentación: Medicina Oral-Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Asignatura Cirugía "A" FOLP

Universidad: Universidad Nacional de La Plata.

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: marcapraro@gmail.com

Palabras Clave: radiografías panorámicas hallazgos, diagnóstico

El presente estudio tiene como objetivo detectar, a través de ortopantomografías de rutina, patologías y anomalías que se presentan de forma asintomática y que suelen pasar desapercibidas en la práctica clínica habitual. La investigación se llevará a cabo sobre un total de 800 ortopantomografías de pacientes de ambos sexos, con edades comprendidas entre 19 y 75 años, que concurren a la asignatura en el período comprendido entre marzo de 2025 y octubre de 2028. Todos los estudios incluirán la historia clínica correspondiente y el consentimiento informado, respetando los principios éticos en la investigación. La metodología consistirá en el análisis y codificación de las imágenes radiográficas para identificar afecciones dentarias y óseas, muchas veces desconocidas por los propios pacientes. En una primera muestra preliminar, correspondiente al mes de junio de 2025, se examinaron 15 radiografías, de las cuales 10 pertenecían a pacientes de sexo femenino y 5 al sexo masculino. En dos de estos estudios se identificaron hallazgos patológicos significativos no conocidos por los pacientes, con diagnósticos presuntivos de proceso periapical y lesión quística. La incorporación sistemática de radiografías panorámicas preoperatorias en la atención odontológica no solo mejora la planificación terapéutica, sino que también permite una detección temprana y eficaz de diversas condiciones bucales. Esta estrategia favorece la derivación oportuna, mejora la educación del paciente sobre su salud oral y refuerza el papel del profesional como agente clave en la prevención. Además, la cuantificación y registro de estos hallazgos aporta valiosos datos epidemiológicos, lo que permite enriquecer la evidencia científica y orientar la toma de decisiones clínicas basadas en datos concretos y actuales.



EVALUACIÓN CLÍNICA Y RADIOGRÁFICA DE DIFERENTES PASTAS DE OBTURACIÓN PARA PULPOTOMÍAS EN PIEZAS PRIMARIAS CON PROCESOS INTERRADICULARES

Autores: Cardoso ML, Galiana AV, Escobar IM, Ojeda RE, Sánchez L, Meza Gutiérrez C.

Categoría: Docente Investigador

Área Temática: Medicina Oral- Diagnóstico y Tratamiento.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología Universidad Nacional de Nordeste. Av. Libertad 5340. Clínica de Odontopediatria.

E-mail: mlcardoso@odn.unne.edu.ar

Palabra Clave: pulpectomía, materiales de obturación del conducto radicular, necrosis de la pulpa dental.

El trabajo propuesto compara la eficacia clínica y radiográfica de diferentes pastas de uso odontopediátrico en las pulpectomías de segundos molares primarios con presencia de procesos interradiculares radiográficamente visibles. El estudio se realizó, en niños entre 5 y 9 años, que concurrieron a la Facultad de Odontología UNNE. Las muestras fueron distribuidas aleatoriamente en los grupos experimentales. Grupo 1: (n=16) Iodoformo y Glicerina. Grupo 2: (n=14) Pasta de Guedes. Grupo 3: (n=17) Poli antibiótica. El tratamiento se inició con la radiografía, efectuándose luego las pulpectomías por el mismo operador y las evaluaciones clínicos-radiográficos (3, 6 y 12 meses) las realizó un segundo operador. Los resultados fueron registrados en grillas Excel y analizados utilizando Software INSTAT 3.0. Se utilizó el test Friedman, y Kruskal Wallis considerándose significativo un $p < 0.05$. Hallazgos clínicos: Al comparar los diferentes controles en cada uno de los grupos experimentales, se observó que, movilidad y fistula, disminuyeron en todos los grupos experimentales (grupo 1 y 3 $p \leq 0.0001$ grupo 2 $p \leq 0.0003$), en cuanto al dolor los grupos 2 y 3 manifestaron significancia estadística ($p \leq 0.0001$). Al comparar entre las diferentes pastas, se observó diferencias estadísticamente significativas en la disminución de dolor en el grupo 2 y 3 a los 6 y 12 meses ($p \leq 0.0479$) y la disminución de la fistula en el grupo 3 a los 12 meses ($p \leq 0.0171$). Hallazgos radiológicos: En todos los grupos experimentales las pastas se reabsorben más rápido que la porción radicular y la regeneración ósea no manifestó valores significativos en ninguno de los controles. Estos valores infieren un mejor resultado clínico (dolor, movilidad y fistula) en las pastas poli antibióticas en un diagnóstico tan preciso como lo es el establecimiento de un proceso interradicular en piezas dentarias claves (segundos molares primarios) evitando pérdidas prematuras y acortamiento de la longitud de arco.



ANÁLISIS DE LA DUREZA EN RESINAS PARA REHABILITACIÓN ORAL EN FUNCIÓN A LA TIPO DE FOTOINICIADOR Y LÁMPARA LED EMPLEADA: ESTUDIO IN VITRO

Autores: Christiani JJ, Altamirano R, Rocha M.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: UC. Preclínica de Prótesis. Odontología Rehabilitadora.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: jjchristiani@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Resinas. Resistencia. Fotopolimerización.

La demanda creciente de tratamientos restauradores estéticos y duraderos ha impulsado el desarrollo de resinas compuestas con propiedades físicas y ópticas mejoradas. Entre estas, la dureza superficial es un parámetro clave, directamente relacionado con la resistencia al desgaste, la longevidad clínica y el grado de conversión del material. El objetivo de este estudio fué analizar la propiedad de dureza shore en resinas para restauraciones que utilizan diferentes fotoiniciadores. Estudio experimental in vitro de tres resinas para restauraciones que utilizan diferentes fotoiniciadores de polimerización: resina Tetric Bulk Fill® (fotoiniciador de Ivocerin), resina Filteck Z250 XT® (Canforquinona) y la resina Empress Direct® (Fenilpropandiona, Lucerin). Se utilizaron 60 unidades experimentales utilizando para su polimerización una lámpara led monowave (Elipar® 3M) y una lámpara led poliwave (Valo® Ultradent). La variable a analizar fué la característica de microdureza superficial, utilizando como instrumento el Durómetro digital Shore D Teckoplus HTTK-112®. Las muestras fueron almacenadas en recipientes estériles en agua destilada en estufa a 37 ° por 24 hs para su hidratación. Los datos fueron analizados estadísticamente mediante análisis de varianza (ANOVA), y los valores medios se compararon utilizando la prueba de Tukey ($\alpha = 0,05$). Al evaluar la propiedad mecánica no se encontró diferencia significativa en el tipo de lámpara empleada excepto en la resina Tetric Bulk Fill (Ivocerin) donde a su vez se hallaron los valores más alto de dureza shore con D: 89 (monowave) y D: 90 (poliwave). Los resultados de este estudio demuestran que la dureza shore de las resinas está influenciada por la composición del material y el tipo de fotoiniciador, independiente del tipo de lámpara utilizada. Aunque las lámparas poliwave ofrecen ventajas espectrales, no siempre superan en eficiencia a las monowave, lo que refuerza la necesidad de una selección clínica basada en la compatibilidad entre resina y sistema de curado.



APLICACIÓN DE ÁRBOLES DE DECISIÓN EN LA CLASIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE HUELLAS QUEILOSCÓPICAS

Autores: Cocco LA, Goyeneche EY, Elvira A, Degaetano S.

Categoría: investigación

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones en Educación Superior (IIES). Asignatura Odontología Legal y Bioética.

Facultad: Odontología.

Universidad: Nacional de La Plata.

Correo electrónico: coccolau@gmail.com

Palabras claves: Odontología Legal-Queiloscopia-Biometría

La queiloscopia, el estudio de las huellas labiales es un método de identificación que requiere de la objetividad y precisión de sistemas automatizados. En este contexto, los árboles de decisión emergen como modelos de aprendizaje automático ideales para analizar y clasificar estas huellas. El objetivo principal de este estudio fue desarrollar e implementar un modelo de árbol de decisión para la clasificación automatizada de huellas queiloscópicas, basándose en la clasificación de Renaud. Se realizó un estudio descriptivo, no experimental y transversal, utilizando imágenes labiales. Las unidades de análisis fueron "labio superior e inferior". Se empleó un muestreo aleatorio simple con un nivel de confianza del 95%, una proporción esperada de 0,5 y una precisión del 0,03 (3% de error). Se trabajó con una muestra aleatoria simple de 100 imágenes labiales. Las imágenes de los labios superior e inferior se capturaron con una cámara réflex y se segmentaron mediante una plantilla de codificación de 24 celdas, subdivididas en tres secciones. Cada imagen fue clasificada manualmente de acuerdo con la tipología de Renaud, creando un conjunto de datos etiquetados para el entrenamiento del modelo resultando en una 'n' de 100 imágenes de labios. Las imágenes se capturaron con una cámara réflex, se editaron en Adobe Illustrator y se exportaron en formato .JPEG. La edad mínima de los participantes fue de 21 años, con un promedio de 40,93, moda de 37 y mediana de 36 años. Se entrenó el modelo de árbol de decisión utilizando los datos etiquetados. El algoritmo identificó y estableció relaciones significativas entre las características observables de los surcos labiales (forma, dirección, bifurcación y entrecruzamiento) para cada celda de la plantilla. Este proceso permitió al modelo "aprender" una serie de reglas de decisión jerárquicas, logrando la capacidad de clasificar con precisión huellas labiales no incluidas en el conjunto de entrenamiento. El desarrollo de un modelo basado en árboles de decisión constituye un avance significativo en la queiloscopia, ya que proporciona una herramienta automatizada y objetiva para la clasificación de huellas labiales. Este enfoque mejora la precisión y fiabilidad de la autenticación biométrica, superando las limitaciones de los análisis manuales.



GANADERÍA EN EL NEA Y EL USO DE ENDECTOCIDAS: SITUACIÓN ACTUAL

Autores: Dip CY, Zigaran CC, Bogado EF, Capello BP.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de trabajo: Cátedra de Farmacología

Facultad: Ciencias Veterinarias UNNE.

Correo electrónico: yaquelin.dip@vet.unne.edu.ar

Palabras clave: Ivermectina, fauna coprófaga.

La región del Noreste Argentino (NEA), se caracteriza por su importante actividad ganadera, especialmente bovina. Este sistema productivo, si bien aporta significativamente a la economía regional, enfrenta desafíos sanitarios que requieren el uso frecuente de antiparasitarios, entre ellos los endectocidas como la Ivermectina. Estos fármacos, aunque eficaces contra parásitos internos y externos, presentan una baja biodegradabilidad y son excretados en forma activa al ambiente, afectando diferentes organismos. Su uso intensivo plantea interrogantes sobre los efectos ecológicos en suelos y fauna coprófaga. El objetivo de este trabajo fue describir la situación actual de la ganadería en el NEA en relación al uso de endectocidas. Se realizó una revisión bibliográfica de estudios nacionales e internacionales sobre el uso de endectocidas en sistemas ganaderos. Se recopilieron datos de organismos oficiales (SENASA, INTA), estudios de campo sobre residuos de endectocidas en heces. Se analizaron artículos científicos sobre el impacto de estos compuestos en coleópteros coprófagos, lombrices y microorganismos del suelo, se incluyeron encuestas a veterinarios y productores del NEA respecto a prácticas de desparasitación. Los estudios muestran que el 80–90% de los establecimientos del NEA presentan una alta frecuencia de tratamientos endectocidas, sin rotación de principios activos. Esto provoca efectos negativos sobre insectos coprófagos, fundamentales para la degradación de materia fecal y la ciclicidad de nutrientes. El uso masivo e indiscriminado de endectocidas representa una amenaza ambiental significativa. A pesar de su eficacia sanitaria, su persistencia en el ambiente afecta organismos clave del ecosistema. Es urgente implementar estrategias de manejo integrado de parásitos, promover el uso racional de antiparasitarios y fomentar la rotación de principios activos. La educación del productor y la articulación con instituciones técnico científicas resultan fundamentales para avanzar hacia una ganadería ambientalmente sostenible en la región.



DETERMINACIÓN DE COMPONENTES QUÍMICOS EN TEJIDOS DENTARIOS HUMANOS Y BOVINOS. PROTOCOLO DE TRABAJO

Autores: Falcón DE, Lezcano MR, Segovia SM, Gili MA.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Histología

Lugar de trabajo: Laboratorio de investigaciones científicas FOUNNE. Centro de Microscopía Electrónica UNNE.

Dirección de contacto: Avenida Libertad 5450

Universidad: Nacional del Nordeste

Facultad: Odontología

Mail: defalcon@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Composición química dental. Microscopía. Histología.

El estudio de la estructura y composición química de los tejidos dentarios es clave para optimizar los materiales utilizados en odontología. El diente humano está formado por tejidos mineralizados con funciones específicas: esmalte, dentina y cemento. El esmalte, altamente mineralizado, protege al diente de las fuerzas mecánicas y agentes externos; la dentina tiene capacidad para repararse y mantener la integridad; y el cemento colabora en la inserción del diente en el hueso. La composición química varía según las proporciones de elementos como calcio, fósforo, oxígeno y trazas de otros minerales, lo que influye en sus propiedades. Si bien existen estudios internacionales que analizan estos componentes, en Argentina no se han realizado investigaciones comparativas que incluyan dientes bovinos. El objetivo general es evaluar y comparar los componentes estructurales y químicos de los tejidos mineralizados de dientes humanos y bovinos. Los objetivos particulares incluyen caracterizar la composición inorgánica mediante Microscopía Electrónica de Barrido (MEB) y Espectroscopía de Energía Dispersiva de Rayos X (EDS), y comparar sus características microanalíticas. La hipótesis propone que no existen diferencias significativas en la composición química entre ambos grupos. El estudio se desarrollará en la Facultad de Odontología y en el Centro de Microscopía Electrónica (UNNE). Se seleccionarán 10 dientes humanos y 10 bovinos. Tras su limpieza y corte longitudinal, las muestras se desgastarán hasta obtener láminas finas, se bañarán en metales conductores y se observarán con MEB JEOL 5800 LV. La caracterización química se realizará mediante EDS y XPS. Las imágenes serán digitalizadas y analizadas, y los datos se evaluarán estadísticamente con prueba de chi cuadrado. Se espera identificar y cuantificar elementos como calcio, fósforo, oxígeno, flúor y magnesio en esmalte, dentina y cemento, evidenciando similitudes o diferencias entre dientes humanos y bovinos, lo que aportará al conocimiento científico y al desarrollo de materiales de uso en odontología.



UN VALIOSO INSTRUMENTO PARA FAVORECER EL PROCESO ENSEÑANZA- APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DE LA FOLP

Autores: Felipe PG, Tomas LJ, Pollicina LM, Vijandi VR.

Categoría: Grupo de Investigación.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología/ IIES

Universidad: UNLP

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: felipepablo1977@gmail.com

Palabras Clave: cuestionario CHAEA; enseñanza; aprendizaje.

Los estilos de aprendizaje son rasgos cognitivos, afectivos y fisiológicos que indican como los estudiantes perciben y reaccionan a un ambiente de aprendizaje; estos estilos de aprendizaje cada día toman mayor importancia en el desarrollo de las actividades áulicas, permitiendo de esta manera que el estudiante obtenga mejor rendimiento académico. Analizar los estilos de aprendizaje en los y las estudiantes de la FOLP. Se utilizó el cuestionario de Honey-Alonso de Estilos de Aprendizaje (CHAEA), diseñado por Catalina M. Alonso García Y. Domingo J. Gallego Gil, el cual fue respondido por 195 estudiantes de primer año de la carrera de odontología. El instrumento consta de 80 aseveraciones que miden cuatro estilos de aprendizaje. Estos son Activo, Reflexivo, Teórico y Pragmático. El instrumento se contesta en aproximadamente 15 minutos. El CHAEA utiliza una escala bipolar en donde los participantes indican cuán de acuerdo o en desacuerdo están con la aseveración. Los 80 ítems del CHAEA se distribuyen a base de 20 ítems por escala. Los resultados obtenidos por escala se colocan en una gráfica de tipo radar que ayuda a identificar el estilo de aprendizaje dominante. Al aplicar el Cuestionario CHAEA se encontró que la cantidad de estudiantes que presentan estilo Activo es de 114.8, Reflexivo 140.45, Teórico 128.2 y Pragmático 126.6, valores que posibilitan la elección de los medios y estrategias de enseñanza apropiados para mejorar el rendimiento académico. El cuestionario Honey Alonso de Estilos de Aprendizaje (CHAEA) representa una herramienta importante en el proceso enseñanza-aprendizaje porque permite al docente diseñar actividades adecuadas para un grupo teniendo en cuenta las preferencias de los estudiantes conociendo su estilo de aprendizaje.



VALORACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL DOCENTE TUTOR EN LA CÁTEDRA DE MATERIALES DENTALES I DURANTE LOS AÑOS 2023-2024

Autores: Fernández V, Galleano S, Di Benedetto S, Attorresi B.

Categoría: Grupo de Investigación.

Lugar de trabajo: Cátedras de Materiales Dentales I y II.

Universidad: Nacional de Rosario.

Facultad: Odontología.

Mail: odvfernandez@gmail.com

Palabras clave: Encuesta, docente tutor, valoración.

La Universidad requiere sistemas educativos flexibles adaptados a la complejidad dinámica de la información y el conocimiento actual. Es fundamental conocer y evaluar la percepción de los estudiantes acerca de la enseñanza impartida en las mismas. El objetivo de este trabajo fue analizar la percepción y valoración de los estudiantes respecto al desempeño del tutor en el cursado de la asignatura Materiales Dentales I durante los años 2023- 2024. Para ello se habilitó una encuesta predefinida del campus virtual de la UNR con opciones de respuestas predeterminadas (escala Likert). Se analizó el bloque correspondiente a Apoyo del Tutor, que considera los siguientes puntos (P): P1-el tutor me estimula a reflexionar, P2- el tutor me anima a participar, P3-el tutor ejemplifica las buenas disertaciones y P4-el tutor ejemplifica la auto reflexión crítica. De un total de 220 alumnos en el año 2023 respondieron la encuesta 200 alumnos (90 %). En el año 2024, de un total de 279 alumnos, respondieron la encuesta 168, un 60%. Según P1: casi siempre 47% en 2023 y 46 % en 2024; P2: casi siempre 53% en 2023 y 51 % 2024; P3: casi siempre 46 % en 2023 y 51% en 2024; P4: casi siempre 48 % en 2023 y 46% en 2024. Los resultados obtenidos muestran que la participación de los estudiantes fue mayor en el año 2023 que en el año 2024. En ambos años la opción de respuesta “casi siempre” fue la más elegida con porcentajes mayores al 40 % en los cuatro puntos analizados, seguida de la opción “a menudo” promediando el 30%. Se concluye que el trabajo del docente tutor es valorado de forma muy positiva por la mayoría de los estudiantes. Estas opiniones nos permiten autoevaluar nuestro trabajo para seguir implementando metodologías innovadoras que superen la calidad de la enseñanza.



PATOLOGÍAS ESTOMATOLÓGICAS ASOCIADAS AL ESTRÉS. CORRELACIÓN CLÍNICA, HISTOPATOLÓGICA Y DE NIVELES DE CORTISOL SALIVAL

Autores: Fernández VR, Benetti HA, Modenutti CA, Ortiz Barreto ES, Osnaghi Díaz Colodrero LE, Vallejos JM, Soto JG, Solis MA.

Categoría: Investigador.

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnostico –Tratamiento.

Lugar de trabajo: Servicio de Estomatología de la FOUNNE y centros de Salud Pública.

Universidad: UNNE

Facultad: Odontología.

Mail: vrfernandez@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Estrés, Ardor Bucal, Cortisol Salival.

Las enfermedades orales asociadas al estrés, como el liquen plano oral, las aftas recurrentes y el síndrome de ardor bucal, impactan negativamente en la calidad de vida. Estas patologías se vinculan con desequilibrios inmunológicos mediados por el aumento del cortisol, hormona relacionada al estrés. Este proyecto tiene por objeto analizar la correlación entre los hallazgos clínicos, histopatológicos y niveles de cortisol salival en pacientes con estas afecciones. El presente estudio ha sido evaluado y aprobado por el comité de Bioética de la Facultad de Odontología de la UNNE. A todos los participantes se les solicita la firma del consentimiento informado que garantiza la confidencialidad en el manejo de los datos y la posibilidad de retirarse del estudio en cualquier momento. Para ello, cada paciente admitido en los Servicios de Estomatología es invitado a participar en la investigación y recibe información sobre el propósito del estudio, el alcance y el procedimiento a seguir. Se realiza un estudio prospectivo, epidemiológico y analítico, cuali y cuantitativo de casos de liquen plano oral, aftas recurrentes y síndrome de ardor bucal, que acudan a la consulta a los Servicios de Estomatología de la Facultad de Odontología y del Ministerio de Salud de la Provincia de Corrientes y un grupo control de pacientes que acuden por otros motivos. Actualmente nos encontramos en la etapa de recolección de datos clínicos, histopatológicos y salivales. Se utiliza el cuestionario OHIP-14 para evaluar el impacto en la calidad de vida, y se determinan los niveles de cortisol mediante la técnica ECLIA. Se espera que los resultados contribuyan a mejorar el abordaje diagnóstico y terapéutico de estas entidades desde una perspectiva multidisciplinaria.



(NO PRESENTADO)

CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LOS PROBIÓTICOS ENTRE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE ODONTOLOGÍA DE UNIVERSIDADES NACIONALES DEL PARAGUAY. AÑO 2025

Autores: Fleitas AB, Zarza PB, Cataldi L, Jara CM.

Categoría: Becario de Grado.

Área de presentación: Investigación educativa

Lugar de trabajo: Universidad Nacional de Asunción, Nacional de Concepción, Nacional de Caaguazú.

Universidad: Nacional de Asunción.

Facultad: Odontología

Mail: andreafeitas@founa.edu.py

Palabras Clave: probiótico, conocimiento, enfermedades bucales.

El conocimiento sobre el microbioma oral y el uso de probióticos ha cobrado relevancia por su papel en la prevención y tratamiento de enfermedades bucales como caries, periodontitis y halitosis. Sin embargo, se desconoce el grado de familiaridad con estos conceptos entre los formadores y estudiantes del ámbito odontológico en Paraguay. Este estudio tendrá como objetivo evaluar el conocimiento y la actitud hacia los probióticos entre estudiantes y docentes de las carreras de Odontología de las Universidades Nacionales del Paraguay durante el año 2025. Se desarrollará un estudio observacional, descriptivo y de corte transversal. La población incluirá a estudiantes de tercer a quinto año y docentes activos de las universidades nacionales. Se aplicará un cuestionario estructurado digital, previamente validado y adaptado, que explorará variables sociodemográficas, conocimientos específicos sobre probióticos y actitudes frente a su uso en salud oral. Se utilizará muestreo no probabilístico por conveniencia y los datos serán analizados mediante estadística descriptiva y comparativa, según corresponda. Los resultados permitirán identificar brechas formativas y diferencias entre ambos grupos, además de orientar intervenciones educativas que fortalezcan la integración de conceptos actuales como la bacterioterapia y el microbioma en la enseñanza odontológica. Como medida ética y educativa, los participantes recibirán un material informativo sobre el uso de probióticos en odontología. Se espera que esta investigación contribuya a mejorar la preparación de futuros profesionales y docentes para una atención odontológica basada en la evidencia.



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, Ojeda RE, Cardoso ML, Galiana MB, Zini Carbone C, Elizondo ML, Medina MM, Briend MR, Escobar IM, Díaz NG, Meza Gutiérrez CE.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico. Tratamiento.

Lugar de Trabajo: Clínica de Grado y Posgrado.

Facultad: Odontología - UNNE

Palabras Claves: Pictogramas - Odontopediatría - Conducta Infantil

La Odontopediatría actual permite tratar patologías dentales desde edades tempranas, pero la inmadurez psicomotriz de niños menores de 6 años dificulta la comunicación, generando temor a lo desconocido y un comportamiento inadecuado. Se postula que un niño que comprende el procedimiento mejora su conducta, disminuye su ansiedad y colabora. Este proyecto de investigación aplicada busca determinar la eficacia de implementar secuencias de pictogramas para abordar la conducta de niños menores de 6 años en el ámbito odontopediátrico. Los objetivos incluyen elaborar, categorizar y determinar la secuencia de pictogramas más efectiva según el procedimiento (consultas, preventivos, rehabilitadores, quirúrgicos), producir secuencias que generen valor emocional post-tratamiento, y evaluar su efecto en la aceptación y comportamiento del paciente, así como el impacto posterior. Muestra de 80 niños de 2 a 6 años que asisten a la FOUNNE, para su atención. Se confeccionaron símbolos visuales (pictogramas coloridos y plastificados de 15x20cm) que representarán cada acción a realizar, los pacientes fueron divididos en 4 subgrupos, donde se implementaron diferentes secuencias de pictogramas para la misma acción. La comprensión y aceptación de los niños se evaluó usando la Escala de Aceptación (Escala de Frankl), la Escala RMS-PS, la prueba de imagen Vehnam y la escala pictórica facial, las tablas de frecuencias, utilizando variables cuantificables con el Paquete Estadístico para las Ciencias Sociales (SPSS) versión 11.5, aplicando la prueba t de Student y la prueba de correlación de Pearson. El proyecto se encuentra en desarrollo, con una duración de 2023 a 2026. Por lo tanto, los resultados finales aún no concluyeron. Los resultados parciales esperados son: que el desarrollo de este dispositivo de bajo costo y de fácil implementación con impacto significativo en el abordaje de la conducta en niños de edades tempranas, mejorando su comprensión, aceptación y colaboración durante el tratamiento odontológico.



ESTUDIO CLÍNICO-HISTOPATOLÓGICO DE LA PULPITIS IRREVERSIBLE EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA FOUNNE

Autores: Galiana MB, Lugo De Langhe CD, Montiel NB, Gualdoni GM.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Medicina oral, diagnóstico y tratamiento

Lugar de trabajo: Endodoncia. Odontología Rehabilitadora. FOUNNE

Universidad: UNNE. Facultad: Odontología

Mail: mbgaliana@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: pulpitis irreversible, histología, inflamación

La pulpa dental humana está constituida por un tejido conectivo laxo especializado que forma parte del complejo dentino-pulpar. El proceso inflamatorio pulpar produce un aumento de la presión interna que causa dolor agudo y cambios histológicos. La pulpitis irreversible (PI) puede ser sintomática o asintomática, y su caracterización histopatológica permite establecer diferentes estadios inflamatorios. Se busca establecer la correlación entre el dolor pre y postoperatorio y los hallazgos histopatológicos en pulpas extraídas en pacientes con diagnóstico clínico de PI. Se realizó un estudio observacional, transversal, en pacientes con PI, atendidos en la Clínica de Endodoncia de la FOUNNE. La intensidad del dolor se midió mediante la Escala Visual Analógica (EVA), antes del tratamiento, a las 6 y 72 h posteriores al mismo por encuesta telefónica. Las pulpas fueron procesadas y categorizadas por el Servicio de Histopatología (FOUNNE). El grado de inflamación evaluado fue: Grado 0 (ausente), Grado 1 (1–2 características histológicas (CH), Grado 2 (3–4 CH) y Grado 3 (5 o más CH). Los resultados obtenidos fueron, el 51% de los pacientes atendidos presentaron Grado 2 de inflamación pulpar, el 28% Grado 3 y el 20% Grado 1. Las alteraciones más frecuentes fueron fibrosis, hialinosis, infiltrado inflamatorio leve, nódulos y agujas cálcicas, y atrofia. El 49% de los pacientes manifestó dolor preoperatorio entre 6 y 9 según EVA. En el control posoperatorio, el 77% no presentó dolor, mientras que el 23% restante sí, en rangos leves (2–3) y severos (8–9), requiriendo estos últimos prescripción analgésica. Las características histopatológicas más frecuentes en los tejidos pulpares estudiados fueron fibrosis, hialinosis y calcificaciones pulpaes. El grado inflamatorio que predominó es el Grado 2. Se observa una correlación positiva entre el dolor pre y post operatorio. Los hallazgos clínicos e histopatológicos no siempre presentan una correlación directa.



EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE DESINFECTANTES SOBRE RESINAS ACRÍLICAS UTILIZADAS EN ODONTOLOGÍA COLONIZADAS CON *STREPTOCOCCUS MUTANS* (SM)

Autores: Galleano S, Fernández V, Attorresi B, Arancegui N.

Categoría: Grupo de Investigación.

Área de presentación: Investigación Educativa

Lugar de trabajo: Cátedras de Materiales Dentales I y II - Cátedra de Microbiología y Parasitología.

Universidad: Nacional de Rosario. Facultad de Odontología.

Mail: galleanosilvina@gmail.com

Palabras clave: *streptococcus mutans*, desinfectantes, colonización

Los tratamientos odontológicos requieren la rehabilitación con materiales expuestos a colonización por microorganismos del bioma, cuyo agente más estudiado es *Streptococcus mutans* (Sm), reconocido productor de ácidos capaces de desmineralizar las piezas dentales. El objetivo de esta investigación es evaluar la potencial eficacia de dos desinfectantes sobre materiales colonizados con Sm. Se confeccionaron n=60 muestras de resina acrílica de termocurado, de las cuales a 30 se les aplicó protocolo de pulido (RP) y a las 30 restantes solo protocolo de abrasión (RA). Fueron esterilizadas con óxido de etileno, se incubaron con Sm (ATCC® 25175) en caldo tripteína soya, 48 hs a 37 °C, se lavaron con agua destilada estéril y se dividió el total de muestras en 3 grupos expuestos a diferentes tratamientos: G1 control en agua destilada estéril, G2 en digluconato de clorhexidina al 0.12% y G3 en solución de bicarbonato de sodio 34 %, monopersulfato de potasio 10 %, perborato de sodio monohidratado 10 %, polifosfato de sodio 6 %, lauril sulfoacetato de sodio 1.5%. Se lavaron y aplicaron sobre placa de Petri con agar tripteína soya, cultivando 24 horas a 37°C, para posteriormente realizar el conteo de colonias. De las 20 repeticiones que se realizaron del ensayo el grupo control G1 no permitió el recuento de colonias en ninguna de las ocasiones, el G2 presentó un recuento superior a las 1000 colonias en RA y menor a 600 en RP, mientras que en el G3 fue menor a 500 en RA y menor a 50 en RP. *A priori* el producto del G3 resultó más eficaz en resinas abrasionadas y pulidas. Seguiremos profundizando la investigación con un número mayor de muestras para poder reafirmar la efectividad de las soluciones desinfectante utilizadas.



MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LA EDUCACIÓN EN LÍNEA. NORMAS DE USO

Autores: Gallego MC, Delgado F, Aquino A, Álvarez N.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Investigación Educativa

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología UNNE. C.P: 3400. Ciudad: Corrientes País: Argentina. Departamento de Educación no Presencial.

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

Palabras clave: Propiedad intelectual. Derecho de autor. Licencias Creative Commons.

El avance de las TIC ha generado un mayor número de contenidos protegidos por la normativa de derechos de autor disponible en internet. Lo más importante a tener en cuenta es que todos los derechos de autor (copia, distribución, comunicación pública, etc.) continúan vigentes en el entorno de Internet, a pesar de la facilidad con que se puede copiar o difundir la información. La Ley de Propiedad Intelectual permite únicamente algunos usos concretos, como el derecho de cita. Para cualquier otro uso habría que obtener la autorización expresa del autor o titular de los derechos de explotación. Este trabajo pretende evaluar el cumplimiento de las normas de Derecho de Autor, en los materiales que los docentes utilizan en las aulas virtuales. Identificar tipos de materiales didácticos utilizados en la Educación en línea. Establecer la cantidad de registros sobre material didáctico propio. Identificar la forma de utilización de materiales didácticos de autoría de terceros. Es un trabajo de tipo observacional y descriptivo. Se realizaron encuestas a 100 docentes que aplican la educación en línea como método de enseñanza. Los docentes encuestados, pertenecen a Facultades pertenecientes a Universidades Nacionales. De los resultados es posible inferir que los encuestados poseen poco conocimiento sobre la propiedad intelectual y sobre la importancia de la protección del Derecho de Autor respecto de materiales de terceros que son incluidos en sus clases en línea.



ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PRISMAS DEL ESMALTE DENTAL HUMANO Y BOVINO CON MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (MEB)

Autores: Gili MA, Lezcano MR, Segovia SM, Falcon DE.

Categoría: Docente Investigador. GID: MORFOLOGÍA BUCAL

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: Área disciplinar: Histología. Laboratorio de Investigaciones Científicas FOUNNE. Centro de Microscopía Electrónica UNNE

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: magili@odn.unne.edu.ar

Palabras clave: dientes bovinos, microscopía electrónica, histomorfología

El presente trabajo de investigación se enmarca en el PI J24003 *Estudio histomorfológico de los tejidos dentarios mineralizados con microscopía electrónica de barrido (MEB)* RES - 2025 - 287 - CS # UNNE. y tiene como objetivo: identificar las características morfoestructurales de los prismas del esmalte dental bovino y compararlas con el esmalte dental humano. A través del procesamiento histológico para MEB podremos analizar las características microestructurales y elementos químicos del esmalte en las piezas dentarias bovinas y humanas, profundizar el conocimiento de las similitudes y diferencias dando soporte a estudios comparativos. Asimismo, es importante difundir como ámbito adecuado para la realización de estas técnicas el Laboratorio de Investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE y el Centro de Microscopía Electrónica UNNE. El proyecto es de tipo observacional, descriptivo y transversal con utilización de unidades de análisis. Muestreo no probabilístico por conveniencia. Población: 5 piezas dentarias bovinas y 5 piezas dentarias humanas. Unidad de muestra: piezas dentarias bovinas y humanas. Unidad de análisis: esmalte. Se realizarán cortes secuenciados de las piezas dentarias utilizando el dispositivo de corte ISOMET, en sentido longitudinal (V-L) y transversal para la obtención de láminas de aproximadamente 5 mm de espesor las cuales se desgastarán con piedra de Arkansas hasta obtener láminas de 500 μ m para observaciones al MEB. La utilización de piezas dentarias bovinas en trabajos de investigación, conociendo de manera certera las características histológicas y morfológicas de las mismas nos permitirá diseñar mejores estrategias en trabajos de investigación ya que nos brindan un sustrato de trabajo con un tamaño ideal y de características similares a las piezas dentarias humanas.



ENSAYOS DE PREFORMULACIÓN DE PELICULAS MUCOAHESIVAS PARA USO EN ODONTOLOGÍA

Autores: Huber LB, López Vallejos MJ, Gómez VJ, Lozina LA.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Medicina Oral - Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigación de la FOUNNE. Área Fitodontología

Universidad: Nacional del Nordeste

Facultad: Odontología

Mail: lbhuber@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Mucoadhesivo – Fitofarmacia- Productos naturales

Los productos naturales con fines terapéuticos en odontología, necesitan de ensayos para evaluar el uso en la cavidad oral. El objetivo fue el desarrollo de películas mucoadhesivas donde se pueda administrar de manera local formulaciones conteniendo compuestos activos presentes en las especies herbarias de *Caléndula officinalis*. Metodología: se obtuvieron y caracterizaron diferentes parches mucoadhesivos con diferentes polímeros de CMC-Na, HPMC, Poloxómero 188 y 407, Pectina y Carbopol 934, palmitato de ascorbilo, entre otras mejorará la permanencia del fármaco en el sitio de acción, también se incorporarán plastificante (Tween 80, PEG 400), Surfactante (palmitato de ascorbilo) y conservantes (metil y propil parabenos). Para los parches se mezclaron los polímeros, plastificantes y conservantes por dispersión y fundición, luego se incorporó los principios liofilizados en una concentración del 5%. Se almacenaron a $+2-8^{\circ}\text{C}$ y $+23-25^{\circ}\text{C}$ durante 48 semanas y se caracterizaron. Resultados: La utilización de HPMC resultó con unas características más heterogénea, la incorpora PVP como formador de polímero junto a la CMCNa, resulto en las que mejores características organolépticas. Mecánicamente produjo mejores resultados los parches a base de CMC y PVP los que resistieron sin romperse, al igual que la de los tres polímeros, mientras que los de HPMC se rompieron luego del ensayo. El PH se mantuvo en un rango $6,76 \pm 0,6$. Se mantuvieron estables en el tiempo ensayado. Se puede concluir que esta última, es la más apropiada para incorporar los bioactivos de origen natural por sus propiedades fisicoquímicas y de hinchamiento, es necesario realizar estudios de liberación y permeación.



ALFA-AMILASA Y CORTISOL SALIVAL EN RELACIÓN CON EL TIEMPO DE PANTALLA Y LA ACTIVIDAD FÍSICA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Autores: Juárez RP, Celía AC.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas. FOUNNE.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: actividad física, tiempo de pantalla, biomarcadores salivales.

Dado que un tiempo de pantalla (TP) alto y una actividad física (AF) baja aumentan el riesgo de problemas psicológicos en estudiantes universitarios, surge la necesidad de verificar sus efectos sobre la alfa amilasa salival (AAs) y el cortisol salival (CORTs), biomarcadores calificados del estrés. El objetivo de este estudio es identificar la relación entre AAs y CORTs con el TP y la AF en estudiantes universitarios. Este estudio descriptivo, de corte transversal, incluyó una muestra de 32 estudiantes de odontología de pregrado con una edad promedio $24,09 \pm 2,78$ años. La AF se determinó con el Cuestionario Internacional IPAQ-SF. El presente estudio categorizó TP como minutos al día. Se recolectaron muestras de saliva entera no estimulada después de levantarse por la mañana y antes de acostarse por la noche. El análisis de AAs se realizó por método cinético y CORTs mediante inmunoensayo por quimioluminiscencia. El índice de masa corporal (IMC) presentó un promedio de $23,84 \pm 3,29$ kg/cm² (peso normal). El promedio de minutos pantalla/día fue de $319,19 \pm 134,97$ min. La frecuencia relativa de las tres intensidades de AF fue: leve (25%), moderada (40,6%) y vigorosa (34,4%). La concentración de AAs-AM presentó un promedio de 109.12 ± 78.03 U/ml y la AAs-PM 218.68 ± 85.39 U/ml ($t = -11.16$; $p < 0,0001$). La concentración de CORTs-AM presentó un promedio de $0,41 \pm 0,14$ µg/dl y la CORTs-PM 0.12 ± 0.05 µg/dl ($t = 10.80$; $p < 0,0001$). En este trabajo, se ha observado una mayor actividad de AAs con AF leve (AAs-AM, $p < 0,0001$; AAs-PM, $p \leq 0,007$) y una correlación positiva entre TP y AAs-AM ($p = 0,009$) - AAs-PM ($p < 0,0001$). La AF y el TP no modificó el patrón diurno de AAs y CORTs. Sin embargo, el TP excesivo y la AF afectaron la actividad individual de AAs.



ALTERACIONES MICROESTRUCTURALES DEL ESMALTE ANTE SISTEMAS ADHESIVOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN: EVALUACIÓN AL MEB Y CONSIDERACIONES CLÍNICAS

Autores: Lazo GE, Belloni F, Abal AA, Merlo DA, Tanevitch AM, Dorati PJ, Ingeniero MJ, Pérez PS, Motta GM, Papasodaro J, Saldias AJ, Barrasa E, De Landaburu R, Lazo Ivanov B, De maría VG, Procopio Rodríguez MM, Barceló MA, Gómez Bravo F, Loza LV, Pérez Darnaud DF, Felipe PG, Ogas CS, Guzmán MP, De Landaburu Anton F, Marchioni AP, Lazo V, Dalesandro J.

Lugar de trabajo: Histología y Embriología-Facultad de Odontología- UNLP

Mail: Histofolp@Gmail.com

Palabras Clave: Adhesivos-Adhesión-Esmalte

El presente estudio analiza los efectos microestructurales producidos en el esmalte de piezas dentarias permanentes tras la aplicación de distintos sistemas adhesivos dentales. Se emplearon premolares permanentes extraídos por motivos ortodónticos, los cuales fueron preparados mediante dos técnicas: fractura controlada y desgaste progresivo para obtención de cortes delgados. Las muestras fueron observadas tanto al microscopio óptico como al microscopio electrónico de barrido (MEB). Las piezas fracturadas se utilizaron para evaluar la interfaz diente-restauración en cavidades estandarizadas. Por otro lado, en la preparación por desgaste se realizaron cortes longitudinales mediante inclusión en resina epoxi, sección diamantada, pulido y observación directa. Esta metodología permitió un análisis más preciso y sin artefactos de la arquitectura adamantina. En este grupo se emplearon dos adhesivos universales con diferente composición y protocolo clínico. El primero fue **Zipbond** (SDI), un adhesivo monocomponente con MDP, sin HEMA ni Bisfenol A, de película delgada y liberación de flúor, aplicado con frotado, secado y fotopolimerización. El segundo fue **Ambar Universal APS** (FGM), adhesivo fotopolimerizable con tecnología APS, compatible con diferentes niveles de humedad, aplicado con microbrush, actuación controlada y remoción con alcohol etílico antes del secado. Los resultados revelaron que los adhesivos de grabado total alteraron profundamente los prismas y afectaron la continuidad de las estructuras secundarias. En cambio, los que no fueron acondicionados sin ácido grabador solo con la acción del adhesivo produjo cambios más superficiales, preservando parcialmente la organización adamantina. Se concluye que la técnica adhesiva impacta diferencialmente sobre las estructuras primarias y secundarias del esmalte permanente, por lo cual la elección del sistema debe considerar tanto la eficacia clínica como la preservación estructural.



VALOR DIAGNÓSTICO DE LOS ESTADIOS CERVICALES DE BACCETTI FRENTE A LA EDAD CRONOLÓGICA EN EL ABORDAJE DEL PICO DE CRECIMIENTO

Autores: Levalle MJ, Mazzeo D, Ruiz M, Lambruschini V.

Categoría: Grupo de Investigación

Área de presentación: Medicina Oral - Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Asignatura Odontología Integral Niños A

Universidad: Universidad Nacional de La Plata

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: majolevalle@gmail.com

Palabras Clave: maduración ósea- Baccetti- pico de crecimiento

La identificación precisa del pico de crecimiento puberal es clave para el diagnóstico y tratamiento oportuno en ortopedia y ortodoncia. Aunque la edad cronológica es un dato básico del paciente, no siempre refleja su maduración biológica. El método de Baccetti, basado en los cambios morfológicos de las vértebras cervicales, permite estimar con mayor precisión el estadio de desarrollo óseo. Según este método, en pacientes de 8 a 12 años se esperan principalmente los estadios I y II, correspondientes a la etapa prepuberal. Este trabajo analiza la correlación entre edad cronológica y maduración ósea en una población infantil, con el objetivo de establecer su relación diagnóstica. Se realizó un estudio no experimental, cuantitativo, descriptivo y transversal en 96 niños de 8 a 12 años atendidos en el Hospital Odontológico de la FOLP-UNLP. Se utilizó la historia clínica para registrar la edad cronológica y se evaluó la maduración cervical mediante telerradiografía de perfil, aplicando los seis estadios propuestos por Baccetti. El estadio III se considera representativo del pico de crecimiento puberal. La concordancia interobservador fue alta ($Kappa > 0,80$). De los 96 pacientes evaluados, el 54,2% se encontraba en estadio II, el 25% en estadio I y el 18,8% en estadio III. Solo dos pacientes estaban en estadio IV, y ninguno en V o VI. Notablemente, los 18 pacientes en estadio III presentaron una mediana de edad de 8 a 9 años, muy por debajo del rango biológico esperado (12-14 años), con una distribución de 10 mujeres y 8 varones lo que también refuerza el patrón conocido de que las niñas alcanzan antes los picos de maduración esquelética. Este hallazgo evidencia una maduración esquelética anticipada, lo que subraya la importancia de evaluar la edad ósea más allá de la cronológica para optimizar el momento del tratamiento ortodóncico.



MADURACIÓN ESQUELÉTICA INFANTIL: EVALUACIÓN CRUZADA ENTRE METODO DE BACCETTI Y ABDEL KADER

Autores: Levalle MJ, Hernández F, Gómez B, Silingo MC.

Categoría: Grupo de Investigación

Área de presentación: Medicina Oral – Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Asignatura Odontología Integral Niños A

Universidad: Universidad Nacional de La Plata

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: majolevalle@gmail.com

Palabras Clave: maduración - Baccetti - Abdel-Kader

La evaluación de la maduración esquelética es esencial para identificar el pico de crecimiento puberal, clave en el diagnóstico y planificación ortodóncica. El método de Baccetti, basado en el análisis morfológico de las vértebras cervicales mediante telerradiografías, es ampliamente utilizado para estimar la madurez ósea. Sin embargo, existen métodos alternativos que implican menor exposición radiográfica, como el de Abdel-Kader, que evalúa los cambios epifisarios en la falange media del tercer dedo de la mano izquierda (MP3). Este método clasifica la maduración en cinco estadios (F, FG, G, H e I) que reflejan el avance del crecimiento puberal, siendo sencillo y confiable en poblaciones pediátricas. El objetivo de este trabajo fue evaluar la concordancia entre el método de Baccetti y el de Abdel-Kader en la estimación de la maduración ósea en un grupo de pacientes con desarrollo avanzado. Se realizó un estudio no experimental, cuantitativo, descriptivo, transversal en un subgrupo de 18 niños (de 8 a 12 años) seleccionados de una muestra original de 96 pacientes atendidos en el Hospital Odontológico FOLP-UNLP. Estos niños presentaban estadio III según Baccetti, correspondiente al inicio del pico de crecimiento. Se evaluó la maduración ósea cervical con telerradiografías y, en la misma muestra, se analizaron radiografías periapicales de MP3 según Abdel-Kader. La concordancia entre evaluadores fue sustancial (Kappa 0.61-0.80). De los 18 pacientes, 10 (55,6%) estaban en estadio FG y 8 (44,4%) en estadio G de Abdel-Kader, ambos compatibles con el inicio del pico de crecimiento. Los resultados muestran una concordancia significativa entre el método de Baccetti y el de Abdel-Kader para la estimación de la maduración ósea en pacientes con desarrollo avanzado. La mayoría de los casos analizados se ubicaron en estadios compatibles con el pico de crecimiento puberal, lo que refuerza la utilidad diagnóstica complementaria de ambos métodos en la práctica clínica ortodóncica.



ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS HISTOMORFOLÓGICAS DE LA DENTINA CORONARIA Y CONEXIÓN AMELODENTINARIA BOVINA Y HUMANA PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

Autores: Lezcano MR, Falcón DE, Segovia SM, Gili MA.

Categoría: Docente Investigador Grupo de Investigación: Morfología Bucal

Área de presentación: Ciencias Básicas

Lugar de trabajo: Área Disciplinar: Histología - Laboratorio de investigaciones científicas - FOUNNE y Centro de Microscopía Electrónica UNNE. Av. Libertad 5450.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Odontología

Mail: mlezcano@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: dentina, conexión amelodentinaria, diente bovino

El presente estudio tiene como objetivo identificar y comparar las características histomorfológicas de los tejidos dentarios mineralizados en piezas dentarias bovinas y humanas mediante microscopía electrónica de barrido. Validar el uso de dientes bovinos como modelos experimentales en investigaciones odontológicas, dada su disponibilidad y similitud estructural con los dientes humanos. La investigación se desarrollará en el Laboratorio de Investigaciones Científicas de la FOUNNE y en el Centro de Microscopía Electrónica de la UNNE. Se utilizará un muestreo no probabilístico por conveniencia, compuesto por cinco piezas dentarias bovinas y cinco humanas. Las muestras bovinas se obtendrán de mataderos municipales, siendo consideradas productos de desecho, mientras que las humanas forman parte del acervo del GID Morfología Bucal. Las piezas serán seccionadas longitudinal y transversalmente, obteniéndose láminas de 5 mm de espesor, que luego se reducirán a aproximadamente 500 μm mediante desgaste con piedra de Arkansas. Las láminas serán procesadas y analizadas por MEB según protocolos establecidos. Se observarán estructuras específicas como la dentina coronaria y la conexión amelodentinaria. Los resultados se documentarán en protocolos diseñados para el estudio, incluyendo microfotografías representativas y registros del espesor dentinario. Este trabajo permitirá no solo obtener información detallada sobre las similitudes y diferencias entre las muestras humanas y bovinas, sino también contribuir a la validación de modelos experimentales alternativos para investigaciones odontológicas, promoviendo un enfoque ético y sustentable en el uso de biomateriales.



ECOGRAFÍA CONVENCIONAL EN LA LESIÓN MUSCULAR DE CONEJOS INDUCIDO POR VENENO DE *BOTHROPS* (YARARÁ)

Autores: Lockett M, López-Ramos ML, Canedi A, Saravia ED, Maruñak, SL, Teibler PG.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: Hospital Escuela Veterinario. Sargento Cabral

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Ciencias Veterinarias

Mail: mariel.lockett@vet.unne.edu.ar

Palabras Clave: ecografía, toxinas, mionecrosis.

La ecografía se basa en el empleo ondas sonoras y se puede utilizar para visualizar arquitectura muscular normal o alterada. El veneno de serpiente del género *Bothrops* (yará) causa daño tisular local muy rápidamente provocando mionecrosis, edema y hemorragia, debido a su acción miotóxica. La hemorragia puede aparecer como una colección hipoeoica (más oscura) en comparación con los tejidos circundantes. Esto se debe a que la sangre recién acumulada tiene una densidad diferente y no se ha organizado aún. El objetivo del presente trabajo es caracterizar la lesión muscular inducida por el veneno de serpiente *Bothrops*, a través de la ecografía. Se utilizó un conejo macho de 2,5 kg/pv, al que se le inoculó 40 ug de veneno en el músculo Biceps femoral derecho y posteriormente (2 h) se administró suero antiofídico. La evaluación ecográfica se realizó a las 24 h, 14 y 28 días pos exposición al veneno, observándose a las 24 h, un área con colección hiperecoica y homogénea de límites bien definidos correspondiente al depósito del veneno. Al transcurrir el tiempo de exposición los bordes se disiparon, no así la zona hiperecoica que persistió hasta los días 14 y 28 días. Posteriormente pudo observarse una colección con bordes irregulares y mal definidos. Tras la inoculación del veneno se visualizó en el músculo Biceps femoral un charco hiperecogénico, homogéneo de límites definidos y contornos irregulares diferenciándose del resto de las estructuras musculares normales. Hacia el día 28 se evidenció una zona hiperecogénica compatible con fibrosis y calcificación. Conclusiones; la ecografía resultó ser un método eficaz para evaluar lesión muscular y su evolución, inducida por la toxina bothropica.



CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE FORMULACIONES MUCOADHESIVAS PARA USO EN ODONTOLOGÍA

Autores: López Vallejos MJ, Huber LB y Lozina LA.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Medicina Oral-Diagnóstico y Tratamiento.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Fitodontología.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Odontología

Mail: mjuvallejos@odn.unne.edu.ar

Palabras Claves: *caléndula officinalis- parches mucoadhesivos-formulaciones*

La mucoadhesión es la capacidad de los materiales para adherirse a las membranas mucosas del cuerpo y proporcionar una retención temporal, propiedad que ha sido ampliamente utilizada para mejorar la biodisponibilidad de fármacos. El objetivo es desarrollar nuevas formulaciones magistrales mucoadhesivas adicionadas con principios activos de Caléndula Officinalis para uso en odontología. El método para la preparación de parches bucales mucoadhesivos se realiza incorporando polímeros para incrementar el paso de fármacos a través de la mucosa bucal. Los extractos acuosos, fueron liofilizados e incorporados a la fórmula de mucoadhesión. Los polímeros usados son la Carboximetilcelulosa sódica, (CMC-Na) Hidroxipropilmetilcelulosa (HPMC), Poloxómero 188 y 407, Pectina y Carbopol 934, palmitato de ascorbilo, también se incorporarán plastificante (Tween 80, PEG 400) Surfactante (palmitato de ascorbilo) y conservantes (metil y propil parabenos). Se realizó por el método de dispersión bajo agitación magnética constante hasta lograr la incorporación total de los polvos al líquido, se mantuvo en reposo durante 30 minutos para permitir la evaporación del disolvente y posteriormente distribuirla sobre el molde de silicona. Se dejó en reposo durante 24 horas para permitir su completa desaireación y máximo hinchamiento. Los parches fueron evaluados en sus características físico químicas, variación de masa y espesor, pH de la superficie, resistencia al plegado, humedad, capacidad de mucoadhesión, índice de hinchamiento y observación del aspecto de la superficie por microscopía óptica. El método empleado en la preparación resultó en la obtención de parches bucales mucoadhesivos homogéneos, con características físicas químicas óptimas resultando ser resistente, flexible y elástica demostrando una adecuada estabilidad física con valores de RP de 236 ± 11 , la masa se mantuvo en un intervalo de 126.44 ± 23.80 mg a 653.70 ± 21.19 mg y el espesor se mantuvo en toda la superficie es un indicativo de la distribución homogénea de los componentes de la formulación sobre la superficie de moldeo. El tiempo de adhesión rondó en un intervalo de 134.67 ± 20.3 a 442.67 ± 36.67 minutos. Los parches preparados mantuvieron un pH en la superficie entre 6.01 ± 0.10 . Los resultados obtenidos en este trabajo permiten concluir que el sistema mucoadhesivo optimizado puede ser considerado como un sistema novedoso y potencialmente útil como una alternativa a la vía oral para el tratamiento de patologías.



NECROPULPECTOMÍAS TRATADAS EN UNA Y DOS SESIONES

Autores: Lugo De Langhe CD, Galiana MB, Montiel NB, Gualdoni GM.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico- Tratamiento

Lugar de Trabajo: Endodoncia. Odontología Rehabilitadora. FOUNNE.

Universidad: UNNE

Facultad: Odontología

Mail: cdlugo@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Necrosis pulpar, Medicación intraconducto, Lesión apical

Las patologías endodónticas afectan al tejido pulpar, desde procesos inflamatorios hasta necrosis o gangrena, atravesando distintos estadios. En este contexto, resulta de fundamental importancia comparar la reparación de los procesos periapicales entre tratamientos realizados en una y dos sesiones, con colocación de medicación intraconducto, con el objetivo de establecer protocolos de atención más eficientes que optimicen los tiempos clínicos sin comprometer los resultados. Se analizaron historias clínicas con consentimiento informado, donde se registraron los datos necesarios para un correcto diagnóstico, incluyendo radiografías inmediatas y mediatas que permitieron evaluar y medir los procesos periapicales. Esto posibilitó determinar el grado de reparación y establecer si existen diferencias entre tratamientos realizados en una o dos sesiones. Del total de 442 pacientes diagnosticados con necrosis pulpar, el 86,6 % residía en la ciudad de Corrientes; el 36,9 % tenía entre 20 y 29 años, y el 62 % correspondía al sexo femenino. La pieza dentaria más frecuentemente tratada fue el incisivo central superior derecho (1.1), en el 24 % de los casos. Entre los 35 pacientes con lesión apical tratados en una sola sesión, el 20 % (7 pacientes) presentó flare-up tras la obturación. En cambio, en los 30 pacientes tratados en dos sesiones, no se registraron episodios de flare-up. Radiográficamente, no se observaron diferencias significativas en la reparación de los tejidos periapicales entre ambos grupos. Tampoco se evidenciaron casos de reparación total ni fracasos endodónticos. En conclusión, no se identificaron diferencias en la reparación postendodóntica entre tratamientos realizados en una o dos sesiones; sin embargo, se observó una mayor incidencia de sintomatología postoperatoria en los tratamientos finalizados en una única sesión.



RESINA COMPUESTA MICROHÍBRIDA VS. RESINA NANOHÍBRIDA. ESTUDIO DE RESISTENCIA COMPRESIVA

Autores: Mandri MN, Christiani JJ.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Rehabilitadora.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Biomateriales- Unidad Curricular Preclínica de Operatoria Dental FOUNNE. Av. Libertad 5450.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Odontología

Mail: mnmandri@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: odontología rehabilitadora, restauraciones directas, resistencia compresiva.

La resistencia compresiva es una propiedad mecánica importante de las resinas compuestas debido a la gran carga que deben soportar, sin fracturarse, durante la masticación. Numerosas investigaciones afirman que existe relación entre el tipo de relleno de estos materiales y las propiedades mecánicas, aunque no hay una clara explicación de cómo podrían estar relacionadas. El objetivo de este estudio fue comparar la resistencia compresiva de una resina compuesta microhíbrida y una resina nanohíbrida. La muestra estuvo constituida por 15 cilindros de resina microhíbrida Ultra Fill® y 15 de resina nanohíbrida Luna SDI® de 4 mm de diámetro por 8 mm de altura. El ensayo se realizó en el Laboratorio de Biomateriales de la FOUNNE, utilizando la máquina de ensayos INSTRON ® Modelo 3366, aplicando una carga que se ejerció sobre el centro del diámetro justo hasta el punto de fractura de las muestras, con una velocidad de desplazamiento fijo de 1,5mm/min. Este test se realizó en base a las metodologías de Brosch y del SENA. La resistencia compresiva se obtuvo dividiendo la fuerza que se requirió para fracturar el material por el área transversal del cuerpo de prueba. Los resultados finales obtenidos demostraron que la resistencia compresiva promedio de la resina microhíbrida Ultra Fill® fue mayor que la de la resina nanohíbrida Luna SDI®. Mediante la prueba U de Mann – Whitney se obtuvo un valor $p=0.031$, determinando que existen diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos. Nuestros resultados concuerdan con lo hallado por Garcia (2017), quien describió que la resina microhíbrida logró una resistencia de 293.56 ± 46.3 MPa, mientras que la resina nanohíbrida logró una resistencia de 230.72 ± 22.5 MPa. Existiendo diferencia estadísticamente significativa ($p<0.05$) entre ambas. Sin embargo, este estudio discrepa de lo hallado por Nica et al (2018), quien menciona que la resina microhíbrida logró una resistencia de 254.31 ± 18.46 MPa, mientras que la resina nanohíbrida logró una resistencia de 267.67 ± 19.48 MPa. No existiendo diferencia estadísticamente significativa ($p>0.05$) entre ambas resinas.



LACTANCIA MATERNA: SU RELACIÓN CON LAS MALOCLUSIONES EN ADOLESCENTES

Autores: Martínez SE, Barrios CE, Encina Tutuy AJ, Romero MA.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología. UNNE. Servicio de Ortodoncia del Hospital Odontológico.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: semartinez@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Prevención. Maloclusión. Lactancia materna.

La lactancia materna, además de sus reconocidos beneficios nutricionales, inmunológicos y afectivos, desempeña un papel fundamental en el desarrollo craneofacial y en la prevención de maloclusiones. Su práctica estimula la musculatura orofacial, favorece el crecimiento armónico de los maxilares y contribuye a la correcta maduración funcional del aparato estomatognático. Diversos estudios sugieren que su insuficiente duración o la sustitución temprana por lactancia artificial incrementan el riesgo de hábitos orales no nutritivos, tales como succión digital o el uso de chupete, asociados a alteraciones oclusales como mordida abierta anterior, mordida cruzada posterior y relación molar de clase II. El objetivo del proyecto es determinar la relación entre la lactancia materna y la presencia de maloclusiones en adolescentes que asisten a la Facultad de Odontología de la UNNE. Se llevará a cabo un estudio descriptivo-observacional en adolescentes de 10 a 19 años que concurran al Servicio de Ortodoncia de la FOUNNE. La recolección de datos incluirá historia clínica y un cuestionario dirigido a la madre, registrando tipo y duración de la lactancia, biotipo facial, relación molar, presencia de mordida abierta anterior o cruzada posterior, así como índices CPOD y O'Leary para evaluar caries e higiene bucal. El análisis estadístico contemplará herramientas univariadas y análisis de varianza (ANOVA), con un nivel de significancia $p < 0,05$, para establecer correlaciones entre la duración/tipo de lactancia y las variables oclusales estudiadas. Se espera identificar la prevalencia y distribución de las maloclusiones según antecedentes de lactancia y su posible asociación con hábitos orales no nutritivos. Los resultados podrán confirmar el papel de la lactancia como factor protector frente a determinadas maloclusiones, aportando evidencia para el diseño de protocolos preventivos y programas de educación dirigidos a gestantes y madres, fomentando esta práctica como medida clave de promoción de la salud bucal desde los primeros meses de vida.



ESTUDIO MORFOMÉTRICO DE LAS CONDICIONES ERUPTIVAS DE LOS ELEMENTOS DENTALES PERMANENTES

Autores: Martínez MC, Ochonga G, Wexler B, Damiani P.

Categoría: Grupo de Investigación GID

Área de presentación: Medicina oral. Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Cátedras de Odontopediatria y Ortodoncia.

Facultad: Odontología. UNC

Mail: Cecilia.martinez@unc.edu.ar

Palabras Claves: Erupción dentaria. Riesgo Eruptivo. Morfometría.

La erupción dentaria constituye un proceso fisiológico influido por múltiples factores locales y sistémicos, que se desarrolla durante la etapa de crecimiento infantil. Su análisis clínico y radiográfico permite detectar alteraciones en la secuencia, dirección y cronología de emergencia dentaria, las cuales afectan la oclusión y comprometen el equilibrio funcional. Se lleva a cabo un estudio observacional descriptivo sobre ortopantomografías de una cohorte de 350 niños, entre 5 y 13 años, que asisten a la Cátedra de Odontopediatria y Ortodoncia de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba. El estudio analiza las condiciones dentarias de los elementos permanentes y su relación con los elementos primarios. Se excluyen del análisis los terceros molares. Se cuenta con aprobación ética institucional y consentimiento informado de los adultos responsables. En la muestra, se recopilan variables clínicas como edad, sexo y condiciones oclusales, junto con variables radiográficas como estadio formativo y posicional en los maxilares, dirección dentaria, reabsorciones radicales fisiológicas y patológicas. Para la calibración radiográfica se utiliza el software Image-Pro Plus v4.5, el cual permite generar un “Erupciograma” como representación gráfica del proceso eruptivo, desarrollado sobre una matriz cartesiana que registra y mide desplazamientos angulares, simetrías entre hemiarcadas y trayectorias dentarias. Esta herramienta facilita la visualización del comportamiento eruptivo en cada paciente y permite identificar patrones que se apartan de la normalidad. La información procesada a partir de los datos dentarios radiográficos categorizará las variables según el nivel de riesgo y orientará las decisiones clínicas con mayor precisión. El enfoque del trabajo ofrece una herramienta para el diagnóstico temprano y el seguimiento continuo del proceso eruptivo. Además, aportará fundamentos para estandarizar parámetros locales que mejoran la atención odontológica, determinan riesgos y optimizan la prevención y el tratamiento de alteraciones relacionadas con la erupción dentaria.



PERCEPCIÓN SOBRE COMPETENCIAS EN OPERATORIA DENTAL DE ESTUDIANTES DEL CUARTO AÑO DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Autores: Michel IML, Meza MS, Bañuelos-Gómez F.

Categoría: Grupo de Investigación GID.

Área de presentación: Investigación educativa.

Lugar de trabajo: Operatoria Dental III.

Facultad: Odontología de la Universidad Nacional de Asunción.

Contacto: imichel@founa.edu.py

Palabras Clave: Autoevaluación, Competencias, Operatoria dental

La formación en odontología exige el desarrollo progresivo de competencias integrales que permitan a los futuros profesionales afrontar los desafíos de la práctica diaria. La autoevaluación es una herramienta valiosa para que los estudiantes identifiquen fortalezas y debilidades en su proceso de aprendizaje. La investigación tuvo como objetivos conocer la percepción de los estudiantes de cuarto año de la carrera de Odontología sobre las competencias adquiridas en operatoria dental a lo largo de su formación, e identificar cuáles competencias deben profundizarse para contribuir al logro del perfil de egreso. Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal en estudiantes de la cátedra de Operatoria Dental de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción en los años 2022 a 2025. Se encuestaron a 154 estudiantes empleando un cuestionario de autoevaluación anónima que incluyó ítems relacionados con conocimientos teóricos, habilidades prácticas y actitudes clínicas esenciales en el área. Los datos obtenidos fueron analizados mediante estadística descriptiva, a fin de detectar patrones en la percepción de los encuestados. Los resultados indican que los estudiantes se sienten seguros en aspectos como el establecimiento de una relación respetuosa y cordial con pacientes, compañeros y docentes (98,7 %) y la correcta esterilización del instrumental (96,8 %). Sin embargo, se destacaron áreas donde los estudiantes perciben una menor preparación, especialmente en lo que respecta al dominio de la técnica del modelado de carillas directas con resinas a mano alzada (35,7 %), el tratamiento de la sensibilidad posoperatoria (21,4 %); y técnicas y materiales utilizados para el clareamiento dental (16,9 %). Los resultados de este estudio aportan evidencia concreta sobre las áreas de menor dominio percibidas por los estudiantes, lo que permite orientar ajustes en los programas de estudio y estrategias pedagógicas, favoreciendo así una formación más integral y alineada al perfil de egreso.



ASPECTOS SEMIOLÓGICOS DE PATOLOGÍAS BUCALES ASOCIADAS AL STRESS

Autores: Modenutti CA, Benetti A., Briend MS.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Medicina Oral - Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología, Hospital Universitario odontológico (FOUNNE). Servicio de Cirugía y T. BMF. Servicio de Estomatología del M. S. Pública.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: camodenutti@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Stress, liquen, estomatitis.

Este estudio se enmarca en la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste (FOUNNE) y tiene como objetivo caracterizar los aspectos clínicos y semiológicos de tres entidades estomatológicas frecuentemente vinculadas al estrés psicoemocional: liquen plano oral, síndrome de ardor bucal y estomatitis aftosa recurrente. Se seleccionarán 50 pacientes de entre 18 y 60 años, con diagnóstico confirmado de alguna de las patologías mencionadas, atendidos en el Hospital Odontológico de la FOUNNE y el Servicio de Estomatología del Ministerio de Salud Pública de Corrientes, durante el período 2024–2027. Se establecerá un grupo control, emparejado por edad y condiciones socio-sanitarias, compuesto por 50 pacientes sin manifestaciones bucales relacionadas con estrés. La recolección de datos incluirá historia clínica estomatológica sistematizada, con registros sociodemográficos, antecedentes personales (hábitos tóxicos, medicación psicotrópica), nivel educativo y situación socioeconómica. El examen clínico se enfocará en el análisis detallado de las lesiones: localización, morfología, número, color, sintomatología asociada y evolución clínica. Se emplearán instrumentos validados para evaluar la intensidad del estrés percibido, la severidad de los síntomas bucales y su impacto en la calidad de vida. Asimismo, se determinará la concentración salival de cortisol como marcador biológico de estrés, complementado con estudios histopatológicos cuando sea necesario. El procesamiento estadístico de los datos permitirá establecer correlaciones entre las variables clínicas, psicológicas y sociodemográficas, con el fin de identificar patrones comunes. Los resultados preliminares se orientan a reforzar la comprensión de los mecanismos psiconeuroinmunológicos implicados en estas patologías, promoviendo estrategias diagnósticas más integrales en el campo de la estomatología clínica. Los primeros pacientes fueron evaluados, analizados, diagnosticados e incluidos en el grupo de estudio.



DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y RADIOGRÁFICO EN ENDODONCIA. PROTOCOLO DE TRABAJO

Autores: Montiel NB, Lugo de Langhe CD, Galiana MB, Gualdoni GM.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Medicina Oral- Diagnóstico y tratamiento.

Lugar de trabajo: Clínica Rehabilitadora. Área disciplinar: Endodoncia.

Universidad: Nacional del Nordeste

Facultad: Odontología

Mail: nbmontiel@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: patologías pulpo-periapicales, dolor, sensibilidad pulpar.

El diagnóstico es una parte fundamental de los procedimientos odontológicos. En el campo de la endodoncia su importancia radica en conocer y profundizar aspectos relevantes que brinden información sobre el estado pulpar. El diagnóstico clínico y radiográfico permite orientar planificar, y realizar las futuras prácticas. La información obtenida del interrogatorio, del análisis de la historia clínica, la integración de las pruebas clínicas y rx permitirá una identificación más precisa de las condiciones pulpares contribuyendo a un tratamiento adecuado, evitando diagnósticos erróneos que podrían derivar en intervenciones innecesarias o incorrectas. El objetivo será describir las características clínicas y radiográficas de los casos clínicos que requieren intervención endodóntica de pacientes que concurren a la unidad curricular Clínica Rehabilitadora. Se analizarán datos obtenidos de las historias clínicas, del interrogatorio. Se tendrán en cuenta datos de etiología, semiología del dolor, antecedentes del caso, datos obtenidos de la inspección, palpación, percusión, análisis radiográfico, considerando el género, edad. La recolección de datos se realizará en planillas y se analizarán los datos utilizando el software estadístico infostat aplicando medidas de resumen para analizar las frecuencias de los datos y se aplicarán pruebas estadísticas de Pearson para ver la relación de las variables de estudio. Con los resultados obtenidos se podrá brindar información general a la comunidad odontológica para orientar y guiar acerca de los aspectos a considerar en el momento de establecer el diagnóstico pulpo periapical contribuyendo al interés de los aspectos que involucra un correcto diagnóstico clínico y radiográfico para forjar criterios sólidos en las futuras intervenciones odontológicas en el campo de la endodoncia.



DIFUSIÓN DE PASTAS ALCALINAS CON VEHÍCULOS CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES. ESTUDIO IN VITRO

Autores: Montiel NB, Lugo de Langhe CD, Galiana MB, Gualdoni GM.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Medicina Oral- Diagnóstico y Tratamiento.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Fitodontología. Área disciplinar: Endodoncia.

Universidad: Nacional del Nordeste

Facultad: Odontología

Mail: nbmontiel@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: intervención endodóntica, iones oxhidrilos, medicación intraconducto

Las pastas alcalinas son coadyuvantes en intervenciones endodónticas cuando no puede concluirse el tratamiento en una única sesión o para favorecer una acción terapéutica adicional por sus propiedades de acción antiséptica antibacteriana y favorecedora de la reparación tisular. La acción antibacteriana se centra en la difusión de iones oxhidrilos e incremento del pH. Por ello, el objetivo del trabajo es evaluar y comparar el pH de pastas alcalinas con vehículos convencionales (agua destilada, polietilenglicol) y no convencionales (gel de aloe vera y propóleos) en diferentes tiempos de estudio. Se seleccionaron 80 premolares que fueron divididos en 4 grupos. Se realizaron aperturas de acceso, cateterismo con lima k N° 10, preparación biomecánica con limas manuales y limas mecanizadas Fanta AF one rotary 35/04 de 25 mm e irrigación con hipoclorito de sodio al 2,5% con agujas tedequirim 30G. Posteriormente se rellenaron las piezas dentarias (PD) con las pastas alcalinas con los vehículos propuestos: Grupo 1: polietilenglicol, Grupo 2: gel de aloe vera, Grupo 3: propóleo al 10% y Grupo 4: agua destilada y se sellaron a nivel coronario. Se colocaron en un medio de análisis (agua destilada) siendo almacenadas a 37° en estufa. Se midió el pH a los 0, 7, 14, 21 y 30 días con pH metro Altronix TPA III. Se observó que en los cuatro grupos estudiados se produjo incremento gradual de pH hacia el día 14 tanto con vehículos convencionales y no convencionales. Hacia el día 21 los valores de pH fueron menores, pero sin diferencias significativas respecto al día 14. Los valores más altos de pH se alcanzaron en el grupo 2 y 3. Los resultados demuestran que los vehículos no convencionales podrían ser utilizados y aportar efectos adicionales a las pastas convencionales ya que no alteran en gran medida la difusión de iones oxhidrilos.



RELACIÓN ENTRE PRESENCIA Y/O SEVERIDAD DE ENFERMEDADES PERIODONTALES Y CONDICIONES SISTÉMICAS DE PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE

Autores: Monzón JE, Caramello C.

Categoría: Docente Investigador -

Área de presentación: Medicina Oral – Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología UNNE. Unidad Curricular: Periodoncia

Dirección de contacto: jmonzon1233@yahoo.com.ar

Palabras Claves: Periodontitis – Relación causa-efecto - condición periodontal - Factores de riesgo - Diagnóstico

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 al torrente sanguíneo y contribuir al desarrollo de enfermedades sistémicas. En esta experiencia se buscó determinar la relación entre condición periodontal y patologías generales en pacientes de la FOUNNE. Fue un estudio epidemiológico, transversal, cuyo universo estuvo constituido por pacientes asistidos en la Unidad Curricular Periodoncia. Se seleccionaron voluntarios entre 20 y 60 años que manifestaron, en el interrogatorio, antecedentes de enfermedad pulmonar, trastornos hematológicos, enfermedad renal, artritis, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, partos prematuros y diabetes mellitus. Se utilizó el índice de necesidad de tratamiento periodontal en la comunidad (INTPC). Los resultados obtenidos se sometieron a los análisis estadísticos pertinentes aplicándose las pruebas de independencia de Chi cuadrado y coeficiente de correlación lineal simple. Integraron la muestra 504 pacientes. Se diagnosticó periodontitis en el 62% de los casos en diversos grados y estadios y en el 38% gingivitis. De la población afectada 226 individuos no presentaron antecedentes de enfermedades sistémicas. Por su parte, 278 pacientes registraron historial de patologías generales según el siguiente detalle: Cardiovasculares 68 pacientes, diabetes 56 pacientes, alteraciones sanguíneas 54 pacientes, afecciones respiratorias 42 pacientes, otras alteraciones (obesidad, osteoporosis, artritis) 58 pacientes. La totalidad de estos casos con enfermedad periodontal de diversos grados (A-B-C) así como de extensión y distribución con estadios entre III y IV. El estudio dejó como conclusión una potencial relación entre enfermedades sistémicas y periodontales, considerando que todas las muestras de pacientes afectados sistémicamente coinciden con cuadros periodontales entre moderados y avanzados.



(NO PRESENTADO)
**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN TRABAJOS FINALES DE GRADO FOUNA
2022- 2025**

Autores: Fatecha Aquino AV, Meza Vera MS, Morel Barrios MI, Ortiz DE.

Categoría: Grupo de Investigación

Área de presentación: Investigación Educativa

Lugar de trabajo: Dirección de Investigación. Universidad Nacional de Asunción -
Facultad de Odontología

Mail: milnermorel@founa.edu.py

Palabras Clave: Tesis Académica, Facultad de Odontología, Estudiantes de Odontología.

La investigación científica en odontología cumple un rol fundamental en la generación de conocimiento y la resolución de problemas clínicos y sociales. En este contexto, los trabajos finales de grado (TFG) representan un insumo clave para evaluar las tendencias y prioridades investigativas en el ámbito académico. Con el objetivo de caracterizar las líneas de investigación en los trabajos finales de grado de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción durante el período 2022-2025, se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo y transversal basado en el análisis de 83 TFG defendidas entre los años 2022 y 2025. Se clasificaron según líneas de investigación predefinidas (Resolución N.º 195/2021) que son en total 9 con sus respectivas sub líneas y se calcularon frecuencias y porcentajes por año. La producción científica de los TFG en la FOUNA mostró un descenso progresivo durante el periodo analizado, pasando de 23 trabajos en 2022 a 18 en 2025. Al examinar las líneas de investigación predominantes, se observa que Clínica y laboratorio estomatológico concentró el 24,1% del total de tesis, seguido de cerca por Salud Pública con el 18,1%. En contraste, áreas como Odontología legal y forense (3,6%) y Microbiología estomatológica (4,8%) presentaron una participación significativamente menor, evidenciando ciertos desequilibrios en la distribución temática de las investigaciones. En cuanto a las tendencias temporales, destaca el mantenimiento constante de Salud Pública como línea de investigación, con una producción estable de 3 a 4 tesis anuales, muchas de ellas vinculadas a problemas de relevancia social. Los resultados evidencian un enfoque prioritario en áreas clínicas y de salud colectiva, con brechas en líneas como odontología forense y microbiología. Estos hallazgos permitirán orientar políticas académicas que equilibren la diversidad temática y promuevan la aplicabilidad del conocimiento generado.



IMPACTO FUNCIONAL DEL DOLOR EN PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES: EVALUACIÓN DE SU INTERFERENCIA EN LA VIDA DIARIA

Autores: Olivera PB, Meza EY, Rosende MN.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Salud

Lugar de Trabajo: Cátedra de Metodología de la Investigación – FOUNNE Ciudad: Corrientes (C.P. 3400), Argentina

Correo electrónico: pbolivera@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: masticar – hablar – sintomatología – articulación temporomandibular

Los trastornos temporomandibulares (TTM) comprenden un conjunto de condiciones clínicas caracterizadas, en su mayoría, por dolor persistente, recurrente o crónico, con repercusión variable en la funcionalidad del paciente. Según su intensidad y localización, estos síntomas pueden afectar significativamente el desarrollo de actividades cotidianas, comprometiendo la calidad de vida. Se realizó un estudio observacional, descriptivo y de corte transversal en pacientes atendidos en el Hospital Universitario Odontológico de la FOUNNE. Se aplicaron criterios de inclusión y exclusión, y se obtuvo el consentimiento informado de los participantes. La evaluación se llevó a cabo mediante los Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM), utilizando los ejes I y II. Se evaluaron 104 pacientes: 69% mujeres y 31% varones, con edades entre 18 y 65 años (media: 34,4 años). Según el eje I, el 49% presentó TTM de origen muscular, el 35% articular y el 19% inflamatorio. En el eje II, se evaluó la intensidad del dolor y su interferencia funcional: el 38% de los casos correspondió al grado I (dolor leve con escasa interferencia), un 26% a los grados II y 0 (este último sin dolor ni interferencia). Se identificó un 6% en grado III (interferencia moderada del dolor, independientemente de su intensidad) y un 4% en grado IV (interferencia severa). A modo de conclusión los resultados evidencian una elevada frecuencia de interferencia funcional del dolor en pacientes con TTM, predominando los cuadros de origen muscular. Estos hallazgos destacan la necesidad de un abordaje multidisciplinario para mitigar el impacto del dolor en las actividades cotidianas.



ALTERACIONES DEL CICLO VITAL DEL DIENTE QUE AFECTAN A LA DENTICIÓN PRIMARIA Y PERMANENTE

Autores: Ochonga GE, Castro M, Aramayo ML, Morales L.

Categoría: Grupo de Investigación.

Área de presentación: Medicina Oral

Lugar de Trabajo: Facultades de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba, Cátedra Odontopediatria

Dirección de contacto: gochonga@unc.edu.ar

Palabras Clave: Dentición primaria. Dentición Permanente. Anomalías dentarias.

Los defectos histológicos y morfológicos de los elementos dentarios tienen gran relevancia en odontopediatria. Estas alteraciones afectan significativamente las estructuras dentarias, el desarrollo oclusal y funcional del paciente en crecimiento. La literatura las clasifica en categorías de anomalías: forma, tamaño, número y posición entre otras. El día 21 post-concepción comienza la formación de la cabeza, entre la tercera y octava semana de vida intrauterina (VIU) el desarrollo facial. En la sexta semana, el epitelio oral de los maxilares prolifera, dando lugar a láminas dentarias, de ellas emergen yemas dentarias, que originarán elementos dentarios definitivos. Este proceso denominado odontogénesis constituye el ciclo vital del desarrollo y crecimiento dentario. Durante el mismo diversas contingencias pueden interferir, según la etapa del ciclo comprometida se observarán diferentes tipos de alteraciones. Nos propusimos analizar clínica y radiográficamente las alteraciones dentarias originadas en diferentes etapas del ciclo vital en dentición primaria y permanente en una población de niños que asisten a la Cátedra de Odontopediatria B de la Facultad de Odontología. UNC. Seleccionaremos un grupo de estudio de 100 pacientes con edades entre 4 y 13 años. Se obtendrá consentimiento informado y asentimiento. Sobre el total de la muestra se analizarán datos clínicos y radiográficos: I. Historia Clínica: filiación, antecedentes generales sistémicos, y particulares del sistema estomatognático. II. Examen Clínico: inspección de cavidad bucal con instrumental de exploración, evaluando características morfológicas e histológicas dentarias III. Exámenes complementarios: radiografías panorámicas, periapicales y fotografías faciales e intrabucles. Se excluirán pacientes que presenten enfermedades sistémicas graves o Síndromes. Este trabajo permitirá determinar prevalencia de alteraciones dentarias del ciclo vital del diente en pacientes de nuestro medio, considerando promisorio que los resultados obtenidos contribuirán al desarrollo de programas preventivos y/o terapéuticos adecuados para reducir el riesgo biológico y económico que conllevan la presencia de estas alteraciones dentales.



EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS EGRESADOS DE LA FOLP ENTRE LOS AÑOS 2021 Y 2023

Autores: Papel GO, Pérez AV, Lozano SA, Sorino T.

Categoría: Grupo de Investigación GID

Área de presentación: Investigación Educativa

Lugar de trabajo: Instituto de Investigación en Educación Superior (IIES)

Universidad: Universidad Nacional de La Plata

Facultad: Odontología

Mail: gustavoomarpapel@gmail.com

Palabras Clave: Competencias Profesionales - Integración Laboral

El sistema educativo se encuentra en una encrucijada debido a los rápidos cambios en el mercado laboral. Las características estructurales del sistema educativo tradicional, que incluyen currículos rígidos y métodos de enseñanza convencionales, dificultan su capacidad para transformarse y responder a las nuevas demandas. Este es un estudio descriptivo pretende analizar el ejercicio laboral de los egresados de la FOLP en el período comprendido entre los años 2021 – 2022 y 2023. De la muestra obtenida estuvo representada por 142 encuestas del año 2021, 116 del año 2022 y 78 encuestas del año 2023. Los ítems que se tuvieron en cuenta: - Realizan Ejercicio de la Profesión en Forma Independiente: 45 egresados del año 2021, 38 del año 2022 y 21 del año 2023, considerando el 100% de los encuestados que su volumen de trabajo es regular. - Trabajan en Relación de Dependencia Pública o Privada: 89 del año 2021, de los cuales 71 ejercen en CABA, 69 del año 2022, de los cuales 55 ejercen en CABA y 54 del año 2023, de los cuales 48 ejercen en CABA - No Realizan Ejercicio de la Profesión: 8 del año 2021, 9 del año 2022 y 3 del año 2023. - Estuvieron Desempleados por más de seis meses o lo están en la actualidad, respondieron afirmativamente 38,73% del año 2021, 27,58% del año 2022 y el 23,08% del año 2023. De acuerdo con el análisis de las encuestas, se observa una reducción en las oportunidades para ejercer la profesión de manera independiente. Paralelamente, ha habido un incremento en el empleo bajo relación de dependencia, mientras que una proporción significativa de los graduados no está ejerciendo su profesión. Adicionalmente, se ha registrado un aumento en las tasas de desempleo.



ESTILO DE APRENDIZAJE REFLEXIVO EN LA FOUNLP

Autores: Pollicina LM, Tomas LJ, Felipe PG, Vijandi VR.

Categoría: Grupo de investigación.

Área de presentación: Investigación educativa.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología / IIES

Universidad: Universidad Nacional de La Plata

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: pollicinalilian@gmail.com

Palabras Clave: estilo- aprendizaje-reflexivo

El aprendizaje es un proceso dinámico, continuo, personal y gradual que surge de la experiencia individual. El término 'estilo de aprendizaje' se refiere al hecho de que cada persona utiliza su propio método o estrategia a la hora de aprender. Los mismos comprenden el conjunto de rasgos cognitivos, afectivos y fisiológicos que el estudiante pone de manifiesto en la instancia de aprendizaje. Por ello, las teorías de estilos de aprendizaje se han convertido en una alternativa para explicar la razón por la cual, en un mismo grupo, los estudiantes aprenden de manera diferente y las estrategias de aprendizaje sirven para facilitar la adquisición, almacenamiento y/o uso de la información. Los objetivos de esta investigación fueron determinar los estilos de aprendizaje preferidos por los estudiantes de la carrera de Odontología de la UNLP y analizar el estilo de aprendizaje reflexivo para identificar sus características predominantes y evaluar cómo estas influyen su rendimiento académico. Se implementó una metodología descriptiva, observacional y de corte transversal, la misma fue aplicada en una población de 195 alumnos de la Carrera de Odontología. Para ello se utilizó como instrumento de evaluación el Cuestionario de Honey y Alonso (CHAEA), el mismo propone 4 estilos de aprendizaje activo, pragmático reflexivo y teórico. Éste consta de 80 preguntas (20 ítems por cada uno de los estilos) de respuesta dicotómica. Los resultados obtenidos sobre los estilos fueron de 118,4 puntos para el estilo activo, 140,45 puntos para el estilo reflexivo, 128,2 para el estilo teórico y finalmente el puntaje obtenido para el pragmático fue de 126,6. Se llegó a la conclusión que el estilo reflexivo, es predominante en los estudiantes de la carrera seguido por el teórico en segundo lugar y finalmente en menor escala los estilos pragmático y activo.



PATRÓN DIURNO DE BIOMARCADORES SALIVALES EN RELACIÓN CON EL SUEÑO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Autores: Ponce JO, Celía AC, Juárez RP.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas. FOUNNE.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: joponce@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: sueño, estudiantes universitarios, biomarcadores salivales.

Existe evidencia científica parcial y controversial sobre la correlación entre el sueño con cortisol (CORTs) y alfa-amilasa salival (AAs). El objetivo de este estudio fue determinar los patrones diurnos de CORTs y AAs en relación con el sueño en estudiantes universitarios. Este estudio observacional, descriptivo y transversal incluyó una muestra de 30 estudiantes de odontología de pregrado. Se calculó el índice de masa corporal (IMC). Para evaluar la duración del sueño (DS) se utilizó un cuestionario estructurado. Se recolectaron muestras de saliva entera no estimulada por la mañana y por la noche. El análisis de CORTs se logró mediante inmunoensayo por quimioluminiscencia y AAs por método cinético. Se realizó estadística descriptiva e inferencial. La edad presentó un promedio de $24,13 \pm 2,85$ años. El IMC promedio fue de $23,89 \pm 3,37$ kg/m² (peso normal). La DS presentó un promedio de $342 \pm 69,4$ min (máximo: 450 min, mínimo: 210 min). Los niveles de CORTs matutinos ($0,41 \pm 0,14$ µg/dl) fueron superiores a los de la tarde ($0,12 \pm 0,04$ µg/dl, $p < 0,0001$). Los niveles de AAs por la tarde ($215,48 \pm 86,82$ U/ml) fueron mayores a los de la mañana ($109,78 \pm 80,53$ U/ml, $p < 0,0001$). Se observó correlación positiva entre IMC vs AAs (AM, $p = 0,003$; PM, $p < 0,0001$) y entre DS vs CORTs-AM ($p < 0,0001$). Los biomarcadores estudiados presentaron una distribución diurna normal, pero diferente relación con la duración del sueño.



IMPORTANCIA DE LA ORTOPANTOMOGRAFÍA PREOPERATORIA EN LA DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS Y ANOMALÍAS: APLICACIÓN EN EL PROCESO DE CALIBRACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO

Autores: Raffaeli N, Carretero RS, Alfano T, Ricciardi N, Sparcino SE, Capraro ME.

Categoría: Grupo de Investigación.

Área de presentación: Medicina oral

Lugar de trabajo: Asignatura, Cirugía "A"

Universidad: Universidad Nacional de La Plata

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: raffaeli1977@yahoo.com.ar

Palabras Clave: rutina, detección, imagenológicos

La interpretación radiográfica en odontología se realiza con tres objetivos principales: detectar la presencia o ausencia de patologías, definir su naturaleza y extensión, y proporcionar claves para el diagnóstico diferencial. El avance tecnológico, como el uso de CBCT, imágenes tridimensionales y software especializado, permite estudios más precisos, aunque su aplicación debe estar clínicamente justificada y complementarse con la información clínica del paciente. En ortopantomografía, los hallazgos se agrupan en tres categorías: generales (estado bucal general, piezas ausentes o retenidas, tratamientos previos, lesiones periapicales), específicos (relacionados con la indicación del estudio, como quistes, tumores o alteraciones de la ATM) e incidentales (anomalías no vinculadas al motivo de examen). Para analizar el valor diagnóstico de la ortopantomografía de rutina en pacientes asintomáticos mayores de 19 años, durante mayo de 2025 se realizó un estudio observacional transversal con 20 radiografías digitales de alta calidad, evaluadas por siete odontólogos especializados pertenecientes al grupo de trabajo. Luego de una calibración grupal con imágenes de entrenamiento para estandarizar criterios diagnósticos sobre patologías óseas, anomalías dentarias, quísticas e incidentales, los evaluadores analizaron independientemente las radiografías en monitores LED de 20", registrando sistemáticamente hallazgos según la clasificación definida. Los datos se procesaron con estadística descriptiva (frecuencias, porcentajes) para evaluar variabilidad diagnóstica interobservador antes y después de la calibración, y caracterizar los hallazgos detectados. Los resultados confirmaron que la ortopantomografía sistemática permite una detección frecuente de patologías dentales u óseas ocultas, incrementando la seguridad del paciente y optimizando la planificación terapéutica. La calibración entre evaluadores mejoró significativamente la uniformidad y fiabilidad diagnóstica. De forma complementaria, revisiones recientes respaldan que la ortopantomografía tiene buena precisión diagnóstica en la detección de caries, lesiones periapicales, osteoporosis, sinusitis maxilar y pérdida ósea periodontal, con sensibilidad y especificidad superiores al 90 % para múltiples hallazgos.



EFFECTIVIDAD DE AMOXICILINA SIN INHIBIDORES DE BETALACTAMASAS EN ABSCEOS DENTALES

Autores: Rea AE, Ramírez LI, Karaben VE.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: UC Farmacología

Facultad: Odontología

Mail: aerea@odn.unne.edu.ar

Universidad: UNNE

Palabras Clave: Utilización de Antibióticos. Resistencia Bacteriana, Atención Primaria de la Salud.

Los abscesos dentales se encuentran entre las afecciones más comunes tratadas con antibióticos en la atención primaria. La resistencia a los antibióticos es un problema de salud pública cada vez más grave. Hay escasa evidencia sobre la presencia de bacterias productoras de betalactamasas en Corrientes Capital. El objetivo de este estudio fue determinar la efectividad clínica de amoxicilina sin inhibidores de betalactamasas en el tratamiento de abscesos dentales. Se realizó un estudio de efectividad clínica, observacional y prospectivo. Las variables analizadas fueron: sexo y edad, dosis de amoxicilina, evolución de signos y síntomas clínicos después de 72 h. Se seleccionaron 4 Centros de Atención Primaria de la Salud (CAPS). Participantes: adultos de 18 a 44 años que acudieron a los CAPS con absceso dental. Los pacientes se seleccionaron en base a un tipo de muestreo no probabilístico por conveniencia, siempre y cuando cumplieran con los criterios de inclusión, desde marzo 2023 hasta la fecha. Procedimiento: los pacientes recibieron amoxicilina hasta 3 g por día, vía oral (VO), divididos en tres dosis durante 7 días. Existieron dos alternativas de tratamiento, los odontólogos que atendieron las consultas, en base a su criterio y valoración, según la severidad del diagnóstico pudieron optar por 500 mg VO cada 8 horas durante 7 días, o 1 g VO cada 8 horas durante 7 días. Para lograr una calibración entre los odontólogos se estandarizó el desarrollo con una lista de comprobación que se completó obligatoriamente por cada participante. Luego de la atención del paciente en el CAPS, el odontólogo le brindó un folleto con instrucciones para continuar con el control telefónico de su evolución, si el paciente no tuvo mejoría clínica después de 72 h se determinó la inefectividad del antibiótico y se lo citó nuevamente para un replanteo del tratamiento. De un total de 193 personas, 63% fueron mujeres, los tratamientos con amoxicilina fueron efectivos en el 83% de los casos, entre los cuales se utilizó con mayor frecuencia la dosis de 500 mg (87%). Obtener esta información permitió dilucidar la situación epidemiológica actual en la ciudad de Corrientes, esto se traduce en tratamientos más seguros para los pacientes y disminución del gasto de los servicios públicos de salud. Se recomienda ampliar la muestra y continuar con estudios que incluyan cultivos microbiológicos.



ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS EN SALUD ORAL Y SU RELACIÓN CON EL DOLOR BUCAL EN ADULTOS ARGENTINOS

Autores: Rhys K, Montes Chañi EM, Sánchez Urbano RE.

Categoría: Grupo de Investigación GID.

Área temática: Salud Pública.

Institución: Asignatura de Investigación en Odontología de Primer Año. Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Adventista del Plata

Mail: karen.rhys@uap.edu.ar

Palabras clave: Dolor bucal – Conductas en salud bucal – HUDBI

Las conductas y actitudes hacia la salud bucal son factores claves para la prevención y el tratamiento oportuno de afecciones estomatognáticas. El dolor bucal constituye una de las principales razones de consulta odontológica y puede estar asociado a prácticas inadecuadas de cuidado dental. Comprender esta relación permite orientar intervenciones preventivas más efectivas. El objetivo principal fue analizar la relación entre el dolor bucal percibido y las conductas de salud bucal en una muestra de personas adultas argentinas. Se llevó a cabo un estudio cuantitativo, de tipo transversal y diseño descriptivo-correlacional. La muestra fue seleccionada mediante un muestreo no probabilístico de tipo intencional. Se aplicó el Hiroshima University – Dental Behavioral Inventory (HUDBI) junto con un cuestionario sociodemográfico. El análisis estadístico fue descriptivo e inferencial, mediante la prueba de Chi cuadrado, con un nivel de significancia de $p < 0.05$. Entre los principales resultados se cita que participaron del estudio un total de 338 personas, de las cuales el 46.7% ($n=158$) fueron mujeres y el 53.3% ($n=180$) varones. La edad media de los participantes fue de 31.44 años ± 16.25 . Los dolores prevalentes fueron: suave ($n=30$; 26.1%), moderado ($n=29$; 25.2%) y al frío ($n=15$; 13%). Al analizar la relación entre el dolor y las conductas de salud bucal clasificadas como: buenas, regulares o malas, se observó una asociación estadísticamente significativa, con un valor de $p = 0.002$ según la prueba de Chi cuadrado. Se concluye que los hallazgos sugieren la existencia de una relación significativa entre las conductas en salud bucal y la presencia de dolor bucal, lo cual destaca la necesidad de fortalecer la promoción de hábitos de cuidado bucal adecuados.



ESTUDIO DE LA INCIDENCIA DE LAS COMPLICACIONES INMEDIATAS Y MEDIATAS EN LAS EXODONCIAS DE MOLARES SUPERIORES

Autores: Roca JM, Teixeira Pocas MA, Capraro MC, Bettiol M.

Categoría: Grupo de Investigación

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico y tratamiento.

Lugar de trabajo: Asignatura Cirugía A

Facultad de Odontología. UNLP

Mail: Ametei@hotmail.com

Palabras Clave: complicaciones. exodoncia. molares

Introducción y objetivos: la exodoncia es uno de los procedimientos más comunes en odontología. Puede tener complicaciones mediatas e inmediatas. Objetivos Generales: Estudiar las complicaciones intraoperatorias inmediatas y mediatas en la exodoncia de los molares superiores. Objetivos Específicos: Identificar cuáles son las complicaciones intraoperatoria inmediatas y mediatas más frecuentes, en exodoncias de molares superiores. Identificar la incidencia de complicaciones intraoperatorias inmediatas y mediatas en relación a las piezas molares del maxilar superior. Analizar la frecuencia de las complicaciones intraoperatorias inmediatas y mediatas en relación con el primer molar, segundo molar y tercer molar. Valorar en los estudiantes de la Asignatura Cirugía "A" de la F.O.U.N.L.P el conocimiento integral ante el procedimiento adecuado frente a una complicación. Material y métodos: La Metodología que se aplicara será descriptiva, longitudinal, donde se trabajara con pacientes que serán asistidos en la Asignatura de Cirugía "A" de la F.O.U.N.L.P durante el año 2025 al 2028 en la clínica de cirugía III y IV en los cinco turnos que dicta la Asignatura de Cirugía "A". Resultados: En este nuevo proyecto de investigación, lo primero que se realizó fue una calibración del grupo de trabajo: Se pusieron en evidencia cuales son la principales complicaciones mediatas e inmediatas de la exodoncia de molares superiores. Los datos serán relevados de las historias clínicas de cirugía A, a la cual se incorporó un consentimiento informado para investigación el cual deberá ser firmado por el paciente para poder ser ingresado a la muestra. Se realizó un anexo a la historia clínica en donde se indica si existió complicación mediata o inmediata y que tipo. Se realizaron las planillas en donde serán volcados los datos obtenidos. Conclusiones: Es importante la calibración del grupo de trabajo para un correcto desempeño durante el proceso de trabajo, así como también para un final exitoso.



ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES DE MODELOS ANALÓGICOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONAS CON CUBETAS INDIVIDUALES VS PLACAS FOTOPOLIMERIZABLES

Autores: Rodríguez A, Girazoles O, Álvarez N.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste.

Mail: arodriguez@odn.unne.edu.ar

Palabras Claves: Siliconas. Cambios dimensionales. Placas fotopolimerizables.

La rehabilitación oral adecuada radica en la exactitud y reproducción de detalle de una impresión con su correspondiente modelo dimensionalmente estable. El objetivo es evaluar los cambios dimensionales de modelos analógicos obtenidos de impresiones de siliconas con cubetas individuales convencionales vs láminas fotopolimerizables. Es un estudio experimental in vitro. Las muestras estarán conformadas por un total de 150 modelos de yeso tipo IV divididos en grupos según el tipo de cubeta: cubetas individuales de acrílico de autocurado, cubetas de acrílico de termocurado y cubetas fotopolimerizables, utilizando silicona por adición y condensación de consistencia liviana. Los modelos se obtendrán a partir de un modelo maestro y el retiro de la impresión del modelo patrón se realizará con un movimiento rápido, brusco y seco, evitando distorsiones permanentes en la impresión. Las impresiones y el mantenimiento de las mismas hasta el vaciado se realizan a temperatura controlada en todos los grupos y subgrupos (24°C). Los modelos serán rotulados de acuerdo a los grupos y subgrupos. Serán almacenados en caja para posteriormente ser evaluados de acuerdo a las dimensiones en cada pilar (altura diámetro) con un calibrador milimétrico digital de marca Crossmaster- sonda micrométrica para medición de altura- sonda micrométrica para medición de diámetro. Los resultados serán registrados en tablas según lo especificado, se obtendrá mediante fórmula la estabilidad dimensional (diámetro/ altura). Los datos serán procesados por análisis de varianza y prueba de Tukey para determinar la diferencia de medias entre los grupos experimentales.



EFFECTO DEL GEL CON EXTRACTO DE PROPÓLEO SOBRE LA DENTINA

Autores: Romero HJ, Martínez SE, Barrios CE, Vallejos JM, Achitte EA, Olivarez JO.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de trabajo: Unidad Curricular “Clínica Rehabilitadora”. Facultad de Odontología. UNNE

Mail: hjromero@odn.unne.edu.ar

Palabras Claves: sensibilidad – propóleo - tratamiento

La sensibilidad dentinaria es una alteración muy frecuente en la consulta odontológica. En este estudio in vitro, donde se observó el efecto sobre los túbulos dentinarios de geles elaborados mediante una fórmula farmacéutica con propóleos, como elemento natural resaltando sus propiedades curativas, anestésicas y antiinflamatorias. Se evaluó in vitro, el comportamiento del gel en contacto con la dentina, observando con Microscopía electrónica de barrido, donde lo que nos interesa es ver la oclusión de los túbulos dentinarios teniendo en cuenta las concentraciones del propóleo dentro del gel, al 2,5% y 5%. El objetivo del trabajo es evaluar in vitro el efecto de geles con extracto de propóleo obtenidos de dos localidades de la Ciudad de Corrientes, observando la oclusión de los túbulos dentinarios. Se realizó un estudio experimental, in vitro. Se tomaron piezas dentarias humanas posteriores sanos extraídos por razones de ortodoncia y quirúrgicas; erupcionados o semierupcionados. Las piezas dentarias obtenidas de servicios de salud o de práctica privada, previo consentimiento informado al paciente, donde se le notificará por escrito el estudio de investigación donde se utilizarán sus piezas dentarias. Los resultados parciales de la observación al MEB corresponden a la localidad de Saladas, en donde se logró observar que el gel de 2,5% fue bien absorbido por la superficie, pero no selló la totalidad de la misma, es decir, que muchas zonas quedaron al descubierto; mientras que la concentración del 5% cubrió casi en la totalidad de las zonas, observándose una capa que no permite ver a los túbulos.



RELACIÓN DE LA DIMENSIÓN VERTICAL CON EL RIESGO DE SÍNDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA. UN ESTUDIO CON CEFALOMETRIA 3D

Autores: Romero ME, Christiani JJ, Altamirano H.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Diagnóstico por imágenes.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología- UNNE.

Asignatura, Instituto o Laboratorio: UC Diagnóstico por imágenes. Servicio de Diagnóstico por imágenes.

Universidad: UNNE.

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: meromero@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: dimensión vertical, síndrome apnea obstructiva del sueño, cefalometría 3D

La dimensión vertical oclusal dentaria y las vías aéreas respiratorias superiores están estrechamente relacionadas desde una perspectiva funcional. Un cambio en esta dimensión podría influir en la morfología de las vías aéreas superiores y provocar trastornos respiratorios como la apnea obstructiva del sueño (AOS). El objetivo es determinar la relación entre la dimensión vertical oclusal y el volumen de las vías aéreas superiores con el riesgo de síndrome de apnea obstructiva del sueño. Se trata de un estudio de tipo observacional. La muestra está formada por 120 pacientes entre 20 a 50 años de ambos sexos que concurren al Servicio de Diagnóstico por Imágenes de la FOUNNE, con indicación de estudio de tomografía computada de haz cónico. Se registran las medidas de la dimensión vertical oclusal, de las vías aéreas y su volumen en el estudio tomográfico. Se relacionan los valores obtenidos entre sí y con los índices de riesgo de Síndrome de apnea obstructiva según protocolo de estudio cefalométrico 3D, encontrándose una relación positiva entre ellos. La apnea obstructiva del sueño y la dimensión vertical oclusal estarían relacionadas ya que esta puede afectar la posición de la mandíbula y la lengua, lo que a su vez puede influir en la probabilidad de obstrucción de las vías respiratorias durante el sueño. Los nuevos avances en estudios cefalométricos tridimensionales permitirían realizar un diagnóstico presuntivo de riesgo de SAOS a través de estudios con tomografía computada de haz cónico.



PATRÓN DE CONCENTRACIÓN DE BIOMARCADORES SALIVALES EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA EN RELACIÓN CON LA REALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS

Autores: Rosales CA, Celia AC, Juárez RP.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico-Tratamiento.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas.
FONNE.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: carosales@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: biomarcadores salivales, estrés psicológico, procedimientos quirúrgicos.

El estrés entre los estudiantes de odontología puede tener un efecto negativo en el rendimiento académico y en la práctica profesional de la odontología. El propósito de este estudio es identificar el patrón de concentración de biomarcadores salivales en estudiantes de odontología en relación con la realización de procedimientos quirúrgicos. Este estudio cuasi-experimental de mediciones repetidas, incluirá una muestra de sesenta estudiantes del último año de la carrera. Serán seleccionados por conveniencia de acuerdo al grado de complejidad de los procedimientos quirúrgicos y al sexo. Tras obtener el consentimiento por escrito de los estudiantes, se les administrará el cuestionario de estrés ambiental dental (EAD) y se registrarán características sociodemográficas y antropométricas. Se evaluarán los niveles de biomarcadores salivales en relación con dos actividades académicas: prácticas clínicas quirúrgicas y talleres educativos. Se recogerán muestras de saliva con método de babeo pasivo, en tres momentos: noche anterior, antes de iniciar y una hora después de finalizar la actividad académica. Además, los estudiantes completarán el cuestionario del estrés percibido (EAP) antes y después de la actividad académica. Se estimarán concentración de proteínas totales en la saliva (PTs), alfa amilasa (AAs), inmunoglobulina A (IgAs) y cortisol salival (CORTs). El dosaje de PTs se realizará cuantitativamente por el método del rojo de Pirogalol, la determinación de AAs se realizará mediante método cinético a 405 nm, las concentraciones de IgAs se determinarán mediante el método inmunturbidimétrico y CORTs se analizará utilizando inmunoensayo por quimioluminiscencia. Se realizarán estadísticas descriptivas para la presentación de las características de los participantes y estadísticas analíticas para la asociación entre las variables ($p < 0,05$).



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO PARA EVALUAR ESTRÉS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN RELACIÓN CON LA REALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS

Autores: Rosales CA, Montiel MO, Miño AM, Juárez RP.

Categoría: Docente Investigador.

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico-Tratamiento.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas.
FOUNNE.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: carosales@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: validación instrumento, estrés psicológico, procedimientos quirúrgicos.

El estrés entre los estudiantes de odontología puede tener un efecto negativo en el rendimiento académico y en la práctica profesional de la odontología. El objetivo del presente estudio fue validar un instrumento que permita evaluar estrés en estudiantes universitarios en relación con la realización de procedimientos quirúrgicos. El instrumento incluye: cuestionario de estrés ambiental dental (EAD) y estrés autopercebido (EAP) antes y después de una prueba. La muestra utilizada para la evaluación de la confiabilidad interna estuvo compuesta por 33 estudiantes de la carrera de odontología de la UNNE, que desearon colaborar con la investigación, para comprobar la comprensión de las preguntas y el funcionamiento del instrumento. La información se recolectó por medio de formulario impreso. La consistencia interna se determinó a través del cálculo del coeficiente alfa de Cronbach. La edad promedio fue de $23,24 \pm 1,56$ años, con un predominio del sexo femenino (66,7%). La opción de respuesta con mayor porcentaje de todo el instrumento fue: no es estresante (39,39%). Los ítems que recibieron la opción de respuesta muy estresante fueron: miedo a reprobar un curso o año (66,7%), impuntualidad de los/las pacientes y faltas a sus citas (60,6%), falta de tiempo para la relajación (45,5%), evaluaciones y calificaciones (39,4%), falta de tiempo entre seminarios y laboratorios o clínicas (39,4%), descuido de la vida personal (36,4%), miedo a tratar con pacientes que no declaran la existencia de una enfermedad infectocontagiosa (30,3%). El alfa de Cronbach del instrumento fue de 0,920 y los de los grupos de ítems oscilaron entre 0,914 y 0,922. El valor alfa de Cronbach obtenido, indica que los ítems del instrumento midieron de manera consistente el mismo constructo.



SOMATIZACIÓN EN PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES: ESTUDIO CLÍNICO-PSICOLÓGICO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO

Autores: Rosende MN, Olivera PB, Meza YE.

Categoría: Docente Investigadora

Área de Presentación: Salud Pública

Lugar de Trabajo: Asignatura Psicología del niño, adolescente y adulto C.P: 3400 -
Ciudad: Corrientes

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste-Facultad de Odontología

Mail: mnrosende@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Somatización, Trastornos Temporomandibulares, Factores psicosociales, DC/TMD.

La somatización se identificó como una comorbilidad frecuente en pacientes con Trastornos Temporomandibulares (TTM), junto a condiciones como el estrés y la ansiedad. Esto ha llevado a un creciente reconocimiento del papel de los factores psicosociales en el diagnóstico. El propósito del estudio fue determinar los niveles de somatización en pacientes con TTM y describir los signos y síntomas más frecuentes asociados. Se llevó a cabo un estudio observacional, descriptivo-correlacional de corte transversal, en una muestra de 104 pacientes atendidos en el Hospital Universitario Odontológico de la FOUNNE. Se aplicaron los Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los TTM (DC/TMD), evaluando tanto el examen clínico (Eje I) como las dimensiones psicosociales (Eje II). En la clasificación diagnóstica observamos que el 49% de los pacientes presentó TTM musculares, el 35% articulares y el 16% inflamatorios. En cuanto a la somatización, el 31% mostró niveles normales, el 26% moderados y el 43% severos. Los síntomas más frecuentes fueron dolor de cabeza (82%) y dificultad para dormir (76%). Los hallazgos evidencian una alta prevalencia de somatización en pacientes con TTM, lo que subraya la necesidad de enfoques diagnósticos integrales que consideren tanto factores físicos como psicosociales. Los resultados obtenidos revelan una notable presencia de síntomas de somatización en pacientes con TTM, con un 69% de la muestra mostrando niveles moderados a severos. A partir de los datos obtenidos se la pertinencia de incorporar evaluaciones psicológicas sistemáticas en la atención odontológica de pacientes con TTM, así como la implementación de estrategias interdisciplinarias que integren el abordaje clínico con intervenciones psicológicas orientadas al manejo del estrés y la ansiedad.



ASPECTOS DE LOS ENFOQUES DE APRENDIZAJE EN ALUMNOS UNIVERSITARIOS

Autores: Saporitti FO, Seara SE, Bustichi G. Medina JL.

Categoría: Grupo de Investigación GID

Área de presentación: Investigación educativa

Universidad: Universidad Nacional de La Plata

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: ferodont71@gmail.com

Palabras Clave: Aspectos-Enfoques de aprendizaje-Alumnos universitarios.

Esta investigación estuvo relacionada a conocer los enfoques de aprendizaje en los alumnos de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata. Los aspectos más relevantes, se relacionaron con experiencias personales y cuestiones pedagógicas; se analizaron los distintos resultados de las evaluaciones diarias y continuas, ya sean parciales o integradoras, donde en muchas ocasiones no logran los resultados esperados. El objetivo fue conocer los diferentes tipos de enfoques de aprendizaje de los alumnos. Como metodología, se realizó una investigación de tipo, cualitativa y cuantitativa. El diseño metodológico, fue descriptivo de corte transversal, explicativo, correlacional. Se utilizó el Cuestionario Revisado de Procesos de Estudio, (R-SPQ-2F, en su última versión reducida y adaptada al español). Se tomó una muestra de N= 80 alumnos de 1º año, N= 80 alumnos de 3º año y N= 80 alumnos de 5º año de la carrera, para conocer los enfoques de aprendizaje profundo y superficial de los mismos. Como resultados se tuvo en cuenta la clasificación de enfoque profundo los alumnos de 1º año están: poco relacionados= 63 (86,3%), los de 3º lo están de manera intermedia=50 (48,1%) y los de 5º año totalmente relacionados= 42 (66,7%). En la clasificación de enfoque superficial los alumnos de 1º año están: relacionados= 66 (82,5%), los de 3º lo están de manera intermedia= 53 (66,3,1%) y los de 5º año poco relacionados= 48 (60%). Como conclusión, la media de las puntuaciones en el enfoque profundo es muy superior a la media del enfoque superficial, lo cual propone que los alumnos muestran una tendencia a la comprensión en su proceso de aprendizaje. Mediante esta investigación se pudo conocer cuáles son los problemas que tienen, en forma individual o grupal, y en consecuencia los docentes podrán corregir la modalidad de transmitir los conocimientos teóricos y prácticos.



RELACIÓN TEORÍA PRÁCTICA Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS SOBRE LA APLICACIÓN DE SELLADORES DE FOSAS Y FISURAS

Autores: Saporitti ME, Paleo MA, Saporitti FO.

Categoría: Investigador

Área de presentación: Salud Pública

Universidad: Universidad Nacional de La Plata

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: mauriciosaporitti@gmail.com

Palabras Clave: Teoría Práctica-Avances tecnológicos-Selladores de fosas y fisuras.

La investigación estuvo relacionada con los saberes teórico-prácticos y los avances en las nuevas tecnologías sobre la aplicación de selladores de fosas y fisuras en establecimientos de salud. El objetivo fue promover de manera general la importancia de la relación entre la teoría y la práctica con los avances científicos de las nuevas tecnologías. La investigación fue de tipo, cualitativa y cuantitativa, descriptiva de corte transversal, explicativa, tomando una muestra aleatoria, de 60 niños y niñas de 6 a 11 años. Se realizó un diagnóstico previo, y se efectuó un control, mediante el examen clínico, a los 3, 6 y 9 meses. Como resultados: A los 3 meses: de 6 a 8 años, 27 (45%) evidenció Presencia total intactos; 7 (11,7%), Presencia total con filtración; 5 (8,3%), Presencia parcial y 4 (6,7%) Ausencia total retenidos. De 9 a 11 años: 12 (20%) Presencia total intactos; 4 (6,7%), Presencia total con filtración; 1 (1,7%), Presencia parcial y 0 (0%) Ausencia total retenidos. A los 6 meses: de 6 a 8 años, 19 (31,7%) Presencia total intactos; 12 (20%), Presencia total con filtración; 5 (8,3%), Presencia parcial y 7 (11,7%) Ausencia total retenidos. De 9 a 11 años: 12 (20%) Presencia total intactos; 4 (6,7%), Presencia total con filtración; 1 (1,7%), Presencia parcial y 0 (0%) Ausencia total retenidos. A los 9 meses: de 6 a 8 años, 37 (61,7%) Presencia total intactos; 3 (5%), Presencia total con filtración; 1 (1,7%), Presencia parcial y 2 (3,3%) Ausencia total retenidos. De 9 a 11 años, 16 (26,7%) Presencia total intactos; 0 (0%), Presencia total con filtración; 1 (1,7%), Presencia parcial y 0 (0%) Ausencia total retenidos. Se concluye que el éxito de los sellantes de fosas y fisuras dependerá de su retención a largo plazo, ya que, estos suelen fisurarse o desprenderse completamente.



CONSIDERACIONES EN LA ELABORACIÓN DE MODELOS DE ESTUDIO DENTALES VACIADOS E IMPRESOS 3D

Autores: Sararols V, Di Carlo N, Lazo S, Escudero E.

Categoría: Grupo de Investigación GID

Unidad Académica: Facultad de Odontología de La Plata (FOLP) / Unidades Ejecutoras: Unidad de investigación Odontología rehabilitadora.

Dirección: Calle 50 entre 1 y 115, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Universidad: Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Mail: valeriasararols@gmail.com

Palabras Clave: Modelos de estudio – Vaciado – Impresión 3D

Hoy en día contamos con dos métodos de elaboración de modelos de estudio, por ello es fundamental estudiar los factores que intervienen en los procesos para lograr la mayor similitud con la cavidad bucal. Documentar las posibles fallas en el proceso de elaboración de modelos de estudio vaciados e impresos 3D. Se utilizó una metodología experimental, mediante la cual se tomó un modelo de estudio de referencia y se procedió a reproducirlo mediante: - CAD-CAM: se realizaron 5 escaneos (Sirona, Cerec) y se exportaron STL cerrados. Se ajustaron las mayas en Blender y se imprimió 3D (Miicraft) con resina (KED), con posterior lavado y curado UV. Por cada escaneo se realizaron 2 impresiones, obteniendo 10 copias. - Vaciado: a) se realizaron 5 tomas de impresión, primero se impresionó con silicona masa cargada en cubetas metálicas perforadas, y luego con silicona fluida. Se vaciaron con yeso densita los moldes y se dejaron fraguar 3hs, obteniendo 5 copias. b) se realizaron 5 tomas de impresión con alginato en cubetas metálicas perforadas. Se vaciaron con yeso densita los moldes y se dejaron fraguar, obteniendo 5 copias. En el proceso CAD-CAM se observó: en los cinco escaneos, los brillos generaron en dos de los casos, roturas en las mayas perdiendo información; en la manipulación de las mayas con softwares de modelado 3D, se corrigieron dichos errores, lo que mejoró el archivo a imprimir; y finalmente, se imprimieron en 3D sin registro de fallas. En el proceso vaciado se observó: en los cinco moldes confeccionados con silicona masa, tres de ellos presentaron burbujas (no pudiendo recuperar la información perdida en este paso). También se registró 1 quebradura de incisivo al realizar el desmolde. En el caso del alginato se obtuvo una superficie muy porosa y bordes redondeados, perdiendo definición en comparación con los modelos impresos.



EVALUACIÓN CLÍNICA DEL BIOTIPO FACIAL Y SU RELACIÓN CON LA DIMENSIÓN VERTICAL Y ALTERACIONES DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO

Autores: Altamirano RH, Romero M, Caramello CR, Kulgaczuk OD, Christiani JJ.

Categoría: Docente Investigador.

Área de Presentación: Rehabilitadora

Lugar de Trabajo: Clínicas de la FOUNNE.

Unidad Curricular: Oclusión.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Correo: rhaltamirano@odn.unne.edu.ar

Palabras Claves: biotipo facial, dimensión vertical, sistema estomatognático.

La dimensión vertical es un concepto clínico por medio del cual se indica la altura o longitud del segmento inferior de la cara. Alteraciones de la dimensión vertical puede repercutir en el estado neuromuscular, propioceptivo y postural del paciente y puede causar alteraciones en las funciones del sistema estomatognático. El biotipo facial corresponde a un conjunto de características morfodiferenciales de individuos de la misma especie, en relación a ciertos rasgos en común del esqueleto facial, determinados por la genética y el ambiente. Para la restitución de las estructuras dentarias y las dimensiones faciales, el análisis de la dimensión vertical es fundamental. Ésta tiene una íntima relación con el biotipo facial. El objetivo de este estudio, observacional, descriptivo y correlacional es analizar el biotipo facial y su relación con la dimensión vertical y con alteraciones de las funciones del sistema estomatognático. La población de estudio serán 150 pacientes adultos de ambos sexos que concurren a la unidad curricular Clínica Integral Adultos y al Servicio de Oclusión y ATM de la FOUNNE. Se realizará una historia clínica y posteriormente un examen clínico teniendo en cuenta como variables: índice morfológico facial, dimensión vertical oclusiva y en reposo, el espacio de inoclusión fisiológica, y presencia de: dolor, ruidos articulares, dificultad para masticar y alteraciones fonéticas. Los datos serán analizados estadísticamente y cargados en una base de datos diseñada a tal efecto, utilizando el programa Microsoft Excel y analizados estadísticamente con un nivel de significación estadístico $<0,05$, utilizando el programa IBM SPSS Statistics 20.0.



EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE UN COLUTORIO, CON PRINCIPIOS ACTIVOS NATURALES

Autores: Vaculik PA, Lozina LA.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Medicina Oral - Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología UNNE, UC Odontología Integral PPS, Laboratorio de Fitodontología.

Universidad: UNNE

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: pavaculik@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: colutorios- biofilms dental-productos naturales

La Odontología contemporánea basada en la evidencia científica, inició un proceso de transformación en el que cobró creciente relevancia la incorporación de productos de origen natural como insumos terapéuticos complementarios. Esta tendencia respondió no solo a la necesidad de encontrar alternativas eficaces y seguras frente a la resistencia antimicrobiana generada por el uso excesivo de antibióticos y antisépticos sintéticos, sino también al creciente interés por el desarrollo de formulaciones sustentables, accesibles y con bajo impacto ambiental. En este contexto, distintas especies vegetales de uso tradicional han sido objeto de estudio por su potencial aplicación clínica. Entre ellas, *Psidium guajava* (guayaba) y *Matricaria recutita* (manzanilla) se destacaron por su composición fitoquímica rica en flavonoides, taninos, terpenos y compuestos fenólicos, los cuales han demostrado propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias, antioxidantes y cicatrizantes. El objetivo de este trabajo fue obtener una formulación de colutorio, con propiedades inhibitoras del microorganismo *Streptococcus mutans*. Los objetivos específicos implicaron determinar la Concentración Inhibitoria Mínima (CIM); Concentración Bactericida Mínima (CBM) de los extractos; y extrapolar estas concentraciones en formulación farmacéutica mejorada con propiedades inhibitorias de crecimiento sobre este microorganismo y finalmente evaluar la eficacia del colutorio sobre el biofilm dental. Se avanzó con el protocolo de preparación del extracto en el cual se realizó: Recolección y selección del material vegetal, secado, trituración, maceración, filtración, concentración (opcional) y almacenamiento. Se espera como resultado formulación magistral con principios activos naturales en el desarrollo de productos de higiene bucal. Es una estrategia prometedora en la prevención y control de patologías orales frecuentes, como la caries dental y la enfermedad periodontal, en particular, la actividad inhibitora frente a *Streptococcus mutans*, principal agente etiológico en la formación de biofilms cariogénicos, abre nuevas posibilidades en el diseño de terapias locales, especialmente en el contexto de la atención primaria en salud.



RELACIÓN ENTRE PRESENCIA Y/O SEVERIDAD DE ENFERMEDADES PERIODONTALES Y CONDICIONES SISTÉMICAS DE PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE

Autores: Caramello CR, Monzón JE.

Categoría: Docente investigador;

Área de presentación: Medicina Oral - Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Periodoncia, Servicio de Periodoncia, Hospital Odontológico Universitario.

Universidad: Nacional De Nordeste

Facultad: Odontología.

Mail: carlosrubencaramello@hotmail.com

Palabras clave: Covid 19, Periodontitis, Estadios.

La enfermedad periodontal es una patología infeccioso-inflamatoria de los tejidos de soporte de los dientes. Se ha observado que padecer periodontitis conlleva también un riesgo aumentado de aparición y/o progresión de ciertas condiciones sistémicas como las enfermedades cardiovasculares, diabetes, enfermedades respiratorias, artritis reumatoide, obesidad. Es un estudio epidemiológico transversal cuyo universo está constituido por pacientes del Módulo de Patología y Diagnóstico II y III, Hospital Odontológico Universitario. Se seleccionaron voluntarios entre 20 y 60 años que manifestaron en el interrogatorio antecedentes de enfermedad pulmonar, trastornos hematológicos, enfermedad renal, enfermedades cardiovasculares y diabetes mellitus. Se utilizó el índice de necesidad de tratamiento periodontal en la comunidad (INTPC). Los resultados obtenidos fueron sometidos a los análisis estadísticos pertinentes y se aplicaron las pruebas de independencia de Chi cuadrado y coeficiente de correlación lineal simple. Integraron la muestra total 504 pacientes (80%) manifestaron haber padecido Covid 19 y presentaron al menos una prueba serológica positiva. Además, se diagnosticaron alteraciones periodontales en 353 (70%), la mayoría periodontitis (212-62%) en diversos grados y estadios. Además gingivitis (141- 38 %). De la población afectada periodontalmente 226(64%) no presentó antecedentes de enfermedades sistémicas. Por su parte, 127 pacientes (36%) registró presente e historial de diversas patologías generales según el siguiente detalle: Cardiovasculares 38 pacientes(30%), diabetes 36 pacientes(28%), en este grupo de pacientes los estadios III y IV fueron más habituales, alteraciones sanguíneas 26 pacientes(21%), afecciones respiratorias 22 pacientes(18%) cabe destacar que en este grupo de pacientes se presentaron estadio IV avanzado de enfermedad periodontal, otras alteraciones (obesidad, osteoporosis, artritis) 5 pacientes (3 %). La totalidad de éstos casos con enfermedad periodontal de diversos grados (A B-C) así como de extensión y distribución pero con estadios entre II, III y IV. Como conclusión el estudio refleja una potencial relación entre enfermedades sistémicas y enfermedad periodontal pero asociadas al Covid 19 (SARS COV 2) la progresión de la enfermedad periodontal parece tener mayor relación con estadios más severos.



¿PUEDE EL LÁSER JUNTO A LA INSTRUMENTACIÓN RECIPROCANTE SUPERAR A LA TÉCNICA MECANIZADA CON PROTOCOLO DE IRRIGACIÓN CONVENCIONAL? UNA COMPARATIVA CLÍNICO-EXPERIMENTAL

Autores: Sapienza M, Lazo S, Jara Ortiz M, Lezcano D, Amestoy G, Carosillo F, Hervith M, Tissone S, Menta G, Tauil R, Bentivegna N, Escudero E, Villalba L, Cea M, Lopez D, Bruno A, Gatica M, Farias A.

Categoría: Grupo de Investigación GID

Área de presentación: Investigación Educativa

Lugar de trabajo: Asignatura Endodoncia A; Laboratorio de Microbiología y Unidad Laser

Universidad: Universidad Nacional de La Plata

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: sapienmaria@yahoo.com.ar

Palabras Clave: Endodoncia, Laser, Desinfección

La contaminación bacteriana es el factor etiológico preponderante para el desarrollo de lesiones pulpares y periapicales. Se ha demostrado que ciertos microorganismos pueden penetrar entre 300um a 400 um en los túbulos dentinarios por lo cual desinfectar esa zona es fundamental. El uso del láser podría ser una opción. Este estudio compara la eficacia de la técnica de limpieza ductal a través del uso de sistema rotatorio reciprocante y el uso de láser como coadyuvante frente a la terapia con irrigación convencional. El objetivo es determinar cuál de estas técnicas proporciona una mejor Se realizará un estudio experimental, de corte longitudinal sobre pacientes que concurren a la Asignatura de Endodoncia "A". Se seleccionará un grupo de 130 pacientes con diagnóstico de necrosis y necesidad de tratamiento de conducto en la pieza afectada, respetando los criterios de inclusión y exclusión que establece el proyecto. Se tomarán 10 pacientes como modelo experimental, a los que se les efectuará los procedimientos de anestesia, aislamiento, acceso cameral y cateterismo con lima #15; se tomará una muestra ductal con un cono de papel estéril para obtener un registro microbiológico de las piezas sin tratamiento. El resto de las piezas se dividirán en 2 grupos, uno para aplicar el protocolo convencional de desinfección de los tratamientos de conducto (TC), y el otro para la aplicación del protocolo convencional más la utilización del láser. Se espera que los resultados muestren una mayor eficacia en la eliminación de residuos y microorganismos en los grupos tratados con la técnica reciprocante y el láser, en comparación con la irrigación convencional. Este estudio podría proporcionar evidencia valiosa para la adopción de nuevas técnicas en la práctica endodóntica, mejorando así los resultados clínicos y la eficacia de los tratamientos endodónticos con el uso de láser en relación a los irrigantes de uso habitual.



CORRELACIÓN, EVOLUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PATOLOGÍAS ENDODÓNTICAS

Autores: Gualdoni GM, Briend MS, Lugo De Langhe CD, Galiana MB, Montiel NB, Soto Mayol KM, Gómez Russo M, Arias Gorman IL, Alves L.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Medicina oral, diagnóstico y tratamiento

Lugar de Trabajo: Endodoncia. Odontología Rehabilitadora.

Universidad: UNNE

Facultad: Odontología

Mail: gmgualdoni@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Necrosis pulpar, Medicación intraconducto, Lesión apical

Las patologías endodónticas pasan por diferentes estadios, desde una inflamación hasta una necrosis o gangrena. Se determinó la situación epidemiológica de patologías endodónticas de pacientes que concurrieron a las clínicas de grado, período 2023-2024 detallando sexo, grupo etario, ubicación geográfica, frecuencia, incidencia y prevalencia de los mismos, información útil para planes preventivos de estas patologías. Se comparó la reparación de los procesos periapicales de tratamientos en 1 y 2 sesiones con medicación intraconducto. Se determinó el dolor preoperatorio y postoperatorio correlacionándose con la histopatología del tejido pulpar extraído. Se utilizaron historias clínicas y radiografías, se tomaron muestras de pulpas extraídas analizándose en el laboratorio. De un total de 939 pacientes, 497 correspondieron a pulpitis irreversibles y 442 a necrosis, el 89,5% residente en Corrientes Capital, el 34,7 % pacientes de 20 a 29 años de edad, 63,5 % mujeres, y la pieza 2.1 fue la más afectada en el 21,3 %. De 35 pacientes con lesión apical (1 sesión) se registró un 20 % (7 pacientes) con flare-up luego de la obturación y radiográficamente no hubo diferencias en la reparación de los tejidos periapicales en una o dos sesiones. Las características histopatológicas más frecuentes en los tejidos pulpares fueron fibrosis, hialinosis y calcificaciones pulpares. El grado inflamatorio que predominó es el Grado 2. Se observó correlación positiva entre dolor pre y post operatorio. Se comparó in vitro la difusión de pastas alcalinas con vehículos convencionales y no convencionales evidenciándose que en los cuatro grupos estudiados se produjo incremento gradual de pH hacia el día 14. Los valores más altos de pH se alcanzaron en el grupo 2 y 3. Los resultados demuestran que los vehículos no convencionales podrían ser utilizados y aportar efectos adicionales a las pastas convencionales ya que no alteran en gran medida la difusión de iones oxhidrilos.

Trabajos Científicos

GID

**GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN**



CIENCIA DENTAL: EXPERIMENTOS PRÁCTICOS PARA LA SALUD ORAL. PROGRAMA CIENCIA UNNE VA A TU ESCUELA. FOMENTO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS

Autores: Dho MS, Pérez SR, Dho MT, Martínez SE, Encina Tutuy J.

Categoría: Grupo de Investigación GID.

Área de presentación: Investigación educativa

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología UNNE. Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales- Escuela 579. Paraje Boquerón (Mercedes- Corrientes)

Dirección de contacto: msdho@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Educación, ciencia, escolares

La actividad se desarrolló en la Escuela N.º 579, ubicada en el paraje Boquerón (Mercedes, Corrientes), con estudiantes de nivel inicial y primario (primer y segundo ciclo). Participaron 43 alumnos en total. La propuesta, enmarcada en el programa "Ciencia UNNE va a tu escuela", buscó despertar vocaciones científicas a través de experiencias educativas prácticas relacionadas con la biología y la salud bucal. El objetivo fue promover el pensamiento crítico y el interés por la ciencia en niños, mediante actividades experimentales vinculadas a la higiene y prevención de enfermedades dentales. Las actividades se realizaron en el segundo semestre del año 2024. Se trabajó con grupos reducidos, adaptando el vocabulario según la edad. Se implementaron charlas interactivas, presentaciones audiovisuales y cuatro actividades experimentales: 1) observación de dientes sanos y con caries mediante lupas; 2) demostración de la placa bacteriana utilizando solución revelante y técnicas de cepillado; 3) medición del pH de bebidas y saliva; y 4) experimentos con huevos para simular los efectos del ácido y del azúcar en el esmalte dental. Los resultados mostraron un alto grado de participación, curiosidad e involucramiento por parte de los estudiantes y docentes de la escuela. A través de la observación directa, la manipulación de materiales y el trabajo experimental guiado, los niños comprendieron cómo los hábitos alimentarios y de higiene afectan su salud bucal, logrando establecer relaciones entre teoría y práctica. Se concluye que el enfoque práctico y lúdico de la ciencia facilita la apropiación de contenidos complejos desde edades tempranas. Además, refuerza la importancia del cuidado dental y contribuye al desarrollo del pensamiento científico en contextos escolares, promoviendo el interés por las ciencias naturales y los hábitos saludables.



GID: SALIVA COMO FLUIDO DIAGNÓSTICO

Autores: Juárez RP, Acuña MJ, Piatti VM, Ponce JO, Rosales CA, Miño AM, Celía AC.

Categoría: Grupo de Investigación GID.

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas.

FOUNNE. Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: biomarcadores, saliva, diagnóstico.

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. 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, mucina salival y la enzima creatina quinasa (CK) salival como probables marcadores bioquímicos de la EP. En todos los casos se observó una relación significativa con la severidad de la EP ($p < 0,05$). En el grupo con encías clínicamente sanas, se obtuvieron valores promedio (actividad de CK) de 178.9 UI/L y en los pacientes con periodontitis, el promedio fue de 299.5 UI/L. Un proyecto finalizado, tenía el objetivo de determinar el patrón diurno de alfa-amilasa (AAs) y cortisol salival (CORTs) en jóvenes sanos, para determinar su viabilidad como marcadores para medir los resultados de salud tanto psicológicos como fisiológicos. Se establecieron patrones diurnos específicos: los niveles de CORTs matutinos fueron superiores a los de la tarde, los niveles de AAs por la tarde fueron mayores a los de la mañana. Un proyecto reciente, pretende establecer la relación entre CORTs, inmunoglobulina A secretora (IgAs) y AAs como indicadores de la calidad del sueño y la relación inactividad física/tiempo de pantalla. En el marco del GID, se desarrollan tres tesis de posgrado que involucran: 1) Ilex paraguariensis y biomarcadores salivales, 3) glucosa salival y patologías orales, 3) CK y profundidad bolsa periodontal.



GID ODONTOPEDIATRIA

Autores: Galiana AV, Ojeda RE, Cardoso ML, Galiana MB, Zini Carbone CH, Elizondo ML, Medina MM, Briend MR, Escobar IM, DIAZ NG, Meza Gutiérrez CE, Buyatti Y.

Categoría: GID

Área de presentación: Salud Pública.

Lugar de Trabajo: Clínicas de Grado y Posgrado

Facultad de Odontología. UNNE

Mail: avgaliana@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Abordaje de la Conducta- Salud prenatal- Tratamientos pulpares

Dentro del grupo de Investigación Odontopediatría, las líneas abordadas incluyen abordaje de la conducta, diagnóstico y tratamiento de patologías odontopediátricas, impacto de la atención en el niño y salud prenatal. **Uso de Pictogramas:** la Odontopediatría actual permite tratar patologías dentales desde edades tempranas, pero la inmadurez psicomotriz de niños menores de 6 años dificulta la comunicación, generando temor a lo desconocido y un comportamiento inadecuado. Se postula que un niño que comprende el procedimiento mejora su conducta, disminuye su ansiedad y colabora. Uno de los PI busca determinar la eficacia de implementar secuencias de pictogramas para abordar la conducta de niños menores de 6 años; elaborar, categorizar y determinar la secuencia de pictogramas más efectiva según el procedimiento (consultas, preventivos, rehabilitadores, quirúrgicos), producir secuencias que generen valor emocional post-tratamiento, y evaluar su efecto en la aceptación y comportamiento del paciente, así como el impacto posterior. **Evaluación de diferentes pastas de obturación :** En cuanto a tratamientos pulpares, el trabajo propuesto compara la eficacia clínica y radiográfica de diferentes pastas de uso odontopediátrico en las pulpectomías de segundos molares primarios con presencia de procesos interradiculares radiográficamente visibles, de los cuales se han obtenido resultados Clínicos y radiográficos, en los que se observaron disminución de movilidad y fístula, disminución del dolor y reabsorción de las pastas en zona radicular. **Evaluación de Programa de Control odontológico de la embarazada:** la salud bucal es crucial durante el embarazo, pero la concurrencia a controles odontológicos prenatales es baja, a menudo por desinformación y mitos. Este estudio evaluó la asistencia y percepción de embarazadas en la Sala de Atención Primaria de Salud "Dr. Rossi Candia" de Corrientes.



GID: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS EN ODONTOLOGÍA

Autores: Karaben VE, Huber LB, Gualdoini GM, López Vallejos MJ, Galiana MB, Lozina LA, Lugo de Lange CD, Vaculik PA, Montiel NB, Becchio J, Pomarada ME, Ramirez LI.

Categoría: GID- Grupo de investigación.

Área: Medicina oral - Diagnóstico y Tratamiento.

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

Mail: vekaraben@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Bioactivos- Fitofármacos- Actividad Biológica- Farmacovigilancia

La investigación del GID se centra en tratamientos que utilicen terapias naturales, tecnología avanzada y enfoques interdisciplinarios. El objetivo es investigar métodos alternativos en el diagnóstico y tratamiento odontológico, que evalúen eficacia, seguridad y aplicabilidad en comparación con los métodos convencionales. Uno de los pilares fundamentales de nuestra práctica profesional es la prescripción de medicamentos para el tratamiento de la patología bucodentomaxilar, por este motivo se implementan proyectos en diferentes disciplinas de la odontología. En Fitodontología se investigan compuestos derivados de plantas con actividad biológica en patologías de la cavidad bucal, sus posibles usos terapéuticos y su correcta aplicación clínica que permita lograr un posterior desarrollo farmacológico que ofrezca seguridad y confianza a los profesionales y pacientes. Se realizan ensayos *in vitro* e *in vivo*, estudios de actividad antimicrobiana, antiinflamatoria y antioxidante. A su vez, los tratamientos endodónticos han tenido avances significativos en sus métodos convencionales, sin embargo, las terapias alternativas han ganado atención por su potencial para mejorar la eficacia del tratamiento, reducir la invasividad y mejorar la experiencia del paciente, razón por la cual se realiza un estudio epidemiológico sobre su correlación con el dolor preoperatorio, intraoperatorio o postoperatorio. Además, se realizaron pruebas de tiempo - *in vitro* - que compararon la difusión de iones de calcio y oxhidrilos de la pasta de hidróxido de calcio utilizando como vehículo productos naturales. El avance en las investigaciones permitió realizar formulaciones farmacéuticas de productos naturales con la identificación de sus características fisicoquímicas que establecen estabilidad en el tiempo y posibilitan su utilización como tratamientos alternativos en diferentes patologías.



GID: ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y CONSERVADORA

Autores: Martínez SE, Romero HJ, Barrios CE, Achitte EA, Olivarez JO, Encina Tutuy AJ, Romero MA, Vallejos JM, Quiroz MA.

Categoría: Grupo de Investigación GID.

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología. UNNE. Hospital Odontológico Universitario. Servicio de Ortodoncia. Laboratorio de Investigaciones Científicas.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: semartinez@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: embarazo, caries, riesgo

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 6° 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 10^5 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.



GID BIOMATERIALES

Autores: Álvarez N, Rodríguez A, Gallegos C, Girazoles O, Pochettino G.

Categoría: Grupo de Investigación

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste.

Mail: nalvarez@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Siliconas. Impresiones. Cambios dimensionales. Placas fotopolimerizables

El Grupo de Investigación y Desarrollo (GID) en Biomateriales de la Facultad de Odontología ha desarrollado una sólida línea de investigación centrada en el análisis de materiales dentales utilizados en operatoria y prótesis. A lo largo de su trayectoria, el GID ha impulsado diversos proyectos vinculados al estudio de los cambios dimensionales en modelos de yeso obtenidos a partir de diferentes técnicas de impresión. Entre los trabajos más relevantes se destacan: el proyecto “Cambios dimensionales en modelos de yeso obtenidos de impresiones con siliconas por adición”, y la beca de estímulo científico “Estudio in vitro de los cambios dimensionales de modelos analógicos de yeso en comparación con modelos obtenidos de impresiones 3D”. Asimismo, se encuentra en desarrollo un plan de trabajo en el marco de becas a vocaciones científicas: “Estudio in vitro de los cambios dimensionales de modelos analógicos de yeso obtenidos de impresiones con siliconas por condensación en comparación con modelos obtenidos de impresiones 3D”. Este año, el GID inicia un nuevo proyecto de investigación denominado: “Estudio comparativo in vitro de los cambios dimensionales de modelos analógicos obtenidos de impresiones de siliconas con cubetas individuales vs placas fotopolimerizables”, con el objetivo de evaluar el impacto de diferentes tipos de impresiones en la precisión dimensional de los modelos obtenidos. Estas investigaciones tienen como finalidad generar conocimiento teórico y metodológico que contribuya a optimizar las prácticas clínicas en rehabilitación oral. El GID se caracteriza por la formación continua de recursos humanos a través de la incorporación de docentes, estudiantes, becarios y tesistas, y por su activa participación en jornadas, congresos y publicaciones científicas. Los resultados obtenidos buscan promover mejoras concretas en el manejo clínico de los biomateriales utilizados en odontología.



GID: ORF- ODONTOLOGÍA REHABILITADORA Y FUNCIONAL

Autores: Christiani JJ, Altamirano RH, Mandri N, Romero M, Acevedo D, Battilana E, Rodríguez A, Kulgawczuk O, Caramello C, Lazuta F, Rocha M.

Categoría: Grupo de Investigación

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: Odontología Rehabilitadora.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: jjchristiani@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Rehabilitación. Estudio clínico. Estudio in vitro.

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 ella 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, ortodoncia, 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.



GID: SALUD BUCAL: ESTUDIO IN VITRO DE LA FERMENTACION ÁCIDA DEL ESTEVIOSIDO POR STREPTOCOCCUS DEL GRUPO MUTANS, LACTOBACILLUS SP Y ACTINOMYCES SP

Autores: Cardozo BJ, Pérez SR, Vera MA

Categoría: Grupo de Investigación GID

Área de Presentación: Salud Pública

Lugar de Trabajo: Práctica Clínica Preventiva. Facultad de Odontología UNNE.

C.P: 3400 Ciudad: Corrientes País: Argentina

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

Palabras Claves: estevia rebaudiana, edulcorante, microorganismos

Se está estudiando el uso de sustitutos del azúcar, ya que existe poca información de estos en la prevención de caries. Ciertos microorganismos como el streptococos mutans, lactobacillus están vinculados a la caries. El presente estudio tiene como objetivo analizar la acción del esteviosido, principio activo de la Stevia rebaudiana Bertoni en la fermentación ácida de las bacterias orales, Streptococcus grupo mutans, Lactobacillus sp y Actinomyces sp en un entorno *in vitro* con el propósito de comprender como este edulcorante natural podría influir en la actividad bacteriana relacionada con la salud oral, asociados a la formación de la biopelícula supragingival, principal agente etiológico de la caries. A fin de evaluar la fermentación ácida de los microorganismos se realizaron diluciones acuosas al 05 %, 25% y 50%. Se obtuvieron diluciones al 0,5 %, 25% y 50%.de esteviósido puro. Las diluciones obtenidas serán utilizadas en las diferentes cepas en estudio con el propósito de demostrar su acción en la fermentación ácida. Este estudio demostrará si el esteviósido afecta la fermentación favoreciendo o no la producción de ácidos, modificando el pH del medio, lo que podría tener implicancia en la capacidad de estas bacterias para producir caries y afectar la salud bucal.



GID EPIDEMIOLOGÍA

Autores: Alí S, Blanco RL, Meana González MA, Encina C, Piñeyro MF, Brabo Guerra R, Karaben VE, Monti MS, Sabadini C, Rea AE.

Categoría: GID Epidemiología

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: UC Odontología Social y Comunitaria - UC

Farmacología Facultad: Odontología

Mail: smali@odn.unne.edu.ar

Universidad: Nacional del Nordeste

Palabras Clave: Personas con discapacidad, Atención Primaria de la Salud.

El grupo de investigación consolidado, integrado por las unidades curriculares Odontología Social y Comunitaria y Farmacología, centra su trabajo en base a las definiciones que demuestran que la salud de las personas está influenciada por múltiples factores, incluidos los determinantes sociales como las condiciones socioeconómicas, el acceso a servicios de salud, el entorno cultural y los comportamientos individuales. Por lo que el objetivo general del grupo guarda relación con el estudio de fenómenos relacionados con la salud, hábitos de vida como el consumo de tabaco y la dieta, la utilización de distintos fármacos, el acceso a servicios de salud y la calidad de vida relacionada con la salud, entre otros. Las investigaciones llevadas a cabo emplean diseños metodológicos observacionales; por un lado, está en proceso un estudio de efectividad clínica para determinar si en nuestra comunidad la amoxicilina sin inhibidores de betalactamasas mantiene los efectos deseados en determinadas patologías de la cavidad bucal. Por otro lado, se realiza también un estudio de tipo transversal, para identificar las barreras de accesibilidad que tienen las personas con discapacidad, para ser atendidas por profesionales odontólogos tanto en el ámbito público como privado. De estas investigaciones se obtuvieron resultados parciales, los cuales han sido publicados y presentados en diferentes jornadas de investigación y congresos nacionales e internacionales. Obtener esta información permitió dilucidar la situación epidemiológica actual de nuestra comunidad, esto se traduce en tratamientos más seguros para los pacientes, disminución del gasto para los servicios públicos de salud, y destacan la necesidad de implementar estrategias integrales que promuevan la accesibilidad universal y garanticen el derecho a la atención odontológica equitativa.



GID: DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO EN ODONTOLOGÍA

Autores: Britos MR, Benetti A, Ramírez LI, Bernachea D.

Categoría: Grupo de investigación

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas-Área Microbiología FOUNNE

Facultad: Facultad de Odontología UNNE

Mail: mariarosendab@gmail.com

Palabras clave: microbiología oral, resistencia a los antimicrobianos, diagnóstico molecular

Línea prioritaria: Enfermedades y alteraciones de los tejidos blandos y duros de las piezas dentarias – Sistema Estomatognático. En el marco de esta línea prioritaria, el grupo de investigación ha desarrollado una trayectoria centrada en el estudio de los microorganismos orales vinculados a enfermedades periodontales y cariosas. En los primeros proyectos, se aislaron e identificaron estreptococos orales y anaerobios periodontales mediante cultivos microbiológicos convencionales. Posteriormente, se incorporaron técnicas de biología molecular (PCR y PCR multiplex) para la detección de bacterias periodonto patógenas, especialmente en pacientes con periodontitis y diabetes, lo que culminó en una tesis de Maestría. En investigaciones más recientes, se evaluaron mediadores inmunológicos e inflamatorios en mujeres embarazadas con enfermedad periodontal, y se analizaron compuestos con potencial antimicrobiano frente a microorganismos cariogénicos, trabajo que dio lugar a una tesis doctoral. Actualmente, el grupo lleva adelante el proyecto “Diagnóstico complementario en Odontología: Perfil de resistencia antimicrobiana de microorganismos aislados de la cavidad oral”, que promueve la integración de métodos diagnósticos convencionales, técnicas moleculares y pruebas de sensibilidad antimicrobiana. El objetivo es optimizar la profilaxis y el tratamiento de las infecciones bucales, fomentar el uso racional de antibióticos y contribuir a la disminución de la resistencia bacteriana. Asimismo, se impulsa la implementación de estas herramientas en el Laboratorio de Investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología. Este recorrido evidencia la consolidación de un enfoque integral para el estudio de patologías orales, con innovación metodológica y formación de recursos humanos en el área de la Microbiología oral.



GID: CÁNCER Y PRECÁNCER

Autores: Fernández VR, Ortiz Barreto ES, Du Bois Goitia JR, Barrios EE, Fernández ER, Mattos Lukowski LE, Rosales CA.

Categoría: Grupo de Investigación GID.

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico – Tratamiento.

Lugar de trabajo: Hospital Odontológico Universitario, Servicio de Estomatología y en la Unidad Curricular de Clínica Estomatológica

Universidad: UNNE

Facultad: Odontología

Mail: vrfernandez@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Neoplasias Orales, Transformación, Potencialidad.

Este grupo investiga sobre la detección precoz y fundamentalmente sobre los factores de riesgo que generan el cáncer bucal, a través de estudios clínicos e histopatológicos. El propósito es la actualización sobre los aspectos epidemiológicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos en lesiones con potencialidad de malignizarse. Contribuir a la formación de alumnos, docentes y becarios. Aportar al perfeccionamiento disciplinar de los integrantes. Los diagnósticos se realizan en el Hospital Odontológico Universitario, Servicio de Estomatología y en la Unidad Curricular de Clínica Estomatológica en los pacientes que concurren para su atención en forma espontánea o derivados de distintos centros de salud de la provincia y zonas vecinas. Se elabora el protocolo de atención del paciente con cáncer, para la detección precoz de esta enfermedad. Se realizan Campañas de Prevención del Cáncer Bucal bajo el Lema Sáquele la Lengua al Cáncer, en adhesión a la Campaña Nacional de Prevención del Cáncer Bucal auspiciado por las Facultades de Odontología de Universidades Públicas Nacionales, Hospitales, Centros de Salud y Medios de Comunicación de todo el país. Se trabaja en la recolección de información sobre detección de patologías malignas o con potencialidad de malignización que padece la región NEA, factores de riesgos, incidencia y prevalencia de lesiones con potencialidad de transformación. Se realizan en el citado GID los exámenes estomatológicos y exámenes complementarios a fin de obtener el diagnóstico precoz que posibilite un tratamiento oportuno en los individuos afectados de enfermedades orales. Asimismo, se incentiva a la publicación de casos clínicos tratados en forma interdisciplinaria y conocimientos actualizados y experiencias adquiridas en la práctica clínica en revistas indexadas locales, nacionales e internacionales.



Trabajos Científicos

**BECARIOS DE
GRADO**



ANESTESIA DE *BOTHROPS* MANTENIDAS EN CAUTIVERIO

Autores: Alí LA, Romero GP, López JJ, Bustos ML.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Investigación educativa.

Lugar de trabajo: Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina. Cátedra de Farmacología y Toxicología.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Ciencias Veterinarias.

Mail: lailaagusali@gmail.com

Palabras Clave: ofidio, isoflurano, sedación.

La anestesia en ofidios facilita la evaluación clínica del animal, realización de análisis complementarios y cobra aún más importancia en el manejo de animales venenosos. Existen pocos reportes respecto a la anestesia en serpientes del norte argentino y es un manejo complejo por el metabolismo de los reptiles y la dependencia de la temperatura ambiental. El objetivo del presente trabajo es describir procedimientos anestésicos realizados en serpientes provenientes de CISVA (Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina), en el Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE. Se realizó la anestesia de 5 ofidios, de las especies *Bothrops alternatus* y *Bothrops diporus*. El procedimiento fue igual en todos los especímenes, siendo monitoreados tanto durante la anestesia (con pulsioxímetro) como en la recuperación. Se colocó al ejemplar en una cámara anestésica transparente, administrando isoflurano al 4-5% y oxígeno; el flujo de gases frescos fue bajo. Cuando se constató que el ofidio no presentaba reflejo de enderezamiento y los movimientos eran nulos, se lo sacó de la cámara anestésica y se realizó la intubación, conectado a un sistema lineal, abierto de jackson rees. Posteriormente, se tomaron distintos parámetros (longitud, peso), se colectaron muestras de sangre, se realizó el sexado y análisis complementarios (ecografía de corazón y pulmones, radiografías del cuerpo entero). Luego el animal fue extubado y devuelto a su recinto, en el que se agregaron botellas con agua tibia para ayudar a la recuperación. Cuando se observó que el animal comenzó a recuperar los reflejos, fue llevado al Centro donde terminó su recuperación. El protocolo aplicado en los ejemplares fue exitoso, permitiendo una buena recuperación en todos los casos. Con este trabajo se busca aportar información sobre la anestesia en estos ofidios, para servir como base para futuras investigaciones y la implementación de otros fármacos en futuros procedimientos.



EVALUACIÓN IN VITRO DE LA RADIOPACIDAD DE RESINAS COMPUESTAS DE DIFERENTES MARCAS COMERCIALES MEDIANTE EL SISTEMA DE RADIOGRAFÍAS DIGITALES

Autores: Álvarez Amarilla AA, da Costa Regúneza CI, Meza MS, Michel de Román I.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Básica

Lugar de trabajo: Universidad Nacional de Asunción- Facultad de Odontología

Mail: aileenalvarez@founa.edu.py

Palabras Clave: Materiales dentales - Radiopacidad - Resinas compuestas

Las resinas compuestas son materiales ampliamente utilizados en odontología restauradora por su estética, resistencia y durabilidad. Una propiedad fundamental para el diagnóstico radiográfico es la radiopacidad, ya que permite diferenciar el material restaurador de las estructuras dentarias y detectar caries secundarias o defectos marginales. El presente estudio experimental in vitro tuvo como objetivo evaluar y comparar la radiopacidad de tres resinas compuestas comercialmente disponibles (Palfique LX5, Empress Direct y Opallis), determinando su cumplimiento con la norma ISO 4049. Se confeccionaron 15 discos de resina (cinco por marca), de 15 mm de diámetro por 1 mm de espesor, que fueron pulidos y sometidos a fotopolimerización controlada. Las muestras se radiografiaron junto a un escalón de aluminio de referencia y una sección de diente humano (esmalte y dentina), utilizando un sistema de radiografía digital estandarizado. Las imágenes obtenidas fueron procesadas con software ImageJ, y se aplicó una curva de calibración lineal para convertir los valores de escala de grises a milímetros equivalentes de aluminio (mmAl). El análisis estadístico incluyó ANOVA, prueba de Tukey y pruebas t apareadas. Los resultados mostraron que todas las resinas evaluadas superaron el valor mínimo exigido por la norma ISO 4049 (≥ 1 mmAl). Empress Direct presentó la mayor radiopacidad (media: 4,92 mmAl), seguida por Opallis (3,22 mmAl) y Palfique (3,05 mmAl), con diferencias estadísticamente significativas entre ellas ($p < 0,001$), excepto entre Opallis y Palfique ($p = 0,08$). Además, las resinas resultaron significativamente más radiopacas que el esmalte y la dentina. Estos hallazgos destacan la importancia de considerar la radiopacidad en la selección de materiales restauradores, contribuyendo a un diagnóstico radiográfico más preciso y al éxito clínico a largo plazo.



CONCENTRACIÓN DE LA CREATINA QUINASA SALIVAL EN PACIENTES CON GINGIVITIS

Autores: Blanco A, Piatti V, Acuña M.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Básica

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología. UNNE

Palabras Clave: Saliva. Diagnóstico. Creatina Quinasa.

El diagnóstico periodontal es una importante etiqueta que los profesionales colocan ante un proceso o enfermedad de origen periodontal que se manifiesta en un paciente. Es importante la detección clínica de la enfermedad en pacientes con lesiones iniciales a través de algún indicador de fácil acceso y lectura que permita detectar precozmente zonas afectadas o casos de riesgo para implementar estrategias adecuadas de planeamiento y/o de prevención. Al producirse una actividad eminentemente inflamatoria deberían contar con marcadores químicos que permitan detectar la posible agresión a los tejidos. Por esa razón, precisamente a nivel local deberían estudiarse algunas de las sustancias presentes en la saliva. Una de las sustancias presentes en la saliva son las creatinas quinasas, estas son enzimas que pueden servir como un importante parámetro bioquímico de la inflamación del periodonto. El objetivo de este trabajo es determinar la concentración de la creatina quinasa en pacientes con gingivitis leve. Es un estudio observacional, vertiente epidemiológica descriptiva, transversal y correlacional. Se incluirán en el estudio 16 pacientes de 18 a 60 años de sexo masculino, de acuerdo al método de muestreo por conveniencia, divididos en dos grupos: a) Grupo 1. Ocho pacientes que presentan diagnóstico de Gingivitis leve. b) Grupo 2. Ocho pacientes sin Gingivitis que concurran a la Facultad. Los resultados esperados en el sector universitario generarán nuevos conocimientos, ayudando a la selección y utilización de métodos diagnósticos de incumbencia odontológica. Los resultados obtenidos serán transferidos a los estudiantes y profesionales de la salud a través de Ateneos y Congresos de investigación organizados por la Universidad Nacional del Nordeste u otra institución.



MOTIVO DE CONSULTA EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL ÁREA DE ESTOMATOLOGÍA EN UN CENTRO ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Autores: Blöchinger Y, Rhys K.

Categoría: Alumno de Grado.

Área de Presentación: Salud Pública.

Institución: Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Adventista del Plata.

Mail: karen.rhys@uap.edu.ar

Palabras claves: Motivo de consulta. Lesiones orales. Estomatología.

El motivo de consulta es la razón por la cual un paciente solicita atención odontológica. Enfermedades de la mucosa oral son un motivo común de consulta en odontología, aunque la mayoría de los pacientes no buscan atención hasta que los síntomas se vuelven notorios. En primeras etapas, las lesiones pasan desapercibidas debido a la ausencia de molestias evidentes, lo que lleva postergar la consulta. El objetivo principal de este trabajo fue identificar el motivo de consulta predominante de pacientes atendidos en el área de estomatología en un Centro Odontológico Universitario (COU). Estudio retrospectivo, descriptivo, observacional y transversal. Se revisaron las historias clínicas de pacientes de la Cátedra de Clínica Estomatológica de los años 2022, 2023 y 2024. Se analizaron 79 historias clínicas, el 60,8% (n=48) pacientes de sexo femenino, 39,2% (n=31) del sexo masculino. Edades entre 18 y 82 años con una media de $37,08 \pm 20,159$ años. 36,7% acudió por dolor, 36,7% asistió por control y 26,6% por lesión. 16,5 % de las lesiones correspondieron a aftas, por pseudopapilomas el 10,1 %. El 35,4% fueron lesiones traumáticas y reactivas, 34, 2% lesiones infecciosas e inmunológicas. 65,8 % de pacientes no presentaban enfermedades sistémicas. 6,3% con anemia, 5,1% celiaquía, 5,1% hipertensión, 6,3% hipotiroidismo, 2,5% diabetes, entre otras. De pacientes medicados, 55,6 % presentó lesiones de tipo traumático y reactivo. Entre los pacientes no medicados, 42,3 % presentó lesiones de origen infeccioso e inmunológico. ANOVA mostró diferencias significativas en los promedios de edad según el tipo de lesión $p = 0,001$. Lesiones traumáticas y reactivas: media de edad 47,71 años. Lesiones infecciosas e inmunológicas: 29,07, $p=0.005$. Lesiones glandulares y pigmentadas 30,22 años, $p=0.026$. Se concluye que el enfoque curativo fue superior al preventivo. Existen relación significativa entre medicación, enfermedades crónicas y lesiones bucales con necesidad de tratamientos interdisciplinarios.



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: Buyatti Y, Galiana AV, Galiana MB.

Categoría: Becario

Área de presentación: Medicina oral. Diagnóstico - Tratamiento.

Lugar de Trabajo: Clínicas de grado y Posgrado

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología.

Palabras Claves: Diagnóstico - Pictogramas - Tratamiento odontopediátrico

Esta investigación, busca abordar la comprensión adecuada del niño, en la consulta odontológica, la patología que presenta, como de los procedimientos a llevarse a cabo para su resolución, y luego, poder determinar su aceptación al tratamiento, o no. Mejorar la comprensión nos ayudara a mejorar su conducta, disminuyendo la ansiedad y fomentando una actitud colaboradora, ya que, debido a los avances en odontopediatría, se tratan patologías desde edades muy tempranas, lo que antes no era común debido a la falta de comunicación adecuada. Para facilitar esta comunicación, se propone el uso de secuencias de pictogramas, que pueden ayudar a los niños menores de seis años a entender mejor su situación y el tratamiento a realizar. La AAPD (Academia Americana de Odontología Pediátrica) ha elaborado guías sobre el comportamiento del paciente odontopediátrico, recomendando diversas técnicas de comunicación. Por ello, se plantea un modelo de abordaje conductual que considera el desarrollo psicosocial del niño y busca establecer una relación de confianza a largo plazo. El propósito de este trabajo es determinar la aceptación, comprensión e impacto del tratamiento odontológico a través del registro de las emociones utilizando Pictogramas en niños, elaborar la secuencia de pictogramas en relación a la intervención que se quiere realizar, y que puedan otorgar valor emocional por parte del paciente, post tratamiento o intervención. Evaluando el efecto de su utilización en la aceptación y comportamiento del paciente durante el procedimiento. La muestra, compuesta por 80 niños menores de 6 años, que asisten a la FOUNNE, a los cuales, previa historia clínica y consentimiento informado, se presentarán en orden, de acuerdo al caso, símbolos coloridos y plastificados que representen las acciones a realizar durante la atención. Divididos en cuatro subgrupos, a cada uno, diferentes secuencias de pictogramas para evaluar su comprensión y aceptación mediante una escala emocional.



ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE PREMOLARES SUPERIORES MEDIANTE IMÁGENES DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE HAZ CÓNICO (TCHC)

Autores: Cardoso MCM, Coronel Rojas YM, Jara CM, Fretes VR.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología-Universidad Nacional de Asunción

Universidad: Nacional de Asunción

Facultad: Odontología

Mail: manuelacardoso@founa.edu.py

Palabras Clave: Premolares, Seno Maxilar, Conducto radicular

El éxito endodóntico depende del conocimiento de las variaciones morfológicas de las piezas dentarias. El objetivo fue determinar la configuración interna de los conductos radiculares de premolares superiores según Vertucci. Estudio observacional descriptivo con 157 premolares superiores (primeros y segundos) de 52 pacientes atendidos en la FO-UNA. Se analizaron tomografías computarizadas de haz cónico en cortes sagitales, coronales y axiales usando RadiamDicomViewer. La configuración IV fue la más frecuente en primeros premolares (46,4%) y la tipo I en segundos premolares (66,9%). Se observó íntima relación con el seno maxilar en el 19,6% de los primeros y 44,6% de los segundos premolares. En cuanto al número de raíces, los primeros premolares presentaron dos raíces en 46,3% y los segundos una raíz en 92,1%. Se concluye que los primeros premolares son más frecuentemente birradiculares con configuración interna tipo IV, mientras que los segundos son mayormente unirradiculares con configuración tipo I y mayor proximidad vertical al seno maxilar.



PREVALENCIA Y FRECUENCIA DE RESTAURACIONES DEFINITIVAS POSTERIOR AL TRATAMIENTO ENDODÓNTICO EN EL CENTRO ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO

Autores: Caminotti Meyer LA, Rhys K.

Categoría: Alumno de Grado

Área temática: Salud Pública

Institución: Carrera de Odontología. Universidad Adventista del Plata

Mail: rhyskaren@gmail.com

Palabras claves: Endodoncia. Restauración definitiva. Restauración provisoria.

La calidad del tratamiento endodóntico y la restauración definitiva, en conjunto con la ausencia de signos y síntomas, determinan el éxito terapéutico. Se ha demostrado que un incorrecto protocolo de restauración definitiva posterior a la endodoncia genera fracasos por el arrastre y filtración de microorganismos, hacia la porción apical de la raíz. El objetivo principal fue determinar prevalencia de piezas dentales que recibieron restauraciones directas e indirectas posterior al tratamiento endodóntico en el Centro Odontológico Universitario (COU) en los años 2021, 2022, 2023 y 2024. Estudio observacional, descriptivo y retrospectivo. Se evaluaron historias clínicas y radiografías de pacientes de la Cátedra de Endodoncia ingresadas de 2021 al 2024 inclusive. Del total de historias clínicas: 55,4% correspondieron a mujeres y 44,6% a hombres. La frecuencia y prevalencia de restauraciones definitivas fue 57,5% y provisorias 42,5%. La restauración provisoria directa fue la más frecuente con 41,1%. En restauraciones anteriores predominaron las definitivas 69,8% en contraposición con restauraciones posteriores que predominaron las de tipo provisoria 50,9%. El tiempo promedio desde la realización endodóntica hasta la restauración definitiva fue 150 días. En aquellas piezas que recibieron restauraciones indirectas el tipo de restauración previa existente más frecuente fue provisoria directa 10,2%. La pieza más restaurada fue la 21 (8,8%). Se concluye que la prevalencia en restauraciones definitivas posterior al tratamiento endodóntico fue alta. Una demora en la terapéutica definitiva, da la probabilidad de una microfiltración bacteriana en los conductos del tratamiento endodóntico. Dentro del Centro Odontológico Universitario, se debe continuar trabajando en la concientización de esta temática y ejercer una práctica integral y efectiva para alcanzar el éxito en el tratamiento endodóntico.



ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE EL GEL DE PROPOLEO ENTRE LA LOCALIDAD DE BELLA VISTA Y DE SALADAS Y SU COMPORTAMIENTO SOBRE TEJIDO DENTARIO

Autores: Cechetto F, Romero HJ, Martínez SE, Olivarez JO.

Categoría: Beca de pregrado SGCyT

Área de presentación: Operatoria

Lugar de trabajo: Facultad de odontología UNNE

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Odontología

Mail: franco.scechetto@gmail.com

Palabras Clave: Propóleos, gel desensibilizante, túbulos dentinarios

Se pretende encontrar una alternativa de tratamiento natural y conservadora, para una afección muy frecuente como es la sensibilidad dentinaria. La propuesta se centra en el desarrollo de la fórmula de un gel desensibilizante que incluya al propóleo como elemento natural resaltando sus propiedades curativas, anestésicas y antiinflamatorias. Partiendo de la fórmula obtenida, se evaluará in vitro, el comportamiento del gel en contacto con la dentina, de 2 localidades de la Ciudad de Corrientes: Bella Vista y Saladas, para luego comparar el comportamiento del gel contacto sobre el tejido dentinario, observando con Microscopía electrónica de barrido. Se espera que, a partir de la formulación del producto, gel de propóleo, se logre la observación efectiva penetración de los conductillos dentinarios mediante microscopía electrónica de barrido. El objetivo del trabajo es comparar, en forma in vitro, el efecto de geles de propóleo obtenido de las localidades ante mencionadas y su comportamiento sobre la penetración de los túbulos dentinarios. Se trabajará con discos de dentina obtenidos de piezas dentarias posteriores humanas extraídas por indicación ortodóntica o quirúrgica, seleccionadas bajo criterios estrictos de inclusión y exclusión. Las muestras serán tratadas con diferentes concentraciones de gel (2,5% y 5%) y posteriormente analizadas mediante Microscopía Electrónica de Barrido (SEM), observando el grado de penetración del producto en los túbulos. La recolección del propóleo se realizará de manera controlada, respetando el origen geográfico y trazabilidad a través de los registros RENAPA y RESPA. Los resultados obtenidos permitirán comparar el comportamiento del gel según el origen del propóleo, generando conocimiento útil para el desarrollo de terapias naturales aplicables en clínica. El análisis estadístico se realizará con el software Infostat, utilizando ANOVA y pruebas post hoc ($p < 0,05$) para determinar diferencias significativas entre los grupos.



IMPACTO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL EN LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA A LA SALUD BUCAL EN ADULTOS DEMANDANTES DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA

Autores: Díaz Colodrero M, Dho MS, Caramello CR.

Categoría: Beca de pregrado EVC-CIN

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología. UNNE

Mail: milagrosdc8@gmail.com

Palabras Clave: Salud bucal; Periodontitis; Percepción de salud oral

La enfermedad periodontal es una afección inflamatoria crónica de los tejidos de soporte dental, altamente prevalente a nivel mundial, que afecta tanto la salud bucal como la salud general. Además de provocar la pérdida de dientes, se ha asociado con enfermedades sistémicas como diabetes y afecciones cardiovasculares. En este contexto, la calidad de vida relacionada a la salud bucal (CVRSB) adquiere relevancia como indicador multidimensional que refleja cómo los individuos perciben su salud oral y el impacto que tiene sobre su bienestar físico, emocional y social. El trabajo tiene como objetivo analizar el impacto de la enfermedad periodontal en la calidad de vida relacionada a la salud bucal en adultos que demandan atención odontológica en la Facultad de Odontología de la UNNE. Se desarrollará un estudio epidemiológico descriptivo y transversal en adultos mayores de 18 años que asistan a la unidad curricular de Periodoncia. A cada participante se le aplicará el índice GOHAI (Geriatric Oral Health Assessment Index) en su versión adaptada al español, que evalúa función física, psicosocial y dolor bucal. En una segunda etapa, se extraerá de la historia clínica la información sobre el estado periodontal mediante índices clínicos como el índice periodontal comunitario y el CPOD. Los datos se analizarán con estadística descriptiva e inferencial, utilizando el software SPSS 26.0. Este estudio contribuirá científicamente a comprender el impacto biopsicosocial de la enfermedad periodontal, permitirá orientar estrategias de atención más integrales y centradas en el paciente, y aportará datos útiles para la planificación de políticas públicas en salud bucal en la región.



RELACIÓN ENTRE TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y PERCEPCIÓN DE SALUD BUCAL: UN ESTUDIO BASADO EN LA APLICACIÓN DE ÍNDICES ODONTOLÓGICOS

Autores: Duca LM, Dho MS.

Categoría: Beca de Pregrado SGCYT

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Práctica Preventiva (Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales. Facultad de Odontología. UNNE)

Mail: luanamilevaduca@gmail.com

Palabras Clave: Trastornos temporomandibulares, calidad de vida, salud bucal.

Los trastornos temporomandibulares (TTM) afectan la articulación temporomandibular y los músculos asociados, generando dolor y limitaciones funcionales que repercuten en la calidad de vida relacionada con la salud bucal (CVRSB). A pesar de su alta prevalencia, existe escasa investigación sobre cómo estos trastornos impactan la percepción del bienestar oral. Este estudio tiene como objetivo general analizar la relación entre TTM y la CVRSB. Los objetivos específicos incluyen caracterizar a la población según variables sociodemográficas, identificar la presencia y severidad de TTM mediante el Índice Anamnésico Simplificado de Fonseca (IASF), y evaluar la CVRSB con el Índice OHIP-14. Además, se busca determinar la influencia de factores como edad y género en dicha relación. Se realizará un estudio transversal en jóvenes y adultos que asistan a una clínica de la Facultad de Odontología de la UNNE para atención odontológica. La muestra estará constituida por todas aquellas personas de 18 años y más que acepten voluntariamente participar. Se excluirán a aquellas personas que presenten alguna discapacidad física o cognitiva para responder a las preguntas formulario de encuesta que se aplicará. En la misma se consignarán datos sociodemográficos, 10 preguntas comprendidas en el IASF, y 14 preguntas destinadas a valorar la CVRSB contempladas en el índice OHIP-14. La información se procesará estadísticamente con SPSS 26.0, utilizando estadística descriptiva y bivariada. Se calculará la confiabilidad de los instrumentos mediante alfa de Cronbach. Se espera generar conocimiento relevante sobre la relación entre trastornos temporomandibulares y calidad de vida bucal, contribuyendo a la formación profesional, al desarrollo de protocolos clínicos basados en evidencia y a la detección precoz. Además, se prevé un impacto positivo en la conciencia social y en la optimización de recursos en salud.



PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES SOBRE LA ATENCIÓN A PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LA FOUNA – AÑO 2024

Autores: Fernández ZB, Morel Ayala CD, Morel Barrios MI, Pérez NA.

Categoría: Becaria de Grado

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Odontología

Mail: zulmafernandez@founa.edu.py

Palabras Clave: Percepción, Atención Odontológica para Personas con Discapacidades, Estudiantes de Odontología.

La atención odontológica inclusiva es fundamental para formar profesionales capaces de atender a pacientes con discapacidad (PCD). En Paraguay, el 5.3% de la población presenta dificultades permanentes según el Censo Nacional del año 2022, evaluar la preparación de los futuros odontólogos es crucial. Este estudio analizó la percepción de 41 estudiantes del quinto año de odontología de la FO UNA sobre su experiencia en la atención a PCD dentro de la Cátedra de Odontología Integral del Niño y Adolescente. Mediante un cuestionario autoadministrado (Google Formularios) con escala Likert de 5 niveles, se evaluaron cuatro dimensiones: (1) interés y predisposición, (2) proyección laboral e identidad institucional, (3) vinculación con el entorno, y (4) malla curricular. Los resultados mostraron una actitud mayoritariamente positiva hacia la inclusión, con alto interés por capacitarse en el área (Dimensión 1) y reconocimiento del valor profesional de estas competencias (Dimensión 2). Sin embargo, un 22.5% consideró que la atención a PCD debería ser exclusiva de especialistas, revelando brechas en la autopercepción de habilidades. Además, un 17% se mostró neutral ante la inclusión de asignaturas específicas (Dimensión 4), sugiriendo la necesidad de reforzar el enfoque inclusivo en el currículo. Los hallazgos destacan la importancia de fortalecer la formación práctica con rotaciones clínicas supervisadas y actividades comunitarias, asegurando una odontología pediátrica equitativa y adaptada a la realidad paraguaya.



CORRELACIÓN DE LAS MEDIDAS ANTRÓPOMETRICAS DE LOS DEDOS DE LA MANO CON LA DIMENSIÓN VERTICAL OCLUSAL

Autores: González MC, Altamirano RH, Christiani JJ.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: Preclínica de Prótesis

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Odontología

Email: cieloogonzalez17@gmail.com

Palabras Clave: Dimensión vertical, mano, oclusión.

La dimensión vertical se define de acuerdo al glosario de términos prostodónticos, como la distancia entre dos puntos anatómicos determinados, generalmente ubicados en la base de la nariz y en el mentón, coincidentes con la línea media. La literatura estudia y correlaciona la dimensión vertical con diferentes medidas antropométricas. Desde la antigüedad se ha usado medidas antropométricas para determinar proporciones de partes del cuerpo siguiendo lo que se conoce como las proporciones áuricas. Dentro de esta misma línea, por mucho tiempo se ha considerado que la dimensión vertical oclusal es proporcional a la medida de la distancia desde la punta del pulgar a la punta del índice cuando se realiza una ligera presión para juntarlos. El objetivo de este estudio será evaluar la relación de la dimensión vertical oclusal con las medidas antropométricas de los dedos de la mano en estudiantes de la Facultad de Odontología UNNE. Se realizará un estudio descriptivo observacional, de la relación de la dimensión vertical y medidas antropométricas de la mano. La población en estudio será de 50 estudiantes de la Facultad de Odontología de edades comprendidas entre 18 y 30 años. Se utilizará un muestreo no probabilístico por conveniencia. Las variables a analizar serán, el sexo, dimensión vertical oclusiva y las medidas antropométricas de los dedos de la mano derecha: longitud del dedo índice, meñique y pulgar-índice. Los datos serán recogidos en una ficha de recolección de datos y cargados en una base de datos diseñada a tal efecto para ser analizados estadísticamente con un nivel de significancia de $p < 0,05$.



PREVALENCIA DE PATOLOGÍAS DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES EN UN CENTRO SANITARIO DE REFERENCIA

Autores: González L, Paredes Ozuna JA, González MC, Jara CM.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Asunción

Universidad: Nacional de Asunción

Facultad: Odontología

Mail: ludmilagonzalez@founa.edu.py

Palabras Clave: glándulas salivales, conductos salivales, tumor.

Las glándulas salivales se encuentran ubicadas en la cavidad bucal y se dividen en dos grandes grupos, las mayores y menores. Éstas pueden presentar ciertas patologías de origen infeccioso, inflamatorio, obstructiva o autoinmune. El objetivo del presente trabajo fue conocer la prevalencia de la patología salival en el área de otorrinolaringología en un hospital de referencia del país. El relevamiento de datos se llevó a cabo a través del registro HIS (Health Information System) utilizando los códigos CIE-10 correspondientes a patologías de glándulas salivares. Muestreo no probabilístico por conveniencia. Fueron incluidos registros de pacientes de ambos sexos, mayores de edad del año 2021 al 2022. Un total de 15.552 pacientes fueron atendidos en ese tiempo. La prevalencia de patologías de origen salivar fue del 0,35%. La mayor frecuencia estuvo dada por las patologías de origen no neoplásico en un 81,5% y dentro de ellas las del tipo obstructivas correspondieron a un 66,7%. Entre las obstructivas, la sialolitiasis fue la más observada en participantes > 41 años, no habiendo preferencia por sexo. Pudo concluirse que la prevalencia de patologías de glándulas salivares en pacientes que acuden al servicio de otorrinolaringología del hospital de referencia del país fue de 0,35%. Esto confirma que estas enfermedades presentan un perfil epidemiológico consistente con la información existente en la literatura actual.



EFFECTIVIDAD DE LA INFUSIÓN DE MORINGA EN LA CICATRIZACIÓN POST EXODONCIA

Autores: Goldenberg MC, Moriya AM, Jara CM, González CR.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Medicina oral - Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción.

Universidad: Universidad Nacional de Asunción

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: mgoldenberg@founa.edu.py

Palabras Clave: fitoterapia, moringa oleifera, cicatrización de heridas

Moringa oleifera es una planta versátil con numerosos beneficios, cuyo uso actual sugiere un gran potencial en diversas actividades farmacológicas y aplicaciones biomédicas. El objetivo general del presente estudio fue evaluar la eficacia de la infusión de *Moringa oleifera* como enjuague bucal en la cicatrización de los tejidos blandos post-exodoncia. Se llevó a cabo un estudio clínico experimental de diseño factorial mixto. Participaron pacientes de entre 18 y 60 años, con indicación de hasta dos extracciones simples, en buen estado de salud general y que firmaron el consentimiento informado. Los participantes fueron asignados aleatoriamente a dos grupos: un grupo experimental, que recibió enjuagues con infusión de moringa, y un grupo control, que no recibió ningún tipo de enjuague. La infusión se preparó con un saquito de té de moringa (1,5 g) en 50 ml de agua a 90 °C, obteniéndose una solución de 0,03 g/ml, seleccionada por su seguridad, accesibilidad y respaldo en estudios preclínicos. La cicatrización fue evaluada al séptimo día post-exodoncia mediante análisis fotográfico, utilizando una escala adaptada del *Healing Index* de Landry. El estudio fue aprobado por el Comité de Ética de Investigación de la FOUNA (Informe N.º 029/24). La muestra total estuvo compuesta por 55 pacientes: 27 en el grupo experimental y 28 en el grupo control. La media de edad fue de 33 años, con un predominio del sexo femenino (81,8 %). La evaluación fotográfica mostró una diferencia significativa a favor del grupo tratado con moringa ($p = 0,039$). El análisis fue realizado por un único evaluador ciego a la asignación de grupos ($CCI = 0,90$). Se concluye que el uso tópico de moringa mostró beneficios en la calidad visual de la cicatrización post-exodoncia.



PREVALENCIA COMPARATIVA DE PERIODO EN ENDOPARÁSITOS DE YARARÁS MANTENIDAS EN CAUTIVERIO

Autores: Grünewald MA, Ojeda RG, Teibler GP, Bustos ML.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Básica

Lugar de trabajo: Cátedra de Farmacología y Toxicología

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Ciencias Veterinarias

Mail: martianette@hotmail.com

Palabras Clave: *Bothrops*, parasitosis, coproparasitológico.

El Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina (CISVA) cuenta con un plantel de ofidios para investigación, docencia, extensión y educación ambiental, en la FCV-UNNE. Las serpientes del género *Bothrops* son vipéridos venenosos que pueden ser hospedadores de una variedad de parásitos, lo que representa una preocupación sanitaria en animales de vida libre y cautivos. En serpientes confinadas las parasitosis pueden causar diversas afecciones con sintomatología variada (malnutrición, pérdida de peso y de apetito, daño en la mucosa intestinal), alteraciones en el comportamiento y disminución en la calidad de vida. El objetivo de este trabajo es determinar la presencia y prevalencia de endoparásitos en serpientes en cautiverio, para ello se analizaron muestras de 40 ejemplares de yararás en dos periodos de tiempo 2022-2023 y 2024-2025, utilizando los métodos coprológicos de flotación, sedimentación, y método de observación directa. Los resultados obtenidos fueron: en el periodo 2023-2024 el 49% de los especímenes dio positivo a protozoarios (Coccidios, Flagelados, Ciliados y Amebas), 35% a Cestodes, 13% concordantes con Nematodos (Diaphanocephalídeos) y 10% a Digeneos; en el periodo 2024-2025, en el 62,5% de los ofidios se detectó la presencia de protozoarios, el 52,5% dio positivo a Cestodes, se registró un 32,5% de muestras positivas a Diaphanocephalídeos y 15% con presencia de Digeneos. Este trabajo aporta datos sobre presencia, prevalencia y taxones parasitarios frecuentes en ofidios en cautividad, contribuyendo al conocimiento sobre la herpetofauna, a fines de desarrollar medidas profilácticas que aseguren un buen estado sanitario.



(NO PRESENTADO)

OSTEOPOROSIS ASOCIADA A PÉRDIDA DENTARIA EN MUJERES MAYORES DE 40 AÑOS. PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

Autores: Gómez FM, Cantero NA, Díaz-Reissner C, Jara CM.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Medicina oral. Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología UNA y El Hospital de Clínicas (San Lorenzo, Paraguay).

Universidad: Nacional de Asunción, Paraguay.

Facultad: Odontología

Mail: fiorellagomez@founa.edu.py

Palabras Clave: Osteoporosis, pérdida dentaria, densidad mineral ósea

El presente estudio investigará la relación entre osteoporosis y pérdida dentaria en mujeres mayores de 40 años, enfocándose en aquellas que acuden al Hospital de Clínicas de San Lorenzo, Paraguay. La osteoporosis, una enfermedad sistémica caracterizada por una baja densidad ósea y deterioro estructural del tejido óseo, es frecuente en mujeres postmenopáusicas debido a los cambios hormonales. Esto no solo afecta huesos largos, sino también estructuras maxilares, incrementando la prevalencia de pérdida dentaria, dificultades para tratamientos odontológicos e implantes. El estudio será observacional, analítico y prospectivo. Se utilizará el índice CPO-D para evaluar caries, dientes perdidos y obturaciones, relacionándolo con datos de densitometría ósea. La muestra incluirá mujeres de 40 a 80 años con estudios de densitometría entre 2023 y 2025. Se excluirán pacientes con enfermedades sistémicas, embarazadas, lactantes o con consumo de sustancias ilícitas. Se evaluarán variables como edad, estado menopáusico, tiempo desde el diagnóstico de osteoporosis, índice CPO-D, y hábitos relacionados a suplementación, alimentación y actividad física. El propósito de esta investigación es aportar evidencia científica que contribuya a una mejor comprensión del vínculo entre salud sistémica y salud bucal, y que eventualmente permita implementar estrategias preventivas y terapéuticas integrales en la atención de mujeres con osteoporosis. El protocolo será sometido a evaluación y aprobación del Comité de Ética en Investigación del Hospital de Clínicas, asegurando el cumplimiento de los principios éticos, incluyendo el consentimiento informado, la confidencialidad de los datos y el uso exclusivamente académico de los resultados.



(NO PRESENTADO)

INDICE DE SANGRADO PAPILAR EN PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE

Autores: Monzón Javier, Báez Dacunda Carlos, Joves Dalma

Categoría: Becas EVC-CIN Estímulo a las Vocaciones Científicas

Área de presentación: Medicina oral

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología, específicamente en las áreas clínicas de la misma. Área Disciplinar: periodoncia y cirugía.

Facultad: Facultad de Odontología UNNE

Mail: jovesdalmaa2009@gmail.com

Palabras Clave: gingivitis, sangrado papilar, epidemiología

Las enfermedades gingivales, especialmente la gingivitis inducida por placa bacteriana, Na niños, adolescentes y adultos. Se trata de una respuesta inflamatoria del periodonto frente al biofilm bacteriano acumulado en la cavidad bucal, que en ausencia de control adecuado puede progresar hacia una enfermedad periodontal irreversible. En este contexto, el sangrado gingival constituye uno de los primeros signos clínicos detectables de inflamación gingival, y su evaluación mediante índices específicos, como el Índice de Sangrado Papilar de Mühlemann, resulta una herramienta útil para el diagnóstico precoz y la prevención de lesiones periodontales. La identificación temprana de estos signos permite intervenir de manera oportuna, mejorar la higiene oral y reducir la progresión de la enfermedad. Este proyecto propone un estudio epidemiológico destinado a determinar la prevalencia y características clínicas de las lesiones gingivales en pacientes atendidos en la Facultad de Odontología (UNNE), buscando aportar información epidemiológica sobre la población local, con el objetivo de fortalecer las estrategias de prevención, promoción y educación en la salud bucal. La muestra estará compuesta por pacientes de ambos sexos, entre 20 y 60 años, sin enfermedades sistémicas ni consumo de medicamentos que afecten los tejidos periodontales. Tras la firma del consentimiento informado, cada participante será evaluado clínicamente mediante el Índice de Sangrado Papilar de Mühlemann, registrando los hallazgos en una ficha individual que permitirá analizar el estado gingival y contribuir a la detección temprana de lesiones. Dicho estudio se encuentra en fase de evaluación y recolección de datos, no es posible establecer conclusiones definitivas, pero se considera que este tipo de investigaciones puede ofrecer un aporte al conocimiento sobre la salud gingival, fortaleciendo la importancia del diagnóstico precoz y la educación al paciente para la prevención de enfermedades periodontales.



MELATONINA ATENUA LA RESISTENCIA INSULÍNICA INDUCIDA POR PERIODONTITIS APICAL Y EXPOSICIÓN AL HUMO DEL CIGARRILLO EN RATONES

Autores: Lopes Pereira E, Coutinho Mattera MS, Cintra LTA, Matsushita DH

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Endodoncia

Lugar de trabajo: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Faculdade de Odontologia de Araçatuba (FOA-UNESP), Departamento de Ciências Básicas, Laboratório de Endocrinologia e Metabolismo. Rua José Bonifácio, 1193, Araçatuba – SP, Brasil. CEP: 16015-050.

Universidad: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, FOA-UNESP, Araçatuba, SP, Brasil.

Facultad: Faculdade de Odontologia de Araçatuba

Mail: estevao.pereira@unesp.br

Palabras Clave: Periodontitis apical, resistencia insulínica, melatonina

La periodontitis apical (PA) y el tabaquismo se han asociado con resistencia insulínica (RI) y enfermedades metabólicas. La melatonina (MEL) posee propiedades antiinflamatorias y antioxidantes, además de modular el metabolismo óseo. Este estudio evaluó el efecto de la MEL sobre la RI y la inflamación muscular en ratas con PA expuestas al humo del cigarrillo. Se utilizaron 128 ratas Wistar distribuidas en 8 grupos (n=16): control (CN), tabaquismo (T), PA, T+PA, y sus respectivos grupos con MEL. La PA fue inducida en molares derechos superiores e inferiores; la exposición pasiva al humo se realizó por 50 días; MEL (5 mg/kg/día) fue administrada oralmente desde el día 20 hasta el 50. Se evaluaron: reabsorción ósea periapical (OPG, RANKL), vías inflamatorias (IRAK1, TRAF6, TNF- α , NF-kB p50/p65) y señalización insulínica (fosforilación de AKT) en músculo esquelético. Resultados: PA y T redujeron significativamente la fosforilación de AKT tras estímulo insulínico, aumento revertido por MEL. TNF- α se elevó en los grupos PA, T y T+PA, también atenuado por MEL. No hubo diferencias significativas en IRAK1, TRAF6 y p-ERK1/2. La fosforilación de p-NFkB p65 y p50 aumentó con PA y se redujo con MEL. Conclusión: PA y tabaquismo inducen RI por mecanismos inflamatorios mediados por NF-kB y TNF- α . La MEL mostró efecto protector al restaurar la señalización insulínica y reducir la inflamación, destacando su potencial terapéutico.



EVALUACIÓN DE LESIONES MUCOCUTÁNEAS DE ORIGEN VIRAL

Autores: Krstic DB, Fernández VR, Ortiz Barreto ES.

Categoría: Becario de Grado.

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico – Tratamiento.

Lugar de trabajo: Clínica Asistencial de la Unidad Curricular Clínica Estomatológica.

Universidad: UNNE

Facultad: Odontología

Mail: daniel.gob@gmail.com

Palabras Clave: Vesículas. Examen oral. Piel y mucosas.

Los virus son agentes infecciosos que se caracterizan por tener una estructura elemental y un mecanismo especial de replicación y por ser parásitos intracelulares obligados. En la actualidad se conocen 8 tipos de Virus humanos, ellos son: Virus herpes simple, Virus varicela zoster - Virus de Epstein Barr - Citomegalovirus - Herpesvirus humano. Los virus se presentan con frecuencia en la cavidad bucal produciendo diversas afecciones. El objetivo del estudio busca determinar la incidencia de lesiones mucocutáneas de origen viral. El estudio se llevará a cabo en la Clínica Asistencial de la Unidad Curricular Clínica Estomatológica de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste. Técnica y procedimiento: A cada paciente objeto de estudio se le efectuará una Historia Clínica con los siguientes datos: • Datos de filiación: son imprescindibles ya que determinan algunas formas de queilitis. • Antecedentes hereditarios: aportan elementos de juicio que pueden tener valor predictivo. • Antecedentes personales: ídem al anterior. • Antecedentes de la enfermedad actual: sirven al propósito de la evaluación en el estado actual, donde observe ambas comisuras sanas. • Estado actual: se comenzará con el examen extraoral que consiste en el estudio observacional la boca cerrada. En el examen intraoral se observará la apertura bucal; el estado en este orden de: labio inferior, labio superior y ambas comisuras. • Diagnóstico: se registrará la presencia herpes recidivante. Para la evaluación se empleará los siguientes controles al que se les asigna un número correlativo empezando por el 1 (uno): Control 1: Corresponde al control a realizarse a los 7 días. Control 2: Corresponde al control a realizarse a los 14 días. En cada control se consignará el estado de la lesión identificada con un número, referida a los siguientes datos clínicos: Tipo 1: Número. Tipo 2: Forma. Tipo 3: Ubicación. Tipo 4: Sintomatología.



INFLUENCIA DE LA DESINFECCIÓN EN LA ESTABILIDAD DIMENSIONAL DE SILICONAS FLUIDAS DE CONDENSACIÓN

Autores: Lee CA, Gómez AC, Basili KM, Meza MS.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Básica

Lugar de trabajo: Universidad Nacional de Asunción- Facultad de Odontología

Mail: cristianlee@gmail.com

Palabras Clave: siliconas de condensación, cambio dimensional, desinfección

Las siliconas de condensación Speedex (Coltene) y Zetaplus (Zhermack) son ampliamente empleadas en odontología por su precisión y elasticidad. Aunque deben desinfectarse por el riesgo de contaminación cruzada, este proceso podría afectar su estabilidad dimensional. Este estudio tuvo como objetivo evaluar la estabilidad dimensional de estas siliconas a través del análisis del cambio lineal y su variación porcentual con respecto a un patrón, tras ser desinfectadas por inmersión con hipoclorito de sodio al 1 % y clorhexidina al 2 %. Se conformaron seis grupos experimentales (n=10 por grupo): controles (grupos 1 y 4), hipoclorito (grupos 2 y 5) y clorhexidina (grupos 3 y 6), aplicados tanto a Zetaplus como a Speedex. Las impresiones se realizaron, utilizando un troquel estandarizado siguiendo la especificación n.º 19 de la ADA, y las mediciones se efectuaron mediante estereomicroscopía y el software ImageJ en tres tiempos: inmediato, a las 24 horas y a los 7 días. Los resultados mostraron que la mayoría de las muestras mantuvo su estabilidad dimensional dentro del umbral clínicamente aceptable de $\pm 0,5$ %. No obstante, se identificaron casos con contracciones superiores a ese límite, como en el grupo control de Zetaplus (grupo 1, mediana = $-1,25$ %) a las 24 horas. A los 7 días, las mayores contracciones porcentuales se observaron en los grupos tratados con hipoclorito: Speedex Hipoclorito (mediana = $-1,11$ %) y Zetaplus Hipoclorito (mediana = $-1,31$ %), lo que indica una respuesta menos estable a largo plazo. Desde el punto de vista estadístico, no se encontraron diferencias significativas intragrupo entre los tres tiempos de medición, pero sí se observaron diferencias intergrupales en el tiempo inicial ($p < 0,001$) y a los 7 días ($p = 0,012$). Las comparaciones múltiples revelaron diferencias relevantes entre el grupo Zetaplus Hipoclorito y varios de los otros grupos, especialmente en comparación con los tratados con clorhexidina. En conclusión, aunque ambos materiales mostraron un comportamiento dimensional aceptable tras la desinfección, la clorhexidina al 2 % resultó ser más compatible, con menor dispersión y mejor estabilidad.



ESTUDIO IN VITRO DEL COMPORTAMIENTO DE CARILLAS DE RESINAS CEMENTADAS SOBRE DIFERENTES SUSTRATOS

Autores: Ledesma S, Altamirano H, Christiani J.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: UC. Preclínica de Prótesis. Odontología Rehabilitadora

Universidad: UNNE

Facultad: Odontología

Mail: ledesmaselene7@gmail.com

Palabras Clave: Carilla. Cemento. Color

Las carillas constituyen la elección mínimamente invasiva, más adecuada para armonizar la sonrisa en dientes anteriores, debido a sus propiedades ópticas y mecánicas, otorgando una apariencia natural al diente, por lo que la elección del cemento y el sustrato poder influir en el color final de la restauración. El objetivo de este estudio será evaluar el color de una resina cementada sobre diferentes sustratos. Es un estudio experimental in vitro del comportamiento del color de una resina Brillant NG® (Coltene) color A2, cementadas sobre un sustrato claro representado por una resina A1 y un sustrato oscuro por una resina A4. Las unidades experimentales consistirán en discos de resinas Brillant NG® (Coltene) de 20 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Para simular el sustrato se confeccionarán discos de resina de 20 mm de diámetro y 2 mm de espesor en los colores mencionadas. Antes del cementado se registrará el color de cada espécimen. Posteriormente se fijarán con cemento dual Bisco® color A2, siguiendo el protocolo adhesivo del fabricante, y polimerizado con lámpara led Woodpecker O ligh® previamente calibradas con un radiómetro entre 1000 - 1500 mW/cm². Las unidades experimentales se dividirán en dos grupos A: 10 discos de resinas cementados sobre un sustrato claro de resina A1. B: 10 discos de resinas cementados sobre un sustrato claro de resina A4. Posteriormente se realizará la medición del color luego de la cementación de los discos de resinas con el colorímetro Beley® modelo WR10QC empleándose la fórmula CIELAB del color delta (ΔE). Los datos serán registrados en una planilla confeccionada a tal fin y posteriormente analizados estadísticamente mediante análisis de varianza (ANOVA), y los valores medios se compararán utilizando la prueba de Tukey ($\alpha = 0,05$), utilizando el programa IBM SPSS Statistics 20.0



EFFECTO DE DOS BEBIDAS ENERGIZANTES EN LA ESTRUCTURA ADAMANTINA DE PIEZAS DENTARIAS PERMANENTES HUMANAS- ESTUDIO IN VITRO

Autores: López OB, Affur MC, Bessone GG.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: Introducción a la Odontología.

Dirección de contacto: benjaminlopez1575@gmail.com

Universidad: Nacional del Nordeste.

Facultad: Odontología.

Palabras Clave: Erosión, Esmalte dental, Antropometría.

El uso de bebidas energizantes en la población ha ido en aumento y representa un peligro para la salud bucal. El objetivo de este trabajo es determinar el efecto erosivo de las bebidas energizantes sobre la superficie adamantina en dientes permanentes humanos. El estudio será experimental in vitro. La muestra estará conformada por 15 piezas dentarias, pertenecientes a la Morfoteca de la Unidad Curricular Introducción a la Odontología. Serán excluidos dientes con restauraciones, caries dental, anomalías del desarrollo o manchas en el esmalte. Cada pieza dentaria será sometida a un proceso de limpieza con pasta profiláctica y brocha cónica para contraángulo y agua destilada para el lavado, con la finalidad de eliminar restos orgánicos e inorgánicos de la superficie. Luego serán pesadas con balanza analítica digital de precisión, de miligramos a gramos marca Ohaus®, disponible en el Laboratorio de Investigaciones Odontológicas-Área Microbiología. Se tomarán muestras de bebidas energizantes con el fin de medir el pH. Seguidamente, se distribuirán en dos grupos experimentales, grupo 1: Speed®, grupo 2: Red Bull® y un grupo control grupo 3: saliva artificial (Viarden®). Cada grupo está conformado por 5 piezas dentarias. Se procederá a sumergir cada grupo de piezas en la bebida energizante correspondiente, dos veces al día durante 7 días, los dientes se someterán a inmersión por 1 min. seguidos de 3 min. inmersión en saliva artificial; estos ciclos se repetirán 5 veces para obtener 10 min de exposición por grupo, por día. Las bebidas serán renovadas diariamente y antes de iniciar la inmersión se medirá y registrará el pH. Luego de la exposición a los líquidos los dientes serán pesados para su posterior almacenamiento. Los resultados obtenidos serán registrados en planillas Microsoft Excel 2010 y analizados mediante software estadística SPSS.



CAUTIVERIO Y SALUD RESPIRATORIA EN SERPIENTES: ANÁLISIS HISTOLÓGICO EN ESPECIES AUTÓCTONAS Y EXÓTICAS

Autores: Martín VE, Ojeda RG, Maruñak S, Bustos ML.

Categoría: Becaria de Pregrado

Área de presentación: Ciencias básicas

Lugar de trabajo: Cátedra de Farmacología y Toxicología. Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina (CISVA).

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Ciencias Veterinarias

Mail: veromartin55@gmail.com

Palabras Clave: histopatología, ofidios, exóticos

Las enfermedades respiratorias son frecuentes en reptiles mantenidos en cautiverio, especialmente en serpientes, y representan un riesgo importante para su salud y bienestar. En Argentina, hay escasos estudios que integren análisis anatomopatológicos, histológicos y microbiológicos en especies nativas. Este trabajo tuvo como objetivo caracterizar histológicamente lesiones respiratorias en serpientes autóctonas y exóticas remitidas al CISVA (Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina), con el fin de identificar similitudes y diferencias relacionadas con su origen geográfico. Se estudiaron cuatro serpientes mantenidas en cautiverio: *Bothrops diporus*, *Bothrops alternatus*, *Boa constrictor occidentalis* y *Pantherophis obsoletus*. Luego de su deceso, se realizaron necropsias con énfasis en el sistema respiratorio y análisis histopatológicos con tinción HE. Todas presentaron lesiones respiratorias crónicas. En *Boa constrictor occidentalis* se observaron granulomas en pulmón y saco aéreo, y un quiste en tráquea. En *Pantherophis obsoletus* se halló edema celómico, congestión pulmonar, engrosamiento epitelial y eosinofilia marcada. *Bothrops alternatus* mostró edema severo y pérdida de arquitectura pulmonar, mientras que en *Bothrops diporus* predominó la congestión vascular. En éstas dos últimas especies se evidenció desprendimiento epitelial y pérdida de cilios en tráquea. Los hallazgos revelan alteraciones respiratorias comunes y diferencias morfológicas entre especies nativas y exóticas. Las lesiones más marcadas se encontraron en *Bothrops alternatus* y *Pantherophis obsoletus*, posiblemente asociadas a factores biológicos o condiciones de manejo previas. Este estudio contribuye al conocimiento sobre patologías respiratorias en serpientes en cautiverio, destacando la importancia de mejorar las condiciones sanitarias y el seguimiento clínico. La comparación entre especies abre nuevas líneas de investigación orientadas a comprender mejor los mecanismos patogénicos y factores de riesgo en medicina y conservación de ofidios.



FORMULACIÓN MUCOADHESIVA DEL GEL DE CMC CON ALOE VERA AL 2%

Autores: Melgarejo MI, Karaben VE, Becchio J, Huber LB.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Medicina Oral

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología UNNE

Universidad: UNNE

Mail: micaelairinamelgarejo@gmail.com

Palabras Clave: Mucoadhesivo – Fitofarmacia- *Aloe Vera*

El uso de terapias naturales en odontología representa una alternativa innovadora frente a los tratamientos alopáticos convencionales. La utilización de aloe Vera en el vademecun de la medicina natural es ampliamente reconocida por sus propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias y analgésicas, lo que la convierte en una candidata prometedora para el tratamiento de afecciones de la mucosa oral. Considerando las características bioquímicas del entorno bucal, es fundamental emplear sistemas de administración tópica que favorezcan la liberación prolongada del principio activo. En este contexto, las formulaciones en gel mucoadhesivo ofrecen ventajas como el aumento del tiempo de contacto del fármaco con la superficie mucosa, optimizando así su acción terapéutica. El objetivo de este trabajo fue desarrollar una formulación en gel mucoadhesivo con extracto glicólico liofilizado de *Aloe Vera*, destinada al tratamiento local de lesiones orales. Para ello, se utilizó carboximetilcelulosa (CMC) como polímero base, combinada con carbopol 934P, glicerina y excipientes. La formulación se elaboró disolviendo 3,5 g de glicerina y 1 g de carbopol en 100 ml de agua desmineralizada. Luego de 24 horas de reposo, se ajustó el pH a 7 con 0,8 g de trietanolamina al 50 %, y finalmente se incorporó el extracto liofilizado previamente hidratado hasta alcanzar una concentración del 5 %. El gel resultante presentó aspecto homogéneo, color uniforme y buena textura, siendo suave, viscosa y agradable al tacto. Mostró buena aceptabilidad organoléptica y facilidad de aplicación. No obstante, se observó una leve disminución de la viscosidad tras tres horas de reposo sin protección. En conclusión, esta formulación representa una estrategia eficaz, segura y de bajo costo para el tratamiento tópico de afecciones bucales, aprovechando el principio de bioadhesión para mejorar la permanencia y acción del principio activo.



ANÁLISIS DE LA TRANSMISIÓN DE LUZ DE FOTOCURADO EN DIFERENTES ESPESORES DE UNA RESINA NANOHÍBRIDA

Autores: Michelon AR, Christiani JJ.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: Universidad Nacional Del Nordeste, Facultad de Odontología.
U.C Preclínica de Prótesis

Universidad: UNNE

Facultad: Odontología

Mail: Agusmichelon10@gmail.com.

Palabras Clave: fotocurado, resina, espesor

La odontología restauradora ha avanzado con el uso de resinas compuestas nanohíbridas, apreciadas por su biocompatibilidad, estética y resistencia. Sin embargo, la contracción por polimerización y el desgaste siguen siendo retos clínicos. El uso adecuado de lámparas de fotocurado es clave para lograr una correcta profundidad de curado, considerando la intensidad lumínica y el espesor del material. La eficacia del curado depende de la transmisión de luz, influida por las características de la lámpara y el material empleado. El objetivo de este estudio será evaluar la transmisión de luz de fotocurado en diferentes espesores de una resina nanohíbrida. Estudio experimental in vitro de la transmisión de luz de una lámpara led a través de una resina Brillant NG® Coltene (color esmalte A2) utilizando diferentes espesores. Se utilizarán 40 unidades experimentales realizadas con la resina mencionada, empleando para su polimerización una lámpara led Woodpecker®. Los especímenes elaborados serán manipulados según indicaciones del fabricante. Se confeccionarán a partir de moldes metálicos 1cm de diámetro en 4 espesores diferentes: 0,5 mm, 1 mm, 1,5mm, 2 mm. La variable a analizar será la transmisión de luz de fotopolimerización que es la capacidad de la luz de atravesar un cuerpo para llegar con la intensidad adecuada al material que se desea fotoactivar. Se utilizará como instrumento de medición un radiómetro Woodpecker® registrando los datos en mw/cm^2 . Los datos obtenidos serán analizados estadísticamente mediante ANOVA y test de Tukey, con un nivel de significancia de $p < 0,05$ (IBM SPSS Statistics 20.0). La variable principal fue la intensidad de luz transmitida, expresada en mW/cm^2 . Los resultados obtenidos permitirán analizar con mayor precisión cómo influye el espesor del material y la intensidad de luz aplicada en la eficacia del proceso de fotopolimerización, lo que facilitará la optimización de los protocolos clínicos para lograr restauraciones más predecibles y duraderas.



(NO PRESENTADO)

PRESTACIONES BUCODENTALES QUE RECIBIERON LOS PACIENTES CON DISCAPACIDAD ANTES DE ASISTIR AL SERVICIO DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA FOUNNE

Autores: Monti MS; Alf S; Blanco RL.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: UC Odontología Social y Comunitaria/Servicio de Atención Odontológica para personas con discapacidad de la FOUNNE.

Facultad: Odontología

Mail: smali@odn.unne.edu.ar

Universidad: Nacional del Nordeste

Palabras Clave: Discapacidad, Prestaciones Odontológicas

En el contexto de nuestro país, el sistema de salud presenta múltiples barreras de acceso a la población en general. Para la población con discapacidad estas barreras se magnifican desde la atención, financiación y accesibilidad. El objetivo del presente trabajo fue, observar el tipo de prestaciones que recibieron las personas con discapacidad que asisten al Servicio de Atención Odontológica para personas con discapacidad de la FOUNNE. De un total de 50 pacientes se pudo observar, a través de un estudio de tipo descriptivo de corte transversal, que a dicha población le realizaron, 70% exodoncias, un 20% obturaciones y un 10% inactivaciones. La pérdida de piezas dentarias es un reflejo de los tratamientos a los que se han sometido dicha población a lo largo de su vida. Esta condición se puede modificar a través de la eliminación de barreras de accesibilidad y las filosofías de tratamiento imperantes al momento de brindar la atención odontológica. Estos resultados evidencian la necesidad de incrementar el acceso a los servicios de salud bucal en personas con discapacidad desde edades tempranas de la vida. Para contribuir a reducir los múltiples factores de riesgo que favorecen las enfermedades bucales en los niños, adolescentes y adultos con discapacidad se hace necesario diseñar y ejecutar protocolos de atención odontológica integral en el que se aborde no solo a los antes mencionados, sino a sus madres, padres, familiares o cuidadores mediante estrategias de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación en salud bucal.



CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD BUCAL EN MUJERES EMBARAZADAS CON HIPERGLUCEMIA

Autores: Patiño MMB, Díaz-Reissner C, García H, Jara CM.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Hospital Materno Infantil San Pablo

Universidad: Nacional de Asunción

Facultad: Odontología

Mail: mikaelapy@founa.edu.py

Palabras Clave: salud bucal, calidad de vida, embarazo

La calidad de vida relacionada con la salud bucal (CVRSB) puede verse afectada por múltiples factores durante el embarazo, especialmente en mujeres con hiperglucemia. El objetivo de este estudio fue analizar la relación entre las condiciones dentales, las creencias sobre tratamientos odontológicos y la CVRSB en mujeres embarazadas con diabetes gestacional atendidas en un hospital público de Paraguay en 2023. Se realizó un estudio transversal con 105 mujeres de entre 18 y 42 años. La CVRSB fue evaluada mediante el cuestionario OHIP-14Py y el estado bucal a través del índice CPOD y el índice periodontal comunitario. El promedio del índice OHIP 14Py fue de $2,50 \pm 3,19$, con mayores impactos en los dominios de dolor físico y malestar psicológico. Las mujeres con antecedentes de abortos espontáneos, dolor dental nocturno, dientes oscurecidos y la creencia de que se extraerían un diente en caso de dolor intenso mostraron una peor calidad de vida ($p < 0,05$). Si bien no se observó asociación significativa entre la periodontitis y la CVRSB, sí se encontró una relación estadísticamente significativa con la severidad del índice CPOD ($p = 0,038$). Estos resultados sugieren que tanto las experiencias clínicas como las creencias personales influyen en la percepción de la salud bucal durante el embarazo.



PERI-IMPLANTITIS EN RATAS BAJO TRATAMIENTO CON ZOLEDRONATO: ACTIVACIÓN DE NFκB Y PERFIL DE CITOCINAS CON ACTIVIDAD SOBRE LA INFLAMACIÓN

Autores: Pereira RIL, Toro LF, Ganzaroli VF, Ervolino E.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Investigación educativa

Lugar de trabajo: Departamento de Ciencias Básicas, Disciplina de Histología y Embriología

Universidad: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - UNESP

Facultad: Facultad de Odontología de Araçatuba - FOA/UNESP

Mail: rodrigo.l.pereira@unesp.br

Palabras Clave: Osteonecrosis, Periimplantitis, Ácido Zoledrónico.

Diversos estudios han asociado la periimplantitis con la osteonecrosis de los maxilares relacionada con medicamentos (ONMM). Comprender los procesos inflamatorios en sitios con periimplantitis durante o tras el tratamiento con fármacos antirresortivos puede contribuir a esclarecer la etiopatogenia de la ONMM y al desarrollo de protocolos preventivos y terapéuticos vinculados a implantes dentales. Este estudio tuvo como objetivo analizar la activación del factor de transcripción NFκB y el perfil de expresión de citocinas pro y antiinflamatorias (TNFα, IL-1β, IL-6 e IL-10) en un modelo de periimplantitis experimental (PIE) en ratas tratadas con zoledronato a dosis oncológicas. Se utilizaron 16 ratas senescentes a las que se les extrajo el incisivo superior derecho, colocándoles de inmediato un implante de titanio. Ocho semanas después, se expuso la plataforma del implante y se acopló un cicatrizante transmucoso. En la novena semana, los animales fueron divididos en dos grupos: VEI-PIE (control) y ZOL-PIE (tratado). Desde la semana 9 a la 19, se administró vehículo o zoledronato (100 µg/kg) cada tres días, respectivamente. En la semana 14 se colocó una ligadura alrededor del implante para inducir PIE. En la semana 19 se practicó la eutanasia y se analizaron los tejidos mediante inmunoperoxidasa indirecta. El grupo ZOL-PIE mostró un aumento significativo en la inmunomarcación de NFκB, TNFα, IL-1β e IL-6 en comparación con VEI-PIE, lo que indica una mayor activación inflamatoria. No se observaron diferencias en la expresión de IL-10. Los resultados sugieren que el tratamiento con zoledronato agrava la respuesta inflamatoria en sitios con periimplantitis, lo que podría predisponer al desarrollo de ONMM en presencia de implantes dentales.



IMPACTO FUNCIONAL DEL DOLOR EN PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES: EVALUACIÓN DE SU INTERFERENCIA EN LA VIDA DIARIA

Autores: Schmid A, Rosende MN, Olivera PB.

Categoría: Becaria de pregrado

Área de presentación: Salud

Lugar de Trabajo: Cátedra de Metodología de la Investigación – FOUNNE Ciudad: Corrientes (C.P. 3400), Argentina

Correo electrónico: pbolivera@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: *sintomatología – articulación temporomandibular*

La disfunción temporomandibular representa un problema de salud de alta prevalencia, afectando a más del 50 % de la población mundial. Se trata de una de las principales causas de dolor no dental en la región orofacial, ya que involucra alteraciones en los músculos masticadores, la articulación temporomandibular (ATM) y los tejidos circundantes. Estas disfunciones pueden comprometer significativamente actividades cotidianas como hablar, masticar o bostezar, afectando la calidad de vida de quienes las padecen. Considerando la relevancia clínica de esta condición, el presente estudio se propone identificar los tipos de trastornos temporomandibulares (TTM) y su relación con los diferentes grados de dolor, según los criterios establecidos por el Índice de Criterios Diagnósticos para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (DC/TMD). Se llevará a cabo un estudio observacional, descriptivo y correlacional de corte transversal. La población estará constituida por pacientes que concurren a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste para su atención integral. A partir de esta población, se seleccionará una muestra representativa equivalente al 20 % mediante muestreo al azar sistemático. Los pacientes serán evaluados de acuerdo con las pautas del DC/TMD, considerando tanto el eje I, que aborda el diagnóstico clínico, como el eje II, que contempla aspectos psicosociales y discapacidad relacionada con el dolor. Para el análisis de los datos se utilizará el software estadístico InfoStat versión 2020, aplicándose estadística descriptiva y pruebas de asociación, específicamente la prueba de Chi cuadrado, con un nivel de significación de $p \leq 0,05$. Se espera encontrar asociaciones significativas entre determinados tipos de TTM y grados específicos de dolor, lo cual permitirá una mejor comprensión del impacto clínico de estos trastornos y servirá como base para estrategias terapéuticas más eficaces en el abordaje interdisciplinario de esta patología.



EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE LOS CERTIFICADOS DE REPOSO ODONTOLÓGICO ELABORADOS POR ODONTÓLOGOS EN DOS INSTITUCIONES PÚBLICAS DEL PARAGUAY

Autores: Schroeder SM, Sosa R, Brítez SC, Jara CM.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Investigación educativa

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción.
Cátedra de Odontología Legal y Forense

Universidad: Nacional de Asunción, Paraguay

Facultad: Odontología

Mail: sofiaschroeder@founa.edu.py

Palabras Clave: Certificado de salud, odontología legal, documentación.

La atención odontológica requiere el cumplimiento de las normativas legales vigentes, a fin de proteger tanto al profesional como al paciente y prevenir eventuales conflictos. Entre los documentos médicos utilizados en la práctica odontológica se encuentra el certificado de reposo, cuya correcta elaboración es fundamental. El objetivo de este estudio fue evaluar el contenido de los certificados de reposo odontológico elaborados por odontólogos, en relación con las recomendaciones legales y técnicas establecidas por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social del Paraguay. Se realizó un estudio observacional, descriptivo, con una muestra de 141 odontólogos pertenecientes a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción y al Hospital Central de Policía Rigoberto Caballero. A los participantes se les solicitó redactar un certificado de reposo odontológico basado en un caso clínico simulado. Los datos fueron analizados mediante una hoja de cálculo en Microsoft Excel. El 72,3 % de los participantes correspondió al sexo femenino, con una edad media de 43 ± 9 años. Todos los certificados fueron redactados en el idioma oficial del país. Sin embargo, solo el 39,72 % consignó la duración del reposo en números y letras, y únicamente el 26,95 % ($n=38$) cumplió con todos los requisitos formales establecidos por el ministerio. No se encontró asociación estadísticamente significativa entre el nivel de completitud del documento y las variables sexo o edad. Estos resultados evidencian la necesidad de fortalecer la formación legal y documental en el ejercicio odontológico, especialmente en la elaboración de certificados médicos, para asegurar el cumplimiento de las normativas vigentes.



ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE PRODUCTOS NATURALES EN EL TRATAMIENTO DE LESIONES ORALES

Autores: Ramírez V, Ramírez L, Karaben V.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Área medicina oral.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología UNNE y Hospital Universitario Odontológico.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: vaniodonto123@gmail.com

Palabras Clave: Lesiones bucales; Dolor; Fitoterapia.

El uso indiscriminado de medicamentos y la automedicación generan complicaciones relevantes en el tratamiento de las patologías, destacándose la resistencia bacteriana como una problemática creciente que afecta a toda la población. Ante esta situación, surge la necesidad de explorar alternativas terapéuticas eficaces y seguras, revalorizando técnicas ancestrales como el Ayurveda y el uso de la fitoterapia. Entre ellas, los aceites esenciales de manzanilla (*Matricaria recutita*) y orégano (*Origanum vulgare*) presentan propiedades antibacterianas, antiinflamatorias y antisépticas, siendo empleados en el tratamiento de afecciones bucales como abscesos, enfermedad periodontal y lesiones traumáticas de mucosa. El objetivo de esta investigación es evaluar la efectividad de los aceites de manzanilla y orégano en el tratamiento de patologías bucodentales de origen traumático, considerando la disminución del dolor, el tamaño de la lesión y el tiempo de evolución. Se desarrollará un ensayo clínico experimental, pragmático y triple ciego, con una muestra no probabilística de 10 pacientes mayores de 18 años, atendidos en la Facultad de Odontología de la UNNE y el Hospital Universitario Odontológico. Se conformarán dos grupos experimentales (aceite de manzanilla y aceite de orégano) y un grupo control (vaselina), utilizando productos 100% naturales autorizados por ANMAT. La aplicación será tópica, tres veces al día hasta la remisión de la lesión, con controles al inicio, a las 24 horas y cada 48 horas. Se evaluará la intensidad del dolor (escala numérica), el tamaño de la lesión (mm con sonda Carolina del Norte) y los días de remisión, registrando posibles reacciones adversas mediante protocolos de farmacovigilancia. Los datos serán procesados con estadística descriptiva e inferencial (prueba t independiente y Chi cuadrado), utilizando InfoStat. Se espera aportar evidencia científica sobre la efectividad de estos aceites como alternativa segura y accesible para el manejo de lesiones bucales, contribuyendo al desarrollo de estrategias terapéuticas frente a la creciente resistencia bacteriana y la limitada disponibilidad de medicamentos odontológicos convencionales.



ENCUESTA ONLINE SOBRE MANIFESTACIONES ORALES DEL DENGUE. PARAGUAY

Autores: Zarza PB, Agüero N, Jara CM, González MC.

Categoría: Becario de Grado.

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Odontología

Universidad: Universidad Nacional de Asunción

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: pamelazarza@founa.edu.py

Palabras Clave: Aedes aegypti, manifestaciones bucales, xerostomía

El dengue presenta una variedad de signos y síntomas sistémicos, pero las manifestaciones orales suelen ser ignoradas. Este estudio tuvo como objetivo identificar las principales manifestaciones orales en la población paraguaya que padeció dengue. Se realizó una encuesta electrónica mediante Google Forms, midiendo variables como edad, sexo, nacionalidad, ocupación, gravedad del dengue, tipo de diagnóstico, comorbilidades, y signos y síntomas orales. La encuesta se promovió de enero a marzo de 2024 y los datos se analizaron con la prueba de Chi-cuadrado, utilizando un nivel de significancia del 5%. De 245 personas encuestadas, 112 tuvieron dengue en 2023, predominando el género femenino con 78 casos y el rango de edad de 25 a 34 años. Todos los encuestados padecieron la variante leve de la enfermedad, y el 56,4% informó haber tenido dengue más de una vez. El 73,21% reportó al menos una manifestación bucal, siendo la xerostomía la más prevalente (29,46%). Entre las manifestaciones en la encía, el agrandamiento fue la más frecuente (17,86%) y se encontró que estas eran significativamente más comunes en pacientes con dengue recurrente. En conclusión, más de la mitad de los encuestados presentaron manifestaciones bucales durante el dengue, con la xerostomía como la más prevalente. El estudio evidenció que la recurrencia del dengue se asocia significativamente con un aumento en las manifestaciones en la encía.



CALIDAD DE VIDA RELACIONADA A LA SALUD BUCAL EN ADULTOS CON EDENTULISMO PARCIAL

Autores: Ocampo E, Dho MS, Gallego MC, Encina Tutuy J.

Categoría: Beca de Pregrado SGCyT

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología. UNNE

Mail: enzoocampo859@gmail.com

Palabras Clave: Salud bucal, Percepción de salud oral, pérdida dental

El envejecimiento poblacional presenta desafíos sanitarios emergentes. Uno de ellos es edentulismo parcial o total, que afecta no solo la funcionalidad bucal, sino también la calidad de vida de los adultos mayores. La salud bucal no se limita a la presencia o ausencia de enfermedades, sino que involucra la percepción del individuo sobre el estado de su boca y cómo este impacta en su bienestar físico, psicológico y social. El objetivo del trabajo es evaluar el impacto de la pérdida dental en la calidad de vida relacionada con la salud bucal (CVRSB) en adultos que buscan atención odontológica protésica en la Facultad de Odontología de la UNNE. Se llevará a cabo un estudio epidemiológico transversal en personas de 60 años y más que asistan a una clínica odontológica de la FOUNNE y que acepten voluntariamente participar de la investigación. Se aplicará el Índice de Salud Oral Geriátrico (GOHAI), que contempla dimensiones físicas, psicosociales y de dolor, seguido de un examen clínico bucodental que permitirá calcular el índice de caries CPOD y cada uno de sus componentes (dientes cariados, perdidos y obturados). Se utilizará el programa SPSS 26.0 para análisis estadístico descriptivo y bivariado. Se trabajará con un nivel de confianza de 95%. Los resultados aportarán conocimiento relevante para la comunidad científica, servirán de insumo para proyectos institucionales como el Mapa Epidemiológico y permitirán orientar políticas de salud pública enfocadas en la atención integral del adulto mayor.



CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UNA (2022–2024)

Autores: Resquín Patiño EM, Escubilla Álvarez JA, Díaz Reissner CV, Portillo Julio ME.

Categoría: Becario de grado.

Área de presentación: Salud Pública.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción. CP: 1218 Ciudad: Asunción País: Paraguay. **Universidad:** Universidad Nacional de Asunción (UNA).

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: elianaresquin@founa.edu.py

Palabras Clave: Trastornos temporomandibulares, ATM, dolor orofacial.

Los trastornos temporomandibulares (TTM) constituyen una causa frecuente de dolor orofacial no odontogénico, con impacto significativo en la calidad de vida y representan un desafío para la salud pública debido a su alta prevalencia y complejidad etiológica. Este estudio tuvo como objetivo caracterizar los hallazgos clínicos de TTM en pacientes atendidos en la Coordinación de Disfunciones de la ATM de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), entre septiembre de 2022 y noviembre de 2024. Se realizó un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo y transversal mediante la revisión de 89 fichas clínicas, incluyéndose 88 que cumplían con los criterios de inclusión. Los datos fueron analizados mediante estadística descriptiva y análisis bivariado (prueba exacta de Fisher, prueba U de Mann-Whitney y chi-cuadrado). El 55,7% de los pacientes presentó TTM de tipo mixto, predominando en mujeres jóvenes (65,5% de los casos). El 70,5% reportó dolor muscular facial, el 77,3% presentó dolor en la ATM y el 81,8% evidenció puntos gatillo, principalmente en maseteros y temporales. Además, el 63,6% refirió ruidos articulares durante la apertura o cierre mandibular, existiendo una asociación significativa entre el tipo de TTM y dichos ruidos ($p < 0,005$). Los resultados resaltan la importancia de una evaluación clínica integral para el diagnóstico oportuno y el manejo eficaz de los TTM, aspectos fundamentales para la prevención y promoción de la salud bucal en la población general, especialmente en grupos vulnerables. Esta investigación contribuye al conocimiento epidemiológico local y respalda la necesidad de incorporar protocolos estandarizados de evaluación en servicios de salud pública odontológica.



EFFECTO DE LA FORMULACION DE GEL DE PROPOLEO DE LA LOCALIDAD DE SALADAS EN DISTINTAS CONCENTRACIONES SOBRE EL TEJIDO DENTINARIO

Autores: Nuñez NY, Romero HJ.

Categoría: Becario de Pregrado

Área de presentación: clínica de operatoria dental

Lugar de trabajo: Hospital Odontológico

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: nashira_yasmin@hotmail.com

Palabras Clave: dentina, propóleo, túbulos

La dentina es el mayor componente de la estructura dental y juega un papel fundamental en la salud bucal. En este estudio, se evaluó el efecto de un gel de propóleo en la dentina de piezas dentarias humanas. El propóleo es una sustancia natural con propiedades beneficiosas que se utiliza como alternativa efectiva para el cuidado de la salud bucal. Los objetivos de este estudio fueron: • Observar la acción del gel de propóleo al 2,5% y 5% sobre túbulos dentinarios. • Comparar la acción del gel de propóleo en distintas concentraciones sobre túbulos dentinarios. Se utilizaron 20 piezas dentarias posteriores superiores e inferiores, seleccionadas al azar, que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión. Se prepararon discos de dentina de 2mm de espesor, que fueron pulidos y tratados con ácido fosfórico. Luego, se aplicó el gel de propóleo sobre la superficie de los discos y se dejó actuar durante 24 horas.

La observación de los discos con microscopio electrónico de barrido reveló que las muestras no tratadas, los túbulos dentinarios estaban claramente definidos y abierto, mientras que en los discos tratados con gel de propóleo, se observó una capa superficial que impedía la visualización directa de los túbulos, evidenciando un efecto de sellado. El gel con mayor concentración produjo un sellado más efectivo en la totalidad de los discos. Los resultados sugieren que el gel de propóleo tiene un efecto de sellado en los túbulos dentinarios, lo que podría ser beneficioso para prevenir la sensibilidad dental y la penetración de bacterias en la dentina. La concentración del gel parece ser un factor importante en la efectividad del sellado.



CARACTERIZACION BACTERIANA DE LA CAVIDAD ORAL DE SERPIENTES

Autores: Ojeda RG, Merino LA, Insfran RM, Bustos ML.

Categoría: Becario de grado

Lugar de Trabajo: Centro Interactivo de Serpientes Venenosas - Cátedra de Farmacología y Toxicología.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Ciencias Veterinarias

Correo electrónico: rocioguadalupeojeda@gmail.com

Palabras Clave: ofidios, microbiología, clínica.

La microbiota oral de las serpientes incluye bacterias banales y otras con cierto potencial zoonótico, pudiendo ser patógenas tanto para los ofidios como para seres humanos. En un accidente ofídico producido por serpientes venenosas como no venenosas, la mordedura puede complicarse con infecciones secundarias que comprometan la recuperación del individuo afectado. Conocer las bacterias de la cavidad oral y su sensibilidad antibiótica es fundamental para el tratamiento clínico de ejemplares y para la atención médica de personas accidentadas. El objetivo del trabajo es caracterizar bacteriológicamente la microbiota de la cavidad oral de tres serpientes: una *B. alternatus* y una *B. diporus*, ambas de silvestría, y además una *Boa constrictor occidentalis* mantenida en cautiverio en el Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina (FCV-UNNE). Se realizaron hisopados orales a los ofidios bajo condiciones controladas de manejo clínico y anestesia para las especies venenosas. Las muestras se enviaron rotuladas y refrigeradas en medio de transporte Stuart al Instituto de Medicina Regional-UNNE, donde se realizó el cultivo y antibiograma. En *B. alternatus* se aisló *Morganella morganii* ss *morganii* la cual fue sensible a 10 antibióticos de diversos grupos, incluyendo algunos potenciados, y mostro resistencia a 8 antibióticos. En *B. diporus* se identificó *Elizabethkingia meningoseptica* que fue sensible a 11 antibióticos y resistente a 2. El ejemplar de *Boa* presentó 4 bacterias que fueron cultivadas en forma seriada, cada tres meses, en el marco de la antibioticoterapia administrada como tratamiento para una estomatitis crónica, las bacterias fueron: *Proteus vulgaris*, *Flavimonas oryzihabitans*, *Psycrobacter phenilpyruvicus* y *Stenotrophomonas maltophilia*. Los antibiogramas de estas bacterias mostraron una sensibilidad y resistencia muy variada. Para *P. vulgaris* no se logró realizar antibiograma. Los estudios de la microbiota oral en serpientes, tanto cautivas como silvestres aporta información a la medicina y conservación de ofidios, como así también para la salud pública.



ESTUDIO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES DE MODELOS ANALÓGICOS DE YESO OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONAS POR CONDENSACIÓN EN COMPARACIÓN CON MODELOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES 3D

Autores: Pochettino G, Girazoles O, Álvarez N, Rodríguez A.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste.

Mail: giulianabpochettino@gmail.com

Palabras Claves: Siliconas. Estabilidad dimensional. Impresiones 3D

En odontología, las técnicas digitales como el escaneo intraoral y la impresión 3D han permitido obtener modelos mediante un flujo de trabajo totalmente digital, eliminando el uso de materiales convencionales. Comparar este método con las técnicas analógicas tradicionales resulta clave para determinar si las opciones digitales ofrecen igual o mayor exactitud, respaldando su aplicación clínica. Estudio in vitro del tipo experimental que tiene por objetivo general evaluar los cambios dimensionales en modelos de yesos obtenidos de impresiones con siliconas por condensación versus modelos de impresiones digitales. Los modelos se obtendrán a partir de un modelo maestro con cuatro pilares los cuales darán referencia de medición en altura y diámetros. Las muestras estarán conformadas por 40 modelos divididos en dos grupos: uno conformado por 20 unidades experimentales de modelos de yeso obtenidos de impresiones con siliconas de condensación consistencia liviana y cubeta individual de resina de autocurado y el otro conformado por 20 modelos de impresiones 3D digitalizados con un escáner e impresos en resina por estereolitografía (SLA) con una impresora Whip-Mix 3D. Las impresiones analógicas serán vaciadas con yeso tipo IV dentro de los 45 minutos como lo indica el fabricante. Los modelos de impresiones 3D serán digitalizados del modelo maestro con un escáner Cerik 3D óptico y con posterioridad se imprimirán modelos de resina por estereolitografía. Se registrarán las dimensiones de cada pilar con un calibrador milimétrico digital, mediante fórmula de estabilidad dimensional (diámetro/ altura). Los datos serán procesados para determinar la diferencia de medias entre los grupos experimentales.



SALUD BUCAL Y SU RELACIÓN CON PARAMETROS LIPIDICOS EN PACIENTES QUE ACUDIERON A LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA – UNA. PARAGUAY

Autores: Segovia N, Villalba M, Díaz-Reissner C, Jara CM.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción.
Cátedra de clínica integrada del 5to año

Universidad: Nacional de Asunción, Paraguay

Facultad: Odontología

Mail: noeliasegovia@founa.edu.py

Palabras Clave: Triglicéridos, Índice CPO, Sangramiento Gingival en Sondeo.

El presente estudio tuvo como objetivo evaluar la relación entre el estado de salud bucal y de parámetros lipídicos en pacientes que acudieron a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción (FOUNA). El diseño del estudio fue observacional analítico. La población incluyó a pacientes adultos, de ambos sexos, que acudieron a la Cátedra de Clínica Integrada en el periodo comprendido entre los años 2016 y 2025. Participaron las fichas clínicas que cumplían con criterios de inclusión, incluyendo datos sociodemográficos, estado bucal, perfil lipídico y hábito tabáquico. Se analizaron los datos de 150 pacientes, con una edad promedio de 42,84 años y mayoría del sexo femenino (76,7%). El 93,3% presentó sangrado al sondaje y el 75,3% bolsas periodontales. El índice CPO-D promedio fue de 16,12. En el análisis de correlación, se halló una asociación significativa entre el número de dientes perdidos y los niveles de triglicéridos ($p = 0,009$), así como con VLDL ($p = 0,042$). Se observó una correlación negativa entre los dientes cariados y VLDL ($p = 0,042$). Así también se hallaron diferencias significativamente más bajas de HDL en los pacientes fumadores. En cuanto a las variables sociodemográficas, la edad se asoció positivamente con el aumento de los triglicéridos, el LDL y VLDL ($p < 0,001$). Los resultados evidencian una relación significativa entre la pérdida dentaria y niveles elevados de triglicéridos y VLDL, así como entre factores sociodemográficos y ciertas las lipoproteínas.



EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE UN COLUTORIO, CON PRINCIPIOS ACTIVOS NATURALES DE MATRICARIA RECUTITA

Autores: Cabañas J, Vaculik PA, Huber LB.

Categoría: Becario Pregrado

Área de presentación: Medicina Oral - Diagnóstico y Tratamiento

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología UNNE, UC Odontología Integral PPS, Laboratorio de Fitodontología,

Dirección de contacto: pavaculik@odn.unne.edu.ar

Universidad: UNNE

Facultad: Facultad de Odontología.

Palabras Clave: colutorios- biofilms dental-productos naturales

La resistencia antimicrobiana ha impulsado la búsqueda de alternativas basadas en productos naturales. *Matricaria recutita* se ha destacado por sus propiedades antimicrobianas y antiinflamatorias, lo que la convierte en una opción prometedora para la formulación de colutorios de uso odontológico. El objetivo de este trabajo fue determinar la eficacia de un extracto natural de *Matricaria recutita*, sobre un microorganismo presente en el biofilms dental. Los productos naturales han recobrado importancia en su utilización dada la resistencia bacteriana generada por el uso indiscriminado de antibióticos. Se realizó un estudio exploratorio. Se prepararon extractos acuosos, hidroalcohólicos en tres concentraciones diferentes mediante maceración. Se tomaron muestras de biofilm supragingival de 10 pacientes que cumplieran criterios de inclusión y se aisló *S. mutans* en agar MSB selectivo. La actividad antimicrobiana se evaluó mediante pruebas de difusión en agar por pocillos y discos impregnados con los extractos. Se midieron los halos de inhibición en milímetros y se analizaron estadísticamente mediante ANOVA, prueba de Tukey y t de Student con un nivel de significancia del 5%. Se espera demostrar que el colutorio con base en *Matricaria recutita* inhibe el crecimiento de *S. mutans* de manera significativa en comparación con colutorios comerciales, aportando una alternativa fitoterapéutica de bajo costo, accesible y con potencial aplicación en programas de prevención odontológica. La incorporación de principios activos naturales en formulaciones de higiene bucal representa una estrategia innovadora para el control del biofilm dental y la promoción de la salud oral en el marco de la atención primaria en salud.



CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE RAÍCES Y FURCACIÓN EN MOLARES HUMANOS EX VIVO

Autores: Alonso-Arriola C, González Ávalos M, Ibarra Felip AM, Servín Martínez IF

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: Ciencias Básicas

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Asunción

Universidad: Nacional de Asunción

Mail: cristobalalonso@founa.edu.py

Palabras Clave: molares, raíz dental, morfometría.

El conocimiento detallado de la morfometría radicular de los molares es fundamental para el diagnóstico, pronóstico y planificación de tratamientos en distintas especialidades odontológicas. La compleja anatomía radicular de los dientes multirradiculares puede condicionar el éxito clínico y la prevención de complicaciones. Describir las características morfométricas de las raíces y el área de furcación de molares humanos multirradiculares extraídos. Se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal ex vivo sobre 193 molares maxilares y mandibulares recolectados del Banco de Dientes de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción. Se midieron variables cuantitativas (longitud del tronco radicular, separación, longitud y ancho radicular) mediante calibrador electrónico de precisión, y variables cualitativas (curvatura radicular, perlas y proyecciones cervicales de esmalte) por observación directa. El 66,76% de los molares presentó tronco radicular mediano (Tipo B). La separación radicular disminuyó progresivamente de primeros a terceros molares. En molares superiores, la raíz palatina fue la más larga (13,67 mm promedio), mientras que en los inferiores predominó la raíz mesial (hasta 14,31 mm). La curvatura distal fue la más frecuente (67,71%). Las perlas de esmalte fueron más comunes en molares maxilares (6,59%) y las proyecciones cervicales en mandibulares (15,53%), con predominio de la clase II. Los resultados evidencian una amplia variabilidad morfológica entre grupos dentarios y entre piezas del mismo grupo. Este conocimiento es relevante para la planificación de tratamientos periodontales, endodónticos y restauradores, ya que permite anticipar dificultades técnicas y disminuir el riesgo de complicaciones. Entre las limitaciones se señala que se trata de un estudio ex vivo con muestras de procedencia heterogénea.



RELACIÓN ENTRE LA INCLINACIÓN DE LA GUÍA INCISIVA Y LA ANGULACIÓN DE LA GUÍA CONDILAR EN PACIENTES CON SIGNOS DE OSTEOARTROSIS CONDILAR UTILIZANDO TOMOGRAFÍA COMPUTADA CONE BEAM

Autores: Rosatti FD, Romero ME.

Categoría: Becario de Grado

Área de presentación: U.C Diagnóstico Por Imagen

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología- Universidad Nacional del Nordeste

Mail: fabrirosatti@gmail.com

Palabras Clave: Guía Incisiva-Osteoartrosis condilar-Tomografía ConeBeam

Los factores oclusales desempeñan un papel importante en la aparición de desarmonías oclusales. Entre ellos, la guía incisiva se destaca por ser el trayecto que realizan los bordes de los incisivos inferiores al deslizarse sobre las caras palatinas de los incisivos superiores. La inclinación de la eminencia articular está directamente relacionada con el desarrollo de la dentición, aumentando progresivamente durante el crecimiento craneofacial a medida que se establece la dentición permanente, debido a las fuerzas funcionales generadas por la masticación. Alteraciones en estas estructuras pueden tener repercusiones clínicas, ya que se asocian con la aparición de trastornos temporomandibulares, como las osteoartrosis condilares. La tomografía computada de haz cónico (Cone Beam) se ha consolidado como la técnica imagenológica de elección para la evaluación detallada de este tipo de alteraciones óseas, ya que permite una visualización precisa de las estructuras articulares y dentales involucradas. En este contexto, resulta fundamental analizar la relación entre la angulación de la guía incisiva y la inclinación de la guía condilar, para comprender su influencia en la aparición de cambios osteoartrosicos en la articulación temporomandibular. Para ello, se seleccionarán 40 imágenes tomográficas: 20 correspondientes a pacientes sin signos osteoartrosicos condilares y 20 de pacientes que presenten al menos un signo de alteración, como aplanamiento de la superficie articular del cóndilo, erosión ósea, presencia de osteofitos, quistes subcondrales o engrosamiento articular. Las variables analizadas serán la angulación de la guía incisiva, medida en grados sobre las caras palatinas de los incisivos centrales superiores, y la angulación de la cavidad glenoidea, evaluada tanto en el lado derecho como izquierdo. Este análisis permitirá profundizar en la comprensión de las interacciones oclusales y articulares, facilitando la planificación de tratamientos odontológicos más precisos.



Trabajos Científicos

**BECARIOS DE
POSGRADO**



IMPACTO DEL ESTADO BUCAL EN LA CALIDAD DE VIDA DE ADULTOS MAYORES DEMANDANTES DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA

Autores: Acosta MA, Dho MS, Martínez SE.

Categoría: Beca de Posgrado SGCyT (BEI Tipo I)

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Práctica Preventiva. Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales. Facultad de Odontología. UNNE

Mail: mantoniaacosta@hotmail.com

Palabras Clave: Salud bucal, Factores sociodemográficos; Percepción de salud oral

La salud bucal, según la OMS, es un componente esencial del bienestar general e influye significativamente en la calidad de vida relacionada con la salud bucodental (CVRSB). La literatura científica señala que la calidad de vida puede verse afectada por factores clínicos y sociodemográficos como la edad, el género, el nivel educativo, la ocupación y la cobertura social. A pesar de la evidencia internacional, en la ciudad de Corrientes (Argentina) no existen estudios que aborden esta problemática en jóvenes y adultos, lo que motiva la presente investigación. El objetivo general es evaluar el impacto de factores sociodemográficos y clínicos en la CVRSB de pacientes que asisten a una clínica odontológica de la FOUNNE. Entre los objetivos específicos se destacan la caracterización sociodemográfica de la población, la evaluación clínica bucodental y la percepción subjetiva de su salud oral. Se llevará a cabo un estudio epidemiológico de corte transversal en pacientes mayores de 18 años que concurran a una clínica odontológica universitaria. La recolección de datos incluirá encuestas sociodemográficas y de autopercepción (Índice OHIP-14), y un examen clínico que evaluará variables como el índice CPOD, índice de higiene oral simplificado, y el índice de Loe Silness. Se utilizarán herramientas diagnósticas convencionales y se analizarán los datos con el software SPSS 26.0. Con el desarrollo de la investigación, se espera identificar y analizar el impacto de factores sociodemográficos y clínicos en la CVRSB. Estos hallazgos permitirán orientar políticas de atención integral y estrategias preventivas centradas en mejorar la salud bucodental y la calidad de vida de la población diana.



ANOMALÍAS VERTICALES EN ADOLESCENTES Y SU RELACIÓN CON LA LACTANCIA MATERNA

Autores: Almirón MG, Martínez SE, Barrios CE.

Categoría: Becario Posgrado. SGCyT (BEI Tipo I)

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Práctica Preventiva (Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales. Facultad de Odontología. UNNE)

Mail: mgalmiron@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Prevención. Maloclusión. Lactancia Materna

La lactancia materna es reconocida por sus múltiples beneficios para la salud infantil, entre ellos su papel en el desarrollo orofacial y la prevención de maloclusiones, especialmente durante la adolescencia. Estas alteraciones pueden impactar de manera significativa la salud bucodental, la función masticatoria, la estética facial y la autoestima. Además de aportar los nutrientes necesarios para un crecimiento y desarrollo adecuados, la lactancia materna brinda beneficios inmunológicos, nutritivos, afectivos y psicológicos tanto para el niño como para la madre. La Organización Mundial de la Salud recomienda lactancia materna exclusiva durante los primeros seis meses de vida y su complementación con otros alimentos, al menos, hasta los dos años. Diversas investigaciones sugieren que la lactancia materna desempeña un papel preventivo frente a ciertas maloclusiones. El objetivo del presente trabajo es determinar la relación entre la lactancia materna y la presencia de anomalías verticales. Se evaluará una muestra de 25 adolescentes, de entre 10 y 21, que asisten a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste. A cada paciente se les realizará una Historia Clínica completa, evaluación del estado bucal, higiene oral, análisis de tejido blando y determinación de las relaciones dentarias. Posteriormente, se aplicará un cuestionario para registrar antecedentes de lactancia materna, respondido por el paciente junto a su padre, madre o tutor. Los datos se analizarán mediante estadística descriptiva y prueba de Fisher, con un nivel de significancia $p < 0,05$, a través de un análisis de varianza Univariado (ANOVA). Los resultados permitirán establecer si existe una asociación estadísticamente significativa entre la duración de la lactancia materna y las variables estudiadas. Con ello se pretende desarrollar un protocolo preventivo dirigido a padres desde el inicio de la gestación, reforzando la lactancia materna como estrategia preventiva clave, económica y accesible.



EFFECTIVIDAD DE LA AMOXICILINA EN EL TRATAMIENTO DE ABSCESOS DENTALES EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA MAXILOFACIAL DEL GRAN HOSPITAL JULIO C. PERRANDO, CHACO

Autores: Benitez Peressi MJ, Ramírez LI, Rea AE, Monzón RL, Karaben VE.

Categoría: Becario Posgrado

Área de presentación: Medicina oral.

Lugar de trabajo: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología.

Palabras clave: Resistencia bacteriana, Atención Primaria de la Salud, Farmacoepidemiología.

Los abscesos dentales son una afección frecuente que, en ciertos casos, requieren tratamiento antibiótico. La resistencia a los antibióticos representa un problema de salud pública en aumento. Si bien la red WHONET Argentina realiza vigilancia de la resistencia a nivel nacional, lo hace sobre patógenos intrahospitalarios, hay escasa evidencia sobre la presencia de bacterias productoras de betalactamasas en abscesos dentales en nuestra región. El presente estudio tuvo como objetivo evaluar la efectividad de la amoxicilina sin inhibidores de betalactamasas en el tratamiento de abscesos dentales en pacientes adultos atendidos en el Servicio de Cirugía Maxilofacial del Hospital Julio C. Perrando, provincia del Chaco. Se realizó un estudio de efectividad clínica observacional prospectivo, avalado por el Comité de Bioética de la Facultad de Odontología de la UNNE. Se incluyeron pacientes de entre 18 y 44 años con diagnóstico clínico de absceso dental con signos de diseminación, que no hubieran recibido antibióticos en los últimos 30 días. Se excluyeron pacientes con condiciones sistémicas crónicas, embarazadas, inmunocomprometidos, o sin capacidad para un adecuado seguimiento. A cada participante se le indicó tratamiento oral con amoxicilina durante 7 días, en dosis de 500 mg o 1 g cada 8 horas, según criterio del profesional tratante. El seguimiento clínico se realizó a las 72 horas mediante contacto remoto, evaluando la evolución del dolor y la tumefacción. La evolución fue clasificada como favorable (2 puntos) o sin mejoría clínica (0–1 punto). La recolección de datos tuvo inicio en el mes de abril de este año, se lograron registrar 7 casos que cumplieron con todos los criterios de inclusión. En todos los casos, los pacientes mostraron una respuesta clínica favorable al tratamiento con amoxicilina, reportando disminución tanto del dolor como de la tumefacción a las 72 horas. No se observaron signos de resistencia antibiótica ni necesidad de modificar el esquema terapéutico. Estos resultados, aunque preliminares y limitados, coinciden con la literatura existente sobre la eficacia de la amoxicilina en abscesos dentales. A pesar de estas limitaciones, los hallazgos refuerzan el rol de la amoxicilina como antibiótico de primera línea en contextos clínicos de atención primaria y especializada. El estudio continuará con la recolección de datos a fin de obtener una muestra representativa, lo que permitirá evaluar con mayor robustez la efectividad de este tratamiento, así como la posible presencia de resistencia antimicrobiana en la región, un aspecto aún poco documentado en este contexto.



CONDICIÓN PERIODONTAL DE INDIVIDUOS JÓVENES ASISTIDOS EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE

Autores: Benítez MC, Monzón JE.

Categoría: Becario de Posgrado

Área de presentación: Medicina oral.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología, UNNE. Unidad Curricular Periodoncia

Universidad: UNNE

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: mcbenitez@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Jóvenes, Sagrado, Sonda Periodontal

Este trabajo tiene como objetivo determinar la prevalencia de la enfermedad periodontal y el grado de las lesiones frecuente en jóvenes, estableciendo un diagnóstico precoz a través de la detección de caracteres de dichas patologías. Se utilizó la metodología propuesta por la OMS para estudios poblacionales usando el IPC utilizando 3 variables: presencia de sangrado, cálculo, PB y NIC. Divide la boca en 6 sextantes y utiliza 10 dientes índice, 2 anteriores (incisivos) y 8 posteriores (molares). Cada pieza se examina 3 sitios por vestibular y 3 sitios por lingual o palatino (MV, M, DV), tomando el puntaje más elevado encontrado. Se registraron muestras constituida por 80 pacientes comprendidos en un rango de 18 a 30 años de edad, el 60% de sexo femenino y el 40% masculino. El 60% tiene el hábito de fumar, el 85% tiene caries, el 20% tiene problemas de maloclusión, y el 40% padece bruxismo. Según el INTCP se agrupó a los pacientes de la siguiente manera: Código x: en el 0% se encontró un solo o ningún diente funcional. Código 4: en el 20% se encontró PS de 6 mm o más. Código 3: en el 30% se halló una PB de 4 ó 5 mm de bolsa patológica. Código 2: en el 80% se encontró cálculo supra o subgingival, en el 30% obturaciones desbordantes o coronas con defectos de márgenes. Código 1: en el 70% de los casos se detectó sangrado al sondaje periodontal. Código 0: en el 10% se observó tejidos sanos. En cuanto al Índice de IHBS: se clasificó a los pacientes de la siguiente manera: Higiene bucal buena=10%- Higiene bucal regular=38% - Higiene bucal mala=62%. En conclusión, la enfermedad periodontal puede ser detectada a través de signos tempranos, lo cual nos puede alertar a iniciar su tratamiento y detener su evolución.



PRESCRIPCIONES DE ANTIBIÓTICOS EN SALAS DE ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Autores: Cristaldo Casco VM, Morales SD, Karaben VE.

Categoría: Becario de Posgrado

Área de presentación: Medicina Oral

Lugar de trabajo: Catedra de Farmacología.

Universidad: Nacional del Nordeste.

Facultad: Odontología.

Mail: vaninatppp@gmail.com

Palabras Clave: Antibióticos, racionalidad de prescripción, recetas.

El uso racional de medicamentos es fundamental para garantizar tratamientos efectivos y seguros. Los Estudios de Utilización de Medicamentos permiten analizar cómo se prescriben y utilizan los fármacos en la población. El objetivo de este proyecto fue analizar la prescripción de antibióticos en el servicio de odontología de 5 Salas de Atención Primaria de la Salud (SAPS) de la Ciudad de Corrientes. Se realizó un estudio observacional de tipo prescripción-indicación, se observaron 123 recetas prescriptas en los SAPS de los barrios periféricos de la ciudad. Las variables fueron: fármaco/s, dosis, frecuencia de administración, diagnóstico, sexo y edad que fueron analizados. La mayoría de las recetas corresponden a adultos jóvenes, con distribución equitativa entre sexos. La amoxicilina 500 mg cada 8 hs fue el antibiótico más prescrito, principalmente en casos de abscesos dentales. También se utilizaron combinaciones con ácido clavulánico 875/125 mg cada 12 hs, así como otros antibióticos como azitromicina 500 mg cada 24 hs, cefalexina 500 mg cada 8 hs y clindamicina 300 mg cada 8 hs, en casos de alergia o infecciones más complejas. Se observó el uso de penicilina G benzatínica 2400000 UI en casos de flemones, lo cual señala la necesidad de revisar y actualizar las prácticas de prescripción. Los resultados evidencian un patrón de prescripción centrado en ciertos antibióticos, como la amoxicilina, y el uso de otros en casos complejos. Esto resalta la importancia de evaluar y mejorar las prácticas de prescripción en los centros de salud.



ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y ATRIBUCIONES DE LOS COMITÉS DE ÉTICA EN UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS

Autores: Di Bastiano S, Capurro J, Zemel M, Vanoni V.

Categoría: Becario de Posgrado

Área de presentación: Investigación educativa

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones en Educación Superior (IIES)

Universidad: Universidad Nacional de La Plata

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: silvinandibastiao@gmail.com

Palabras Clave: Comites-Etica- Latinoamerica

Los comités de ética desempeñan un papel fundamental en la promoción de prácticas responsables dentro del ámbito universitario. Este trabajo analiza la composición y las funciones de los comités de ética en diez universidades latinoamericanas, considerando variables como el tipo de institución, la participación estudiantil y la frecuencia de trabajo. El estudio adoptó un enfoque cualitativo, descriptivo y, basado en la revisión documental de normativas institucionales y sitios web oficiales. Se incluyeron 2 universidades de Argentina, 1 de México, 1 de Brasil 1 de Perú, 1 de Colombia, 1 de Chile, 1 de Venezuela, 1 de Uruguay y 1 de Ecuador. Todas las universidades analizadas presentaron comités de ética interdisciplinarios que operan bajo normativas nacionales e internacionales. No obstante, solo el 40% publicó informes anuales, actas u otros documentos vinculados a su actividad. Además, el 50% de los comités poseen publicados las pautas que guían sus evaluaciones. En cuanto a la participación institucional, el 30% de las universidades ofreció canales de consulta abiertos o formularios accesibles desde sus plataformas digitales. A partir de la muestra procesada se concluyó que el compromiso con la ética académica se observó en todas las universidades analizadas evidenciando una base sólida sobre la cual seguir construyendo prácticas más abiertas y colaborativas.



PERMEABILIDAD FORAMINAL EN MOLARES. ESTUDIO IN VITRO

Autores: Fernández IG, Cardoso LM, Lugo de Langhe CD.

Categoría: Becaria de Posgrado - BEI TIPO I

Área de presentación: Medicina Oral. Diagnóstico- Tratamiento

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Cátedra de Endodoncia y Odontopediatría

Universidad: UNNE Facultad: Odontología

Mail: ivanagfernandez16@gmail.com

Palabras Clave: Endodoncia, Ápice, Patency.

La compleja anatomía del tercio apical de los conductos radiculares representa un desafío clínico relevante, ya que puede dificultar la obtención de la permeabilidad apical (patency), comprometiendo así el éxito del tratamiento endodóntico. La inaccesibilidad anatómica impide una limpieza y desinfección adecuadas del sistema de conductos, lo que incrementa el riesgo de fracaso terapéutico. El objetivo de este estudio fue determinar el porcentaje de molares superiores e inferiores que presentan permeabilidad apical y evaluar si existen diferencias significativas entre ambos grupos. Se analizaron ex vivo 100 molares humanos extraídos: 50 molares superiores y 50 molares inferiores. La permeabilidad apical se evaluó mediante la inserción de una lima K N° 10 a través del foramen apical, verificando su emergencia y visibilidad sin aumento. Las piezas dentarias se dividieron aleatoriamente en dos grupos: Grupo I (molares superiores: MV, DV, P) y Grupo II (molares inferiores: MV, ML, D). Los resultados se registraron en una base de datos como "patency +" o "patency -", según la presencia o ausencia de permeabilidad. En los molares superiores, el conducto palatino presentó la mayor frecuencia de permeabilidad, seguido por los conductos mesiovestibular (MV) y distovestibular (DV), siendo este último el que mostró menor permeabilidad. En los molares inferiores, los conductos distal (D), mesiovestibular (MV) y mesiolingual (ML) presentaron porcentajes similares, con una leve predominancia de conductos permeables respecto a los no permeables. Esta relativa uniformidad sugiere una menor complejidad anatómica o una mayor accesibilidad en los molares inferiores.



COMPARACIÓN DE LA ESTABILIDAD DIMENSIONAL DE MODELOS DE YESO SEGÚN EL USO DE ADHESIVO Y EL TIEMPO DE VACIADO EN IMPRESIONES CON SILICONA POR ADICIÓN

Autores: Girasoles O, Rodríguez A, Álvarez N.

Categoría: Becario de Posgrado

Área de presentación: Rehabilitadora

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste.

Mail: obgirazoles@odn.unne.edu.ar

Palabras Claves: Siliconas. Impresiones 3D. Cambios dimensionales.

La efectividad de la rehabilitación oral depende en gran medida de la precisión de la impresión dental, la cual está estrechamente vinculada tanto a las propiedades de los materiales empleados como al uso adecuado de técnicas que permitan un registro y una reproducción fiel de las estructuras orales. El objetivo es evaluar los cambios dimensionales en los modelos analógicos en comparación con modelos obtenidos de Impresiones 3D. Los modelos fueron obtenidos a partir de un modelo maestro de resina, un material rígido de alta precisión que cuenta con cuatro pilares utilizados como referencia para las mediciones de altura y diámetro. Para la elaboración de modelos analógicos en yeso, se confeccionó una cubeta individual con resina acrílica de autocurado 24 horas antes de la toma de impresión. La impresión se realizó utilizando silicona por adición de consistencia liviana, presentada en cartucho con sistema de automezcla fluida. En relación con la variable tipo de adhesivo, se empleó el indicado para el material de impresión correspondiente, aplicándolo sobre la superficie interna de la cubeta, específicamente en las caras oclusales de los pilares, siguiendo las instrucciones del fabricante. Posteriormente, la impresión fue vaciada con yeso tipo IV en distintos intervalos de tiempo: 5, 12, 16, 24 y 72 horas. El retiro de la impresión del modelo patrón se llevó a cabo respetando el eje axial de los pilares. Se obtuvo como resultado parcial que las muestras correspondientes a la variable modelos obtenidos de impresiones con cubetas lisas de autocurado y siliconas de consistencia liviana con aplicación de presentaron una mayor estabilidad dimensional en comparación con aquellas en las que no se utilizó adhesivo. Esta diferencia sugiere que el uso del adhesivo compatible con el material de impresión contribuyó a una reproducción más precisa de las estructuras y a una menor distorsión en los modelos obtenidos. Se puede observar que el uso del adhesivo mejora significativamente la estabilidad dimensional del material, lo que contribuye a una reproducción más precisa de las estructuras orales.



ESTUDIO IN VITRO DEL COMPORTAMIENTO DE UNA RESINA PARA RESTAURACIONES EXPUESTA A BEBIDAS CARBONATADAS

Autores: Lazuta F, Christiani JJ.

Categoría: Becaria de Posgrado.

Área de presentación: Rehabilitadora.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología, Unidad Curricular Preclínica de Prótesis.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: flazuta@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Glicerina, Fotocurado, Capa de inhibición por oxígeno.

La estabilidad del color en restauraciones dentales es un factor clave para su durabilidad estética. La capa superficial rica en oxígeno que se forma durante la fotopolimerización de las resinas compuestas puede incrementar su susceptibilidad a la tinción, especialmente ante el consumo de bebidas pigmentantes. En este contexto, el uso de glicerina ha sido propuesto como una estrategia para reducir la formación de esta capa. El presente estudio in vitro tiene como objetivo evaluar cómo la aplicación de glicerina afecta la estabilidad del color de la resina compuesta. Se confeccionaron 10 discos de resina nanohíbrida Brillant NG® (Coltene), color esmalte A2, con un diámetro de 25 mm y un espesor de 2 mm. Los discos se fabricarán en moldes metálicos y se polimerizarán durante 20 segundos con una lámpara LED Woodpecker O Light, calibrada entre 1000 y 1500 mW/cm². Se realizarán dos grupos: uno con aplicación de glicerina y otro sin ella. Posteriormente, los discos se sumergirán en una bebida carbonatada durante un mes. La estabilidad del color se evaluará usando un colorímetro y la fórmula CIELAB. Los resultados preliminares muestran menor alteración del color en el grupo con glicerina, lo que sugiere que su uso puede mejorar la longevidad estética de las restauraciones. Esta estrategia podría incorporarse a la práctica clínica para optimizar el rendimiento de las resinas compuestas.



EFFECTO DE INFUSIONES DE ILEX PARAGUARIENSIS SOBRE EL CORTISOL Y LA ALFA AMILASA SALIVAL

Autores: Miño AM, Celía AC, Juárez RP.

Categoría: Becario de Posgrado.

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas. FOUNNE.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste.

Facultad: Facultad de Odontología.

Mail: ammino@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Ilex paraguariensis, cortisol salival, alfa-amilasa salival.

Debido a su composición y los efectos comprobados de Ilex paraguariensis (IP) sobre la saliva, junto con el amplio consumo de este producto en América Latina, surge la necesidad de verificar sus efectos sobre el cortisol salival (CORTs) y la alfa amilasa salival (AAs), biomarcadores calificados del estrés. El objetivo de este estudio es determinar el efecto de Infusiones de IP (IPI) sobre el CORTs y AAs. Este estudio experimental transversal, de ensayo controlado, incluyó una muestra de 52 estudiantes de odontología de pregrado con una edad promedio $23,25 \pm 2,19$ años. Se establecieron los siguientes grupos de estudio según la ingesta diaria de IPI, con un n de 13 cada uno: G1, ingesta de 1 L; G2, ingesta de 2 L; G3, ingesta de 3 L o más; G4, sujetos que no ingieren IP. Se recolectaron muestras de saliva entera no estimulada después de levantarse por la mañana y antes de acostarse por la noche. El análisis de CORTs se logró mediante inmunoensayo por quimioluminiscencia y de AAs por método cinético. Los niveles de CORTs matutinos ($0,41 \pm 0,13$ $\mu\text{g/dl}$) fueron superiores a los de la tarde ($0,12 \pm 0,04$ $\mu\text{g/dl}$) con diferencias estadísticamente significativas ($< 0,0001$). Los niveles de AAs por la tarde ($165,63 \pm 55,14$ U/ml) fueron mayores a los de la mañana ($57,11 \pm 32,69$ U/ml), ($p < 0,0001$). No se encontró efecto de la cantidad de IPI consumida diariamente sobre los contenidos de los biomarcadores estudiados. Los tiempos transcurridos entre el consumo de IPI y la toma de muestra (TT) resultaron en efectos estadísticamente significativos en relación con AAs-AM ($p = 0,0001$) y AAs-PM ($p = 0,007$). La ingesta de IP, en forma de mate, no modificó el patrón diurno de CORTs y AAs. El TT afectó la actividad de AAs-AM y AAs-PM.



ESTUDIO DEL ESTADO DE SALUD BUCODENTAL DE MUJERES GESTANTES Y NO GESTANTES, EN RELACIÓN A LA DIETA, QUE CONCURREN AL SAPS DEL BARRIO SAN ANTONIO ESTE

Autores: Obregón KCV, Romero HJ, Martínez SE.

Categoría: Becario de Posgrado

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: SAPS Dr Alberto Lifschitz del Barrio San Antonio Este de la Municipalidad de la Ciudad de Corrientes - Espacio de integración de Clínica Operatoria Dental dentro de la Unidad Curricular de Clínica Rehabilitadora.

Universidad: UNNE

Facultad: Odontología

Mail: kcobregon@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Mujeres. Gestantes. Dieta

La salud bucal durante el embarazo es fundamental para el bienestar materno e infantil. Los cambios hormonales que se producen en esta etapa pueden modificar la microbiota oral, aumentar la inflamación gingival y favorecer enfermedades como caries y periodontitis. Asimismo, se ha evidenciado una asociación entre la salud bucal materna y complicaciones del embarazo, como parto prematuro y bajo peso al nacer. Factores como una dieta rica en carbohidratos, mitos sobre la atención odontológica y barreras socioculturales dificultan el cuidado bucodental en mujeres gestantes. El objetivo del presente estudio fue comparar la salud dental entre mujeres embarazadas y no embarazadas que asisten a la Sala de Atención Primaria "Dr. Alberto Lifschitz", analizando además la influencia de la dieta sobre su salud oral. Se empleó una metodología descriptiva y observacional. Se evaluó a 20 mujeres embarazadas y 20 no embarazadas mediante un odontograma y la aplicación de índices clínicos: índice de caries, índice de placa bacteriana e índice de salud gingival. A partir de estos resultados, se diseñó un plan de tratamiento individualizado con seguimiento a distancia para reducir la carga infecciosa de cada paciente. Los resultados mostraron una alta prevalencia de problemas dentales en ambos grupos. El 65% de las embarazadas presentó caries o pérdida dentaria, el 85% tuvo altos niveles de placa y el 50% signos de periodontitis. En el grupo no gestante, el 75% presentó caries y el 90% niveles elevados de placa bacteriana. En ambos grupos predominó una dieta inadecuada. A pesar de las similitudes en los factores de riesgo, las embarazadas mostraron mayor compromiso con su salud oral. El estudio destaca la necesidad de estrategias preventivas, educativas y de articulación entre odontología y obstetricia, para mejorar la salud bucal materna y reducir riesgos perinatales.



INFLUENCIA DE LA EDAD Y EL NIVEL EDUCATIVO EN LOS CONOCIMIENTOS SOBRE SALUD BUCAL INFANTIL DE TUTORES PREESCOLARES

Autores: Dho María T, Cardozo Beatriz J, Vaculik Patricia A, Pérez Silvia R.

Categoría: Beca de Posgrado (BEI Tipo I. SGCyT)

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: trinidadaho2@gmail.com

Palabras Clave: Educación, caries dental, infantes

La salud bucal en la primera infancia es fundamental para el desarrollo integral de los niños, y los tutores cumplen un rol clave en la adquisición de hábitos de higiene oral y en la prevención de enfermedades como la caries dental. Este estudio tuvo como objetivo analizar la relación entre factores sociodemográficos y el nivel de conocimientos sobre salud bucal en tutores de niños en edad preescolar. Se realizó un estudio transversal en el marco de actividades de Promoción de la Salud en el CDI 1 de la ciudad de corrientes, con la participación voluntaria de 32 tutores. Se aplicó un cuestionario estructurado que incluyó preguntas sociodemográficas y un índice de conocimientos compuesto por seis dimensiones: caries dental, cuidado de dientes temporarios, consulta odontológica, higiene bucal, dieta cariogénica y flúor. El índice tuvo un rango de 0 a 28 puntos y presentó alta fiabilidad (Alfa de Cronbach = 0,928). Los participantes tenían entre 22 y 65 años (promedio: 35,15 años), predominando el género femenino (84,4%). El 56,3% poseía al menos nivel secundario completo y el 59,4% no contaba con cobertura odontológica. El puntaje promedio del índice fue de 14,5 puntos, sin que ningún tutor alcanzara el máximo posible. Se halló una correlación negativa significativa entre la edad y el nivel de conocimientos ($r = -0,40$; $p = 0,023$), y una correlación positiva significativa con el nivel educativo ($r = 0,523$; $p = 0,002$). No se encontraron diferencias significativas según género ($p = 0,202$) ni cobertura de salud ($p = 0,743$). Los resultados resaltan la necesidad de considerar variables sociodemográficas en el diseño de intervenciones en salud bucal, adaptando los contenidos a las características específicas de los tutores para fortalecer su rol en la promoción de hábitos saludables desde la primera infancia.



ESTUDIO DEL DOLOR POSOPERATORIO EN LA INTERVENCIÓN ENDODÓNTICA

Autores: Zacarías RK, Galiana MB, Gualdoni MG, Soto Mayol KM.

Categoría: Becario de Posgrado

Área de presentación: Medicina oral, diagnóstico y tratamiento

Lugar de trabajo: Clínica Rehabilitadora. FOUNNE. C.P: 3400, Corrientes.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: rkzacarias@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Dolor posoperatorio, enfermedades pulpares, endodoncia.

Las enfermedades pulpares provocan alteraciones celulares y vasculares manifestándose clínicamente como pulpitis sintomática o asintomática, esta puede progresar a necrosis y periodontitis apical. Por lo tanto, el análisis del dolor como síntoma inflamatorio es clave para el diagnóstico y tratamiento. el cual está influenciado por factores previos al tratamiento, durante el tratamiento y posterior al tratamiento que contribuyen al dolor posoperatorio (Ng et al., Arias et al.). Esto incluyen la edad, el sexo, el tipo de diente y el estado médico. El dolor postoperatorio tiene relación con el tipo de sellador, la sobre extensión o extrusión de desechos infectados (Seltzer & Naidor F, Arias et al.) Es un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal que busca evaluar el grado de dolor posoperatorio en pacientes tratados endodónticamente por estudiantes de grado supervisados por especialistas en la Clínica Rehabilitadora de la FOUNNE durante 2024-2025. Se evaluarán 60 pacientes que cumplan los criterios de inclusión y exclusión, con consentimiento informado y ficha clínica odontológica estandarizada. Registrando datos clínicos, antecedentes médicos, diagnóstico, radiografías, medicación, grado de dolor mediante escala VAS (Williamson & Hogaart 2005) y encuesta telefónica a las 48 y 72hs. Los datos son registrados en una planilla ad hoc, analizados con estadísticos descriptivos y ANOVA. Hasta la fecha, se evaluaron 30 pacientes, 84,6% presentó dolor preoperatorio: 28% leve, 48% moderado y 24% severo. El medicamento más usado antes del tratamiento fue ibuprofeno 81,8%. Tras el tratamiento, 84% no presentó dolor posoperatorio, mientras que el 16% si, en su mayoría leve dentro de las primeras 72hs, en 90% de los casos fueron atendidos por un odontólogo y medicado con analgésicos. Este estudio busca aportar al conocimiento científico, ayudando a establecer correlaciones entre el dolor pre y posoperatorio, optimizando las terapéuticas pulpares.



CONDICIÓN PERIODONTAL DE INDIVIDUOS JÓVENES ASISTIDOS EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE

Autores: Hernández Wallace L, Monzón JE.

Categoría: Becario de Posgrado

Área de presentación: Medicina oral

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología, UNNE. Unidad Curricular Periodoncia

Universidad: UNNE

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: lhernandezw@odn.unne.edu.ar

Palabras Clave: Factores. Criterios de evaluación. Sonda periodontal. Índice NTPC. Estudio epidemiológico.

La enfermedad periodontal constituye uno de los principales problemas de salud bucal, afectando la estructura de soporte dentaria y comprometiendo la calidad de vida de los pacientes. Su desarrollo está condicionado por factores locales como la higiene bucal deficiente, presencia de cálculo, maloclusiones, respiración bucal, hábitos parafuncionales y condiciones socioeconómicas. La identificación temprana de estos factores resulta esencial para un diagnóstico oportuno y un adecuado plan de tratamiento. El objetivo principal es determinar la prevalencia de la enfermedad periodontal según sexo y edad, relacionándola con factores locales y hábitos orales, mediante criterios clínicos estandarizados. Como metodología se realizó un estudio epidemiológico transversal en pacientes de la Facultad de Odontología (UNNE), utilizando observación clínica y sondaje periodontal. Los criterios incluyeron: 0: sano • 1: sangrado al sondaje • 2: cálculo sin penetración >3 mm • 3: bolsa de 4- 5 mm • 4: bolsa \geq 6 mm • X: sector excluido • 9: no registrado. Se aplicaron sondaje periodontal e imágenes radiográficas periapicales, integrando la información con el índice INTPC. Como resultado se obtuvo que los hallazgos preliminares evidencian que la prevalencia de sangrado al sondaje y cálculo subgingival es mayor en jóvenes adultos, mientras que las bolsas periodontales profundas predominan en pacientes mayores de 40 años. La presencia de hábitos como bruxismo y respiración bucal se asoció a un mayor grado de compromiso periodontal. Como conclusión la enfermedad periodontal puede ser diagnosticada y clasificada mediante criterios clínicos simples y reproducibles, lo que permite planificar tratamientos individualizados. El reconocimiento de factores locales y hábitos asociados resulta clave para lograr un pronóstico favorable y éxito terapéutico en la prevención y control de la enfermedad.



Trabajos Científicos

TESISTAS



LAS COMPETENCIAS DIGITALES EN LOS DOCENTES DE PRIMER AÑO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE Y SU INCIDENCIA EN LA ACTUACIÓN DOCENTE

Autores: Aquino AH.

Categoría: Docente Investigador

Área de presentación: Investigación Educativa.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina – ahaquino@odn.unne.edu.ar

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: ahaquino@odn.unne.edu.ar

Palabras clave: Competencias Digitales Docentes, Odontología, Educación Superior

La transformación digital ha hecho esenciales las competencias digitales (CD) en la educación superior. Este trabajo investiga la relación entre las Competencias Digitales Docentes (CDD) de los profesores de primer año de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste (FOUNNE) y su impacto en su desempeño docente. El estudio aborda la necesidad de comprender cómo los docentes de odontología integran la tecnología para una inclusión genuina de las TIC en la formación profesional. El objetivo principal fue analizar las CDD de estos docentes y su efecto en sus prácticas, buscando reconocer las CDD desarrolladas, determinar cómo el nivel de desarrollo influye en la actuación e identificar el grado de integración de estas competencias. La metodología fue mixta, predominantemente cualitativa, con un diseño exploratorio y descriptivo. Se utilizaron encuestas estructuradas y entrevistas semiestructuradas a una muestra de 34 de los 40 docentes (85% de participación). Los datos se analizaron con SPSS. Los resultados indicaron que la mayoría de los docentes (70.6%) se percibían con un nivel intermedio de CDD (B1-Independiente y B2-Experto), con pocos en niveles principiantes o de liderazgo. El nivel real promedio de CDD fue 3.71 (intermedio-alto), mostrando una alta correlación (0.827) con la percepción inicial. Las CDD se manifestaron en compromiso profesional, recursos digitales, enseñanza, evaluación y empoderamiento estudiantil. Los desafíos incluyeron problemas técnicos y la inequidad en el acceso tecnológico. Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes- Argentina - Agosto 2025. Se concluye que las CDD influyen significativamente en las prácticas pedagógicas. A pesar de los niveles intermedios-altos, es crucial la formación continua en habilidades avanzadas. Esta investigación contribuye a la comprensión de la integración de las CD en la formación de profesionales de la salud, sentando bases para futuros estudios. Se concluye que las CDD influyen significativamente en las prácticas pedagógicas. A pesar de los niveles intermedios altos, es crucial la formación continua en habilidades avanzadas. Esta investigación contribuye a la comprensión de la integración de las CD en la formación de profesionales de la salud, sentando bases para futuros estudios.



EVALUACIÓN DE LA CONCURRENCIA AL PROGRAMA DE CONTROL ODONTOLÓGICO, DE LAS EMBARAZADAS QUE ASISTEN A LA SALA DE ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD “DR. ROSSI CANDIA” DE LA CIUDAD DE CORRIENTES. PERIODO: MARZO - SEPTIEMBRE AÑO 2019

Autores: Briend MR, Discacciati MS, Elizondo ML.

Categoría: tesista

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología, Universidad Nacional del Nordeste, Maestría de Gestión en Salud en Prácticas Preventivas. Investigación desarrollada en Sala de Atención Primaria de Salud “Dr. Rossi Candia”, Corrientes, Argentina.

Palabras clave: Embarazo, Salud Bucal, Control Prenatal.

La salud bucal es crucial durante el embarazo, pero la concurrencia a controles odontológicos prenatales es baja, a menudo por desinformación y mitos. Este estudio evaluó la asistencia y percepción de embarazadas en la Sala de Atención Primaria de Salud “Dr. Rossi Candia” de Corrientes. Objetivo: Conocer y analizar la concurrencia de embarazadas al Servicio de Odontología del SAPS “Dr. Rossi Candia” en el marco del Control Prenatal, evaluando su nivel de información respecto a la importancia de la salud bucal y su actitud ante el control odontológico. Investigación descriptiva-analítica-transversal en 33 primigestas de bajo riesgo. Se aplicaron encuestas (cuantitativas) sobre datos demográficos, socioeconómicos, conocimientos y actitudes, complementadas con entrevistas cualitativas. El análisis estadístico incluyó pruebas de Chi Cuadrado de Pearson. El 42% de las embarazadas no asistió a la primera consulta odontológica. El 61% solo concurre por dolor. Aunque el 60.61% mostró conocimientos suficientes sobre salud bucal, temas clave como prevención y uso de flúor revelaron alta desinformación ($p=0.0048$). Un 52% presentó actitud pasiva o neutra hacia el programa. Se encontró una correlación estadísticamente significativa entre la creencia; el embarazo produce caries y una actitud positiva ($p=0.01$), y entre la falta de información sobre riesgo periodontal y una actitud pasiva o neutra ($p=0.02$). La baja concurrencia a controles odontológicos es persistente. Pese a valorar la salud bucal, el conocimiento preventivo es insuficiente, especialmente en niveles socioeconómicos bajos. Urge implementar programas de educación para la salud focalizados para mejorar conocimiento, actitud y adherencia, optimizando la salud del binomio materno-infantil.



IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO Y EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES PREVENTIVAS EN EL HOSPITAL ODONTOLÓGICO DE RESISTENCIA

Autores: Diaz Jojot R, Elizondo ML, Rosa GM.

Categoría: Tesista

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de Trabajo: Hospital Central de Odontología, Resistencia, Chaco. Facultad de Odontología, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).

Mail: raqueldiazjojot@gmail.com

Palabras Clave: Factores de riesgo, Salud bucodental, Caries dental

La caries dental, una enfermedad no transmisible (ENT) vinculada a comportamientos y estilos de vida, presenta una alta prevalencia. Este estudio tuvo como objetivo identificar factores de riesgo bucodentales y evaluar la aplicación de recursos preventivos y de promoción en salud en niños y adolescentes que asisten al Hospital Odontológico de Resistencia. Adicionalmente, buscó determinar la importancia que los padres le dan a la prevención y los conocimientos y actitudes de los odontólogos respecto a la salud bucal. El método fue un estudio cuantitativo, descriptivo, no experimental, retrospectivo y transversal. La recolección de datos se realizó a partir de historias clínicas y planillas de atención para los factores de riesgo e intervenciones, y mediante encuestas a tutores sobre dieta e higiene bucal y a odontólogos sobre sus conocimientos y prácticas preventivas. Los datos fueron analizados con el programa Infostat, aplicando estadística descriptiva y análisis Chi cuadrado. Los resultados preliminares para los tutores indican que la mayoría no incorpora a diario todos los grupos de alimentos ni consume variedad de frutas y verduras, además de reportar bajo consumo de agua segura. La mayoría visita al odontólogo por dolor o urgencia, no por control o prevención. Se observó una tendencia a mejores hábitos alimenticios y de cuidado dental preventivo en personas con niveles educativos más altos. En cuanto a los odontólogos, la mayoría conoce y reporta usar fluoruros tópicos, y educar a pacientes y tutores sobre la dieta y la técnica de cepillado. La realización de extracciones dentarias es común. Cabe señalar que los resultados detallados para la identificación de factores de riesgo e implementación de intervenciones desde historias clínicas y planillas (puntos 1 y 2 de objetivos específicos) no se presentan en estos avances, aunque su metodología fue definida. Las conclusiones sugieren una clara oportunidad de mejora en los hábitos de alimentación y en la realización de visitas odontológicas preventivas en la población. Es fundamental abordar la caries como una ENT, lo que implica enfatizar la prevención mediante la reducción del consumo de azúcar y el cepillado dental diario con pasta fluorada, actuando sobre los factores conductuales antes de la aparición de lesiones. Se recomienda a los padres mejorar su dieta y el consumo de agua, y los profesionales reforzar las estrategias de prevención primaria.



ROL DEL GEN GTF-B DE *STREPTOCOCCUS MUTANS* EN LA PATOGÉNESIS DE LA CARIES DE INFANCIA TEMPRANA

Autores: Giménez Evjanian M, González-Iltig RE, Plum L, Carletto-Körber FPM.

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Odontopediatría "A".

Universidad: Universidad Nacional de Córdoba.

Facultad: Facultad de Odontología

Mail: melisa.gimenez@unc.edu.ar

Palabras clave: Caries de Infancia Temprana, *Streptococcus mutans*, gen gtf-B.

Determinar la variabilidad genética del gen gtf-B y su relación con lesiones de caries. La población de estudio estuvo constituida por 27 niños de ambos sexos de 2-4 años y consentimiento informado de los padres. Se realizó el examen clínico odontológico y se registró según criterio ICDAS (I), los elementos dentarios sanos (I0); con lesión de caries inicial (I1-2); moderada (I3-4) y severa (I5-6). Las muestras de saliva se sembraron en medio selectivo para el desarrollo de *S. mutans*; según el recuento bacteriano se clasificaron en $\geq 10^5$ y $< 10^5$ UFC/mL. Se realizó la extracción de ADN de las cepas según método de Bollet, se amplificó por PCR y secuenció el gen gtf-B. Se identificaron los haplotipos del gen y se construyó una red de relaciones genealógicas con el método Median-joining. Se estimó la diversidad nucleotídica y haplotípica. Se calculó la distancia genética Kimura 2 parámetros (K2P) entre pares de secuencias y se aplicó correlación de Spearman ($p < 0,05$) con ICDAS (I0, I1-2, I3-4, I5-6) y UFC/mL $\geq 10^5$ y $< 10^5$. De los niños examinados, se detectaron sanos $n=3$, con lesiones de caries: inicial $n=2$, moderada $n=6$ y severa $n=16$. El recuento microbiológico $\geq 10^5$ y $< 10^5$ UFC/mL SM fueron 8 y 19, respectivamente. Se identificaron 13 haplotipos del gen gtf-B con una diversidad haplotípica $0,937 \pm 0,025$ y diversidad nucleotídica $0,0054 \pm 0,0032$. Se observó correlación significativa entre ICDAS (I0, I1-2, I3-4, I5-6) y la distancia genética K2P ($r=0,184$; $p=0,0005$), y correlación entre UFC/mL ($\geq 10^5$ y $< 10^5$) con la distancia genética entre cepas ($r=0,143$; $p=0,006$). Los resultados sugieren que las correlaciones entre distancia genética (K2P) y matrices de distancia para ambos criterios (ICDAS y carga bacteriana) respaldan la posible relación entre la variabilidad genética de *S. mutans* y el riesgo cariogénico, aportando evidencia que determinados haplotipos podrían estar vinculados a un mayor potencial de virulencia.



CONTROL DE CALIDAD HISTOLÓGICO DE UN NUEVO DERIVADO TISULAR DE FASCIA LATA EN UN MODELO EXPERIMENTAL *IN VIVO* DE RATAS WISTAR

Autores: Magaquian T, Gallará RV, Rodríguez IA.

Categoría: Becario de Posgrado (SECyT-UNC) - Tesista de Carrera de Doctorado en Odontología (FO-UNC).

Área de presentación: Ciencias Básicas.

Lugar de trabajo: Cátedra "B" de Histología, Embriología e Ingeniería Tisular, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba.

Universidad: Nacional de Córdoba (UNC).

Facultad: Odontología.

Mail: tomas.magaquian@unc.edu.ar

Palabras Clave: membrana de fascialata, regeneración tisular guiada, control de calidad histológico.

Los derivados tisulares de colágeno (DTC) de *fascia lata* son actualmente utilizados en terapias regenerativas como las técnicas de regeneración tisular guiada en odontología. Sin embargo, en nuevos desarrollos se necesita profundizar en controles de calidad histológico que permitan una utilización más eficaz de los mismos. El objetivo de este trabajo fue realizar un control de calidad histológico analizando biocompatibilidad y biodegradabilidad de un nuevo derivado tisular de *fascia lata*. Se utilizó DTC de *fascia lata* liofilizado (Hemoderivados-UNC) que fue implantado en tejido celular subcutáneo de ratas Wistar macho. Como control se realizó un procedimiento quirúrgico sin implantación de membrana. A los 30 días se llevó a cabo la eutanasia. Para realizar el control de calidad histológico de biocompatibilidad (local, sistémico) y biodegradabilidad se obtuvieron muestras que fueron procesadas para técnicas de tinciones histológicas de rutina e histoquímica (Tricrómico de Masson, Picrosirius, Alcian Blue, Azul de Toluidina, PAS). El análisis histológico con H/E evidenció en la zona del tejido celular subcutáneo, la presencia de estructuras acidófilas homogéneas, compatibles con DTC de *fascia lata* rodeado de un leve infiltrado inflamatorio. Estos se confirmaron con las técnicas de picrosirius y tricromico al evidenciarse estructuras homogéneas rojas y azules respectivamente, compatibles con una estructura de naturaleza colágena. Asimismo, se observó la presencia de colágeno fibrilar y proteoglicanos en integración con DTC de *fascia lata* y algunos mastocitos en las inmediaciones. En hígado y riñones se observaron estructuras tisulares ortotípicas. Los controles mostraron una restitución del tejido celular subcutáneo de aspecto normal. El control de calidad histológico en este modelo experimental evidencio persistencia de este nuevo derivado tisular de *fascia lata* a los 30 días y permitiría inferir su carácter biocompatible a nivel local y sistémico. Sin embargo, a futuro se requiere analizar la biodegradabilidad y su biocompatibilidad en un esquema temporal.



CAMBIOS EN EL ESMALTE DENTARIO RESULTANTES DE ALIMENTACIÓN CON DIETA CETOGENICA. EVALUACIÓN HISTOMORFOMETRICA Y MICROQUÍMICA EN RATAS EN CRECIMIENTO

Autores: Mir MM, Córdoba ML, Romano SC, Garat JA.

Categoría: Tesista.

Lugar de Trabajo: Catedra de Histología y Embriología. Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Odontología

Mail: juan.garat@odontologia.unt.edu.ar

Palabras claves: Amelogénesis-Cetonemia-Histomorfometria.

La dieta cetogenica controla, en muchos casos, las convulsiones en niños con epilepsia refractaria. En este contexto, la odontomorfogenesis ocurre bajo la influencia de este tipo de alimentación. En el presente trabajo el volumen, espesor y composición microquímica del esmalte maduro fue examinada en el incisivo de ratas Wistar que fueron alimentadas durante 30 días con una dieta cetogenica, y comparada con controles que recibieron una dieta convencional. Luego del tratamiento, se determinó cetonemia y los animales de ambos grupos fueron sacrificados siguiendo protocolos internacionales. Las mandíbulas fueron removidas y separadas en la línea media. La mitad de las hemimandíbulas de cada grupo se procesaron por descalcificación para inclusión en parafina. El resto fueron incluidas en metacrilato sin descalcificar. Se obtuvieron cortes orientados descalcificados transversales de los incisivos a nivel de la raíz mesial del primer molar que permiten acceder a la zona donde el esmalte está totalmente descalcificado con EDTA, en estos cortes se determinaron altura de los ameloblastos. Las muestras sin descalcificar se desgastaron también a nivel de la raíz mesial del primer molar para el estudio histomorfométrico y micro químico del esmalte maduro. Los datos obtenidos fueron analizados con el test de Student. La dieta afectó el consumo de alimentos, el peso corporal y la cetonemia. El análisis histomorfométrico mostró atrofia de los ameloblastos y reducción estadísticamente significativa de volumen y espesor del esmalte. La caracterización microquímica por EDS, no reveló alteraciones en la mineralización del esmalte.



DETERMINACIÓN HISTOPATOLÓGICA DE BIOFILMS EN AMÍGDALAS PALATINAS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON HIPERTROFIA E HIPERPLASIA AMIGDALINA

Autores: Navarro López JSA, Valdovinos Zaputovich BM, Gonzalez MM.

Categoría: Tesista.

Área de presentación: Medicina Oral

Lugar de trabajo: Laboratorio de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina UNNE. Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Pediátrico Juan Pablo II. Centro de Microscopia Electrónica UNNE.

Universidad: Universidad Nacional del Nordeste

Facultad: Facultad de Odontología y Medicina - UNNE

Mail: jsanavarrolopez@med.unne.edu.ar

Palabras Clave: Amigdalectomías. Biofilms. Pacientes pediátricos.

Las amígdalas palatinas son órganos linfoides cruciales en la defensa ante agentes patógenos que ingresan por boca. En muchos casos, ante patologías infecciosas y obstructivas, requieren tratamiento quirúrgico debido a su resistencia a los antibióticos, atribuido esto a la presencia de biopelículas bacterianas adheridas a su superficie. **Objetivo:** Determinar la presencia histopatológica de biopelículas en pacientes pediátricos con diagnóstico de hipertrofia e hiperplasia amigdalina. Se analizaron amígdalas palatinas de pacientes pediátricos intervenidos quirúrgicamente de amigdalectomía, en el Hospital Pediátrico "Juan Pablo II", Corrientes, Argentina, periodo 2021 a 2023. Sobre un total de 2.110 biopsias, 135 amigdalectomías, 40 casos analizados. A nivel macroscópico, las amígdalas palatinas se encontraron aumentadas de tamaño, con coloración blanquecina, superficie irregular trabeculada y áreas congestivas. Al microscopio óptico (MO) epitelio plano estratificado y nódulos linfoides con cambios reactivos y centros germinales, junto con macrófagos que contenían cuerpos tangibles. El 5% de las muestras presentaron colonias de *Actinomyces* (bacterias grampositivas). A la microscopia electrónica de barrido (MEB) el 80 % de las muestras presencia de biopelículas. Este estudio resalta la relevancia del análisis histopatológico en las amigdalectomías, un procedimiento quirúrgico frecuente en pacientes pediátricos. El análisis estadístico mediante la prueba de chi cuadrado mostró un valor calculado de 9.4877, superior al valor tabulado, lo que confirma la relación significativa entre la hipertrofia e hiperplasia amigdalina y la presencia de biopelículas. Además, el coeficiente de correlación de Spearman (0.9964) indicó una correlación extremadamente alta. Los resultados sugieren que las biopelículas bacterianas juegan un papel crucial en la perpetuación de la infección e inflamación en las amígdalas, al estar asociada con anginas recurrentes, ronquidos, apneas, dificultades respiratorias, disfagias, alteraciones en la voz, y el aumento de patologías orales como abscesos dentales, caries, gingivitis, paladar ojival, atresia mandibular, apiñamiento dental, siendo estas alteraciones consultas frecuentes en consultorios odontológicos.



ESTIMACIÓN DE EDAD DENTARIA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA A TRAVÉS DE ORTOPANTOMOGRAFÍAS

Autores: Oña JA, Fonseca GM, Aramburú GJ.

Categoría: Tesista.

Área de presentación: Básica

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Universidad: Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. **Facultad:** Odontología

Mail: jennifer.ona@unc.edu.ar

Palabras Clave: Edad dental – Demirjian - Cameriere.

La estimación de la edad en los niños y adolescentes es una cuestión fundamental en áreas tanto médicas como odontológicas. La evaluación del desarrollo dental mediante radiografías periapicales y ortopantomografías (OPGs) ha sido propuesta en la actualidad para este fin. Entre estos, los métodos de Demirjian (cualitativo, basado en la observación de estadios de desarrollo dentario) y de Cameriere (cuantitativo, basado en mediciones de los ápices) han sido probados en diversas poblaciones demostrando alta correlación entre edad cronológica y dentaria, a pesar de sobre o subestimaciones al correlacionar datos de poblaciones generales a particulares. El propósito de este estudio es comparar la exactitud de ambos métodos para estimación de la edad dentaria en relación con la edad cronológica mediante OPGs en una población de la ciudad de Córdoba. Se analizaron 440 OPGs digitales, anonimizadas y la selección de la muestra se realizó por conveniencia de acuerdo a criterios de inclusión y exclusión. Se registraron número de identificación de la OPG, sexo, fecha de nacimiento y de toma radiográfica de cada caso. Se aplicaron los métodos de Demirjian y de Cameriere en sus fórmulas originales y modificadas con análisis de regresión para la población de estudio. La aplicación de fórmulas de regresión mejoró la exactitud de ambos métodos al modificar las ecuaciones originales basándose en los datos de la población local: para Demirjian, de $R^2=0,9198$ a $R^2=0,9250$ y para Cameriere, de $R^2=0,9429$ a $R^2=0,9479$. Al comparar ambos métodos para muestras relacionadas, resultó más exacto el método de Cameriere con una Raíz del Error Cuadrático Medio (RMSE)=0,733 por sobre el método de Demirjian (RMSE=0,899). El método de Cameriere resulta más confiable y exacto que el método de Demirjian para la estimación de la edad dentaria en niños y adolescentes de la ciudad de Córdoba.



ESTIMACIÓN DE LA EDAD DENTAL A TRAVÉS DEL MÉTODO DE CAMERIERE EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA

Autores: Oña JA, Fonseca GM, Aramburú GJ.

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Universidad: Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Facultad: Odontología

Mail: jennifer.ona@unc.edu.ar

Palabras Clave: Edad dental-Edad cronológica-Cameriere.

La estimación de la edad en los niños y adolescentes es una cuestión fundamental en ciencias forenses y otras disciplinas. Diferentes métodos han sido propuestos para este fin, tomando mayor fuerza los imagenológicos mediante ortopantomografías (OPGs). La exactitud y confiabilidad del método a emplear son cualidades importantes respecto a la posible subestimación o sobreestimación de la edad real. El método de Cameriere fue aplicado en diversas poblaciones demostrando alta correlación entre edad cronológica y dental, a pesar de cierta imprecisión cuando se correlacionan datos de poblaciones generales a particulares. El objetivo de este trabajo es determinar la exactitud del método de Cameriere en la estimación de la edad dental en relación con la edad cronológica mediante OPGs en una población de la ciudad de Córdoba-Argentina. Se analizaron 440 OPGs digitales, anonimizadas y numeradas para su posterior identificación, seleccionadas por conveniencia según criterios de inclusión y exclusión. Se registraron número de identificación, sexo, fecha de nacimiento y fecha de toma radiográfica de cada caso, para luego aplicar el método de Cameriere, basado en mediciones de los ápices. Se realizaron análisis de regresión para ajustar la fórmula de cálculo de edad dental a la población de estudio. El error de estimación varió en función de la edad de los individuos arrojando sobrestimación de la edad en el rango 9-14 años, y subestimación en rangos posteriores. Se mejoró la exactitud del Método de Cameriere al modificar las ecuaciones basándose en los datos de la población local de $R^2=0,9429$ a $R^2=0,9479$. El método de Cameriere ajustado a la población de estudio resultó más exacto para la estimación de la edad dental en niños y adolescentes de la ciudad de Córdoba.



ANÁLISIS COMPARATIVO DE DOS METODOS DE ESTIMACION DE EDAD DENTAL A TRAVÉS DE LA MEDICIÓN DEL DESARROLLO DEL TERCER MOLAR MEDIANTE ANALISIS DIGITAL DE ORTOPANTOMOGRAFIAS EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE CORDOBA – ARGENTINA

Autores: Rodríguez IC, Armanino I, Fonseca GM, Aramburu G.

Categoría: Grupo de Investigación.

Área de presentación: Básica

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Córdoba.

Universidad: Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Mail: ivana.rodriguez@unc.edu.ar

Palabras Clave: estimación de edad dental, odontología forense, desarrollo dental

La estimación de edad en adultos conforma un importante problema tanto en lo antropológico como en lo forense. Diferentes métodos han sido propuestos para este fin, tomando mayor fuerza los imagenológicos con especial énfasis en el uso de ortopantomografías (OPGs). Los métodos de Gleiser y Hunt, modificado por Köler (GH-K) y Demirjian modificado por Solari y Abramovitch (D-SA) fueron utilizados en diversas poblaciones del mundo demostrando alta correlación con la edad cronológica a pesar de presentar cierta imprecisión cuando se correlacionan datos de poblaciones generales a particulares. El propósito de este trabajo es comparar la exactitud y aplicabilidad de ambos métodos para estimar la edad dental a través de la medición del desarrollo del tercer molar a través de OPGs en una población de residentes en Córdoba-Argentina. Se seleccionaron 300 OPGs digitales obtenidas de los archivos del Centro de Diagnóstico Radiológico Villalba. El rango de edad utilizado fue de 10 a 23 años y se registró número de identificación de las OPGs, sexo, edad de nacimiento y fecha de toma radiográfica. Para el método de GH-K las imágenes de los terceros molares se observaron y clasificaron en 10 categorías y para el método de D-SA en 8 categorías. Se realizaron análisis de regresión múltiple para obtener fórmulas de regresión para la estimación de edad y establecer la comparación entre ambos métodos. En los diagramas de dispersión de edad cronológica documentada vs edad estimada según método y modelo de regresión, resultado de mejor ajuste el correspondiente al método de GH-K por sobre D-SA ($R^2 = 0.8367$) y ($R^2 = 0.825$). El método de GH-K ha demostrado ser más exacto en edades mayores a 19 años mientras que D-SA lo es para edades menores. Ambos métodos aumentan su precisión y exactitud cuando se generan ecuaciones ajustadas a la población local.



ESTIMACIÓN DE LA EDAD DENTAL MEDIANTE EL MÉTODO LONDON ATLAS EN UNA POBLACIÓN DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA.

Autores: Rodríguez IC, Aramburu GJ, Fonseca GM.

Categoría: Tesista – Becario de Posgrado

Área de presentación: Básica

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología - Universidad Nacional de Córdoba.

Universidad: Universidad Nacional de Córdoba – Córdoba - Argentina

Facultad: Odontología

Mail: ivana.rodriguez@unc.edu.ar

Palabras Clave: Estimación de edad. Desarrollo dental. London atlas.

La estimación de la edad de personas vivas o muertas es un área importante en las ciencias forenses porque puede utilizarse en situaciones como desastres masivos, razones civiles o penales (adopción o asilo), como también en ortodoncia y odontología general para la planificación de tratamientos. Los dientes desempeñan un reconocido papel en este contexto porque son más resistentes que los huesos en condiciones ambientales extremas. Entre las diferentes propuestas desarrolladas, los esquemas de procesos de desarrollo y calcificación dental, así como sus niveles de erupción han ofrecido resultados prometedores. En 2010, AlQahtani y colaboradores desarrollaron el llamado “London atlas” para estimar la edad de individuos británicos, método probado en diferentes poblaciones que ha demostrado precisión en el área forense y practicidad de aplicación usando ortopantomografías (OPGs) para análisis completo y detallado de las denticiones. El objetivo de este trabajo fue estimar la edad dental de una población de Córdoba Argentina, a través del método London Atlas. El estudio realizado fue descriptivo y de corte transversal utilizando 755 OPGs digitales obtenidas del Centro de Diagnóstico por Imágenes Instituto Oulton (Córdoba, Argentina), de individuos de edad cronológica, sexo y fecha de toma radiográfica conocidos entre 5 y 23 años de edad. Las imágenes fueron seleccionadas por conveniencia de acuerdo a criterios preestablecidos de inclusión y exclusión. El método de London Atlas reflejó sobreestimación de la edad en el rango 5-20 años, y subestimación en el rango +22 años. Según estos resultados, el método puede considerarse confiable y aceptablemente exacto dentro de un intervalo de aplicabilidad de 5 a 23 años para individuos de Córdoba – Argentina.



UTILIZACIÓN DEL MÉTODO DE KVAAL PARA ESTIMACIÓN DE EDAD DENTAL EN UNA POBLACIÓN ADULTA RESIDENTE EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA

Autores: Navarro M, Aramburu G.

Lugar de Trabajo: Cátedra de Introducción a la Odontología-Facultad de Odontología-Universidad Nacional de Córdoba

Mail: mauricio.navarro@unc.edu.ar

Palabras Claves: estimación, Kvaal, forense

La estimación de la edad dental a partir de estructuras dentales es una herramienta clave en odontología forense. Entre los métodos radiográficos disponibles, el propuesto por Kvaal se destaca por su aplicabilidad en poblaciones vivas mediante el análisis de proporciones morfométricas en dientes permanentes erupcionados. Sin embargo, su precisión puede variar según características poblacionales específicas, por lo que es necesario evaluar su desempeño en diferentes contextos geográficos. Evaluar la exactitud del método de Kvaal para estimar la edad dental en adultos residentes en la Ciudad de Córdoba, Argentina, determinando su grado de concordancia con la edad cronológica real. El estudio se desarrollará utilizando ortopantomografías digitales (escala 1:1) obtenidas de los archivos del centro de diagnóstico por imágenes Instituto Oulton, estandarizadas previamente y anonimizadas. Luego de aplicar a 8000 ortopantomografías (OPG) los criterios de inclusión y exclusión se obtuvo un N es 408 OPG, distribuidas según sexo y grupos etarios: 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69, 70-87, para obtener un tamaño muestral con un nivel de confianza del 95% y margen de error del 5 %. Se realizaron las medidas y proporciones sobre 6 elementos dentales propuestas por el autor, se aplicó posteriormente la fórmula original de Kvaal (1995). El método de Kvaal el método tiende a subestimar la edad cronológica real en toda la muestra, a partir de los 20 años esta tendencia se va pronunciando con mayor edad. El método de Kvaal demostró ser poco exacto para una estimación aproximada de la edad dental en la población adulta de Córdoba. Se sugiere ajustar la ecuación de regresión para mejorar su aplicabilidad en esta población específica.



RELACIÓN ENTRE ALTERACIONES SUBCONDRALES Y DERRAME ARTICULAR CON ANTÍGENOS PROTEICOS Y PEPTÍDICOS CITRULINADOS

Autores: Rhys K, Gobbi C, Albiero E, Alba P.

Categoría: Tesista

Área temática: Medicina oral – Diagnóstico y Tratamiento

Institución: Hospital Córdoba. Universidad Nacional de Córdoba.

Mail: karen.rhys@unc.edu.ar

Palabras claves: ATM. Artritis reumatoide. Anticuerpos proteicos

Entre los biomarcadores más importantes para artritis reumatoide están los anticuerpos contra antígenos proteicos y peptídicos citrulinados (ACPA). Los ACPA son los anticuerpos más comúnmente disponibles. se pueden detectar en pacientes con AR mediante ELISA y métodos de inmunotransferencia. El objetivo principal de este trabajo fue describir información de las ecografías y resonancias en relación a la presencia de anticuerpos ACPA. Se evaluaron 72 pacientes con ecografías power Doppler con un Ecógrafo Samsung H60, con Transductor lineal de alta frecuencia 12 MHz, las realizó una misma operadora. La evaluación y descripción de las lesiones se realizó acorde a las medidas de OMERACT. A 50 de los 72 pacientes que se les efectuaron las ecografías, se les realizaron resonancia magnética (RNM) de ambas ATM con el Resonador 1,5 Tesla Siemens Avanton, en el Hospital Córdoba. Todas las RNM las realizó y evaluó la misma operadora. Como resultados destacados existió correlación entre la mediana de ACPA con modificaciones subcondrales en ATM derecha, $U=75,5$, $p=0,003$. Alteraciones subcondrales mostraron una mediana de 252,45 (rango intercuartílico: 14-1001, rango = 987). Sin alteraciones subcondrales, la mediana de ACPA fue 78,5 (rango intercuartílico: 11-264, rango = 253). Diferencia estadísticamente significativa en las medianas de ACPA según presencia de derrame en ATM derecha, $U=312,5$ y $p=0,04$. Con derrame articular leve la mediana de ACPA fue 90 (rango intercuartílico: 11-1001, rango = 990). Derrame moderado una mediana de 74 (rango intercuartílico: 14-1001, rango = 987). La presencia de ACPA se asoció a la relación entre los hallazgos de las imágenes, tanto en las ecografías como las RNM de las ATM. Se necesita realizar ecografías a pacientes ACPA positivos para especificar el diagnóstico y mejorar el tratamiento.



ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DIFERENTES ANESTÉSICOS LOCALES EN PACIENTES HIPERTENSOS CONTROLADOS

Autores: Zorrilla IM, Francia C, Piemonte E.

Categoría: Tesista.

Área de presentación: Salud Pública

Lugar de trabajo: Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba.
Ciencias de la Salud, Cirugía, Facultad de Odontología UNC, Cátedra de Cirugía II A.
Haya de la Torre s/n° Ciudad Universitaria.

Universidad: Universidad Nacional de Córdoba

Facultad: Odontología

Mail: ines.zorrilla@unc.edu.ar

Palabras Clave: Hipertensión, Anestesia local, Exodoncias

Existe una necesidad crítica de evidencia nacional sobre el manejo anestésico seguro en pacientes hipertensos controlados en entornos odontológicos ambulatorios, debido a la prevalencia de la hipertensión y la incertidumbre clínica. La ansiedad dental y el uso de anestésicos locales con vasoconstrictores pueden influir en la hemodinamia, generando controversia sobre el anestésico más adecuado. Este estudio, un ensayo clínico aleatorizado y doble ciego, tiene como objetivo evaluar la eficacia anestésica y la seguridad cardiovascular de la articaína al 4% con epinefrina 1:100.000 en dosis mínimas durante exodoncias en pacientes hipertensos controlados. Se compararán los cambios en la presión arterial y el pulso con lidocaína 2% con epinefrina 1:50.000 y mepivacaína 3% sin vasoconstrictor. Además, se medirá el nivel de dolor percibido, la influencia de la ansiedad dental, la relación con factores de riesgo de hipertensión y la interacción con medicación antihipertensiva. La investigación incluirá 120 pacientes de 30 a 70 años, asignados aleatoriamente a uno de los tres grupos de anestesia. Se registrarán variables hemodinámicas en cuatro momentos clave, el grado de ansiedad dental y la percepción del dolor. Hasta el momento, se han reclutado 80 pacientes (55% mujeres, 45% hombres; edad promedio 56.5 años), con el 64% de las extracciones en el maxilar superior. Debido al diseño doble ciego, el análisis estadístico de los resultados hemodinámicos aún no se ha realizado. El estudio busca aportar datos locales para un manejo anestésico más seguro y efectivo en esta población.



**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO**