



UNIVERSIDAD EVANGÉLICA
DE EL SALVADOR

ANUARIO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

2023

Universidad Evangélica de El Salvador

Anuario de 2024

Autoridades UEES

Dra. Cristina Juárez de Amaya, Ph. D.
Rectora

Dra. Mirna García de González
Vicerrectora Académica

Dra. Nuvia Estrada de Velasco, Ph. D.
Vicerrectora de Investigación y Vinculación

Ing. María de los Ángeles Mercado
Vicerrectora de Innovación y Tecnología Educativa

Lic. Mario Isaac Parrillas
Gerente General

Lic. Cesar Augusto Meléndez
Director de Capellanía Universitaria

Biblioteca

Licda. Rosa Mercedes Ramírez
Directora de Biblioteca

Téc. Edgardo Salvador Torres
Preservación Digital



EDITORIAL



Año de publicación, 2024

Autoridades de Facultad

Dra. Thelma Dinorah Alvarado Miguel
Decana de la Facultad de Odontología

Jennifer Elizabeth Aldana Salguero
Vicedecana de la Facultad de Odontología

Dra. Brenda Nathaly Alfaro
Coordinadora de Investigación y Proyección Social de la Facultad de Odontología

Dra. Carmela Donis Romero de Cea
Coordinadora del Observatorio de Salud Bucodental y Difusión Científica
Coordinadora de anuario

Dirección de Publicaciones

Mtra. Norma Hernández Escobar
Directora de Publicaciones

Dr. Roberto Valdés Valle
Revisor Editorial

Licda. Gabriela Lara Rivas
Diseñadora Editorial

Colaboración:
Br. Ariadne Rivas Martínez
Maquetación de texto

Contenido

Presentación	8
<u>Articulación de Investigación y Proyección Social en cátedra</u>	9
Doctorado en Cirugía Dental	
Salud Pública II	
“Diagnóstico de caries dental según factores sociodemográficos en niños de 5 a 12 años del programa de desarrollo Transforma Cabañas, 2022-2023”.	9
<u>Talleres de Investigación</u>	10
“Frecuencia de Caries y Estado Nutricional de niños de 4-6 años, Unidad de Salud Intermedia, Santa Lucía, Ilopango, 2023”.	10
“Manchas cromógenas y prevalencia de caries en pacientes atendidos en unidades de salud de Tamanique, La Palma e Intipucá, 2023”.	11
“Manchas cromógenas y prevalencia de caries en pacientes atendidos en unidades de salud de Tamanique, La Palma e Intipucá, 2023”.	12
“Frecuencia de hábitos parafuncionales en niños de 5 a 7 años en la Clínica Asistencial Parroquial Cristo Redentor”.	13
“Relación de los factores sociodemográficos y el conocimiento sobre salud oral en embarazadas de 18 a 25 años en Unidad de Salud de Panchimalco entre marzo a agosto de 2023”.	14
“Incidencia de focos infecciosos bucales en embarazadas atendidas en Unidad de Salud especializada de Ilobasco, Cabañas de enero–mayo 2023”.	15
“Influencia de la curvatura radicular en la precisión odontométrica empleando diferentes modelos de localizadores apicales”.	16
“Caracterización de atención odontológica a embarazadas que asistieron a consulta ginecológica en unidades de salud de California y Barrio Concepción 2023”.	17
“Comparación del ajuste marginal de coronas provisionales polimetilmetacrilato del incisivo central superior mediante fresadora e impresora 3d DLP y LCD”.	18
“Nivel de conocimiento de la Ley Nacer con Cariño en gestantes de dos unidades de salud de San Salvador, 2023”.	19

“Frecuencia de lesiones dentales no cariosas en pacientes atendidos en la Unidad de Salud de Lourdes, Colón, en el periodo de enero-julio año 2023”.	20
“Prevalencia de caries del primer molar permanente en unidades de salud, municipios Taquillo e Izalco en 2022”.	21
“Frecuencia del edentulismo y causas en pacientes en cuatro unidades de salud del sistema público de El Salvador, año 2023”.	22
“Prevalencia de caries dental después del COVID 19 en personas entre 18 a 50 años en tres unidades de salud de El Salvador”.	23
“Frecuencia de tratamientos de ortodoncia interceptiva en clínica de odontopediatría. Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador (UEES), 2022”.	24
<u>Certamen o feria de investigación: tres primeros lugares</u>	25
Medicina Interna	
“Protocolo odontológico en pacientes con coagulopatías”. Primer Lugar Certamen de Investigación.	25
Prótesis Parcial Fija II	
“Prótesis parcial fija adhesiva en cuadrante tres, en paciente preadolescente”.	26
Medicina Interna	
“Manejo estomatológico de paciente mayor con hipotiroidismo en clínica odontológica”.	27
<u>Feria de investigación: Primer lugar</u>	28
Metodología de la Investigación Científica III	
“Comparación in vitro de resistencia a la compresión de ionómero de vidrio convencional versus ionómero de vidrio modificado”.	28
<u>Feria de investigación: Segundo lugar</u>	29
Metodología de la Investigación Científica III	
“Estudio comparativo entre tres distintas técnicas de cepillado dental y su eficacia en la eliminación de biofilm”.	29
<u>Feria de investigación: Tercer lugar</u>	30
Metodología de la Investigación Científica III	
“Análisis comparativo de la profundidad de fotopolimerización de resinas bulk fill con tres tipos de lámparas de fotocurado”.	30

<u>Investigación en cátedra de metodología de la investigación</u>	31
Doctorado en Cirugía Dental	
Metodología de la Investigación I	
“Frecuencia de enfermedad periodontal en pacientes con diabetes tipo II, Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica, 2022”.	31
“Frecuencia del virus del papiloma humano en cavidad bucal en la clínica de la Universidad Evangélica de El Salvador en 2022”.	32
“Nivel de conocimiento de salud bucal en estudiantes de primer ciclo de Odontología en el año 2023 de la Universidad Evangélica de El Salvador”.	33
“Frecuencia de prótesis dentales en adultos que asisten a la clínica odontológica de la Universidad Evangélica de El Salvador durante el 2021”.	34
“Frecuencia de enfermedad periodontal en personas entre 20 y 40 años atendidos en la clínica odontológica de la Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador durante el 2023”.	35
“Nivel de estrés en estudiantes del ciclo XIII de la Facultad de Odontología de La Universidad Evangélica de El Salvador”.	36
“Frecuencia de alteraciones dentales en niños de 1 a 10 años con labio y paladar hendido en El Salvador entre los años 2018 y 2022”.	37
Anatomía de Cabeza y Cuello	
“Frecuencia de anomalías en desarrollo y formación dental en pacientes de clínica de la Universidad Evangélica de El salvador, 2021”.	38
“Prevalencia de anomalías bucales y caries dental en personas con Síndrome de Down en El Salvador”.	39
<u>Investigación en cátedra</u>	40
Fisiología de la Oclusión	
“Filosofía de la odontología biomimética. Revisión bibliográfica”.	40
“Influencia que poseen las fibras periodontales sobre la oclusión”.	41
“Presencia de receptores periodontales en dientes anteriores y posteriores”.	42
“Precisión del encerado digital versus el análogo”.	43
Operatoria Dental I	
“Cementos para bases cavitarias: clasificación y aplicaciones clínicas”.	44
“Microfiltraciones en los diseños cavitarios I y II de Black para amalgama dental”.	45
“Tratamientos conservadores aplicados a operatoria dental”.	46

“Clasificación y aplicaciones clínicas de los recubridores pulpaes”.	47
“Aislamiento del campo operatorio y sus implicaciones en la práctica clínica”.	48
<u>Técnicos, proyectos de investigación e innovación</u>	49
Técnico en Asistencia Odontológica	
Administración de Consultorio	
“Clínica de odontopediatría orientada a la atención de calidad”.	49
<u>Estudio de caso de cátedra o docentes</u>	50
Doctorado en Cirugía Dental	
Endodoncia	
“Tratamiento de pulpitis irreversible asintomática en piezas 1-7 y 2-4 en paciente con diabetes mellitus Tipo II”.	50
“Tratamiento de conducto radicular en pieza 2.2 con absceso perirradicular crónico en paciente sistémicamente sano”.	51
“Tratamiento de conducto radicular en paciente hipertenso con absceso perirradicular crónico en pieza 1-5”.	52
“Tratamiento endodóntico en pieza 1-4 con pulpitis irreversible asintomática en paciente sistémicamente sano”.	53
Clínica de Periodoncia	
“Periodontitis, estadio III, grado B generalizada: diagnóstico y tratamiento”.	54
Clínica de Periodoncia II	
“Periodontitis, estadio IV, grado B generalizada asociada a la diabetes”.	55
“Manejo periodontal de paciente diagnosticado con periodontitis estadio III, grado B, con trauma oclusal secundario tratado con antibioterapia”.	56
“Tratamiento continuo de periodontitis estadio III, grado B, localizada con lesión de furcación”.	57
“Periodontitis estadio IV, grado B, localizada: diagnóstico y tratamiento con terapia antibiótica”.	58
Práctica Integral en Adulto	
“Rehabilitación integral de paciente parcialmente edéntulo con prótesis fija en bandera y prótesis fija convencional”.	59
“Rehabilitación integral en paciente femenina sistémicamente comprometida con hiperglucemia reactiva.”	60
“Rehabilitación protésica de paciente parcialmente edéntulo con trauma oclusal primario.”	61

“Rehabilitación oral protésica integral en paciente sistémicamente comprometido con diabetes mellitus, total y parcialmente edéntulo.”	62
“Rehabilitación integral de paciente parcialmente edéntulo con mordida borde a borde y relación molar clase III.”	63
“Rehabilitación integral en paciente con trauma oclusal primario”.	64
“Rehabilitación bucodental de paciente parcialmente edéntulo con trauma oclusal primario”.	65
Prótesis Parcial Fija II	
“Rehabilitación oral con prótesis parcial fija de metal-porcelana de las piezas 3.5 a 3.7 en paciente parcialmente edéntula”.	66
“Prótesis parcial fija simple de dos unidades: reporte de caso clínico”.	67
“Prótesis parcial fija adhesiva en paciente preadolescente”.	68
“Rehabilitación de sector posterior con prótesis parcial fija y corona individual”.	69
Clínica de Odontopediatría	
“Pulpotomía con formocresol en pieza 5-5 de un paciente de 6 años atendido en FOUEES”.	70
“Pulpectomía con técnica no instrumentada en pieza 8.5 con presencia de absceso en paciente pediátrico”.	71
“Procedimiento para realizar una pulpotomía con Theracal PT”.	72
“Manejo de Clase I con mordida abierta anterior por hábitos para-funcionales en paciente pediátrico”.	73

Presentación

Estimados lectores:

En esta ocasión, la facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador presenta un breve extracto (resumen) de cada uno de los trabajos investigativos de los estudiantes de la carrera del Doctorado en Cirugía Dental, y de innovación de la carrera del Técnico en Asistencia Odontológica, recopilados durante el año. A través de este Anuario se difunden los logros de investigaciones de cátedra y del Taller de Investigación. En todos ellos se refleja el esfuerzo de los estudiantes en la búsqueda de nuevos conocimientos, guiados por sus docentes para que logren obtener un criterio analítico y crítico del fenómeno en estudio.

Como Institución de Educación Superior estamos comprometidos en promover la investigación de distintos ejes temáticos, seleccionados institucionalmente y basados en las necesidades de país, tratando de encontrar soluciones a diversas problemáticas de nuestra realidad, sean estas sociales, ambientales, culturales, etc. Teniendo claro que la investigación es un proceso complejo, creativo y sistemático realizado para aumentar el acervo de conocimientos, y clave para que el progreso educativo potencialice el progreso de las naciones.

Para la Facultad de Odontología de la UEES (Universidad Evangélica de El Salvador) es importante formar profesionales con competencias investigativas desde los primeros niveles de su vida universitaria, por eso se imparten estos conocimientos desde el ciclo I de la carrera del Doctorado en Cirugía Dental, y se incentiva a los estudiantes del Técnico en Asistencia Odontológica para presentar proyectos de innovación en su área. Así, los estudiantes realizan a lo largo de su formación profesional diversos tipos de investigación, y gracias a ello se han obtenido primeros y segundos lugares en Congresos Científicos Nacionales e Internacionales.

De igual manera los docentes reciben capacitación constante sobre el método científico de manera que sean facilitadores del conocimiento investigativo que se forjará en el transcurso de la vida académica de nuestros estudiantes, con miras a incrementar la producción de publicaciones en revistas indexadas, que corona los esfuerzos de docentes y estudiantes y se convierte en el fin último de la producción científica.



Doctora Thelma Dinorah Alvarado Miguel
Decana de la Facultad de Odontología de la
Universidad Evangélica de El Salvador

Articulación de Investigación y Proyección Social en cátedra

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental

Nombre de cátedra: Salud Pública II

Título de la investigación: “**Diagnóstico de caries dental según factores sociodemográficos en niños de 5 a 12 años del programa de desarrollo Transforma Cabañas, 2022-2023**”.

Nombres de autores: Elmer Jehovani Portillo Sorto, Daniel Alejandro Larios Umanzor

Dalia Marinela Reyes Escobar, Jorge Fernando Joya Guardado

Paola Lizbeth Mira Serrano, Kryscia Elizabeth Bell Centeno

Kevin Enrique Fuentes Velásquez, Karla Andrea Guardado Gutiérrez.

Asesor: Dr. Elmer Jehovani Portillo Sorto



Resumen:

Introducción: La caries dental en niños es un problema global de salud bucal, afectando su calidad de vida. Los factores sociodemográficos influyen en prevalencia y gravedad. El propósito del estudio fue determinar el diagnóstico de caries dental y factores sociodemográficos en niños de 5 a 12 años, Victoria, Cabañas, 2023.

Metodología: Enfoque cuantitativo, descriptivo y observacional; instrumentos y técnica utilizados fichas clínicas-cuestionario, observación-encuestas; muestreo por conveniencia, muestra de 137 niños.

Resultados: El estudio revela una alta prevalencia de caries en niños de 5 a 9 años, más acentuada en niñas. A los 10-11 años, el índice CPOD en niñas es casi el doble que en niños; y a los 12 años, este índice sigue siendo significativamente más alto en niñas. No obstante, no se encontró una relación estadísticamente significativa entre la prevalencia de caries, la educación de la madre, los ingresos del padre y el índice de placa dental que aumenta con la edad y es mayor en niñas después de los 10 años.

Discusión: Este estudio revela una mayor prevalencia de caries dental en niñas. Esta tendencia contrasta con el estudio de Herrera, que reporta mayor prevalencia en niños, y concuerda con el de Urzua, que encuentra una mayor prevalencia en mujeres. Se evidencia que la prevalencia de caries aumenta con la edad a nivel global. Aunque la higiene oral se identifica como un factor importante, se observa la influencia de otros factores, como la relación entre caries dental y condiciones socioeconómicas, como la educación de los padres. Algunos estudios señalan un menor riesgo de caries en niños con padres más educados, a diferencia de este estudio, que no encontró una correlación significativa. Estos hallazgos subrayan la complejidad de los factores que afectan la salud bucal infantil, resaltando la necesidad de adoptar enfoques multidisciplinarios en su estudio y manejo.

Palabras clave: Caries dental, Índice CPOD/CEOD, Niños de 5 a 12 años, Factores sociodemográficos, El Salvador.

Talleres de investigación

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental

Nombre de cátedra: Taller de Investigación (egresados)

Título de la investigación: “Frecuencia de Caries y Estado Nutricional de niños de 4-6 años, Unidad de Salud Intermedia, Santa Lucía, Ilopango, 2023”.

Nombre de autores: Tania Carolina Alvarenga Argueta, Daniela Beatriz Cortez Ávila,
Josselyn Maritza Orellana Molina.

Asesor: Dr. Elmer Jehovani Portillo Sorto



Resumen:

Introducción: El propósito de este estudio fue determinar la frecuencia de caries y estado nutricional en niños de 4 a 6 años en la Unidad de Salud Intermedia de Santa Lucía, Ilopango, en 2023.

Metodología: Se empleó un enfoque cuantitativo, observacional y descriptivo con diseño transversal. La muestra incluyó 100 niños. Se utilizó técnica de observación y ficha de observación como instrumento de recolección de datos, analizados mediante estadísticas descriptivas y SPSS 29.

Resultados: El 29% de los niños de 4 años presentó estado nutricional normal, mientras que el 71% de los de 5 a 6 años sufrió desnutrición. El índice de caries CEOD reveló mayor frecuencia de alto riesgo de caries en ambos sexos. En el índice CPOD, fue predominante un muy bajo riesgo de caries en ambos sexos.

Discusión: Este estudio investigó la relación entre caries, estado nutricional y factores socioeconómicos en 100 niños de 4 a 6 años en Santa Lucía, Ilopango, en 2023. Se observó una prevalencia similar de caries "alta" entre sexos, contrastando con estudios previos que mostraban variaciones significativas. Aunque se encontró una tendencia general de menor prevalencia de caries con mejor estado nutricional, no hubo correlación estadísticamente significativa entre caries y educación materna o ingresos paternos, desafiando hallazgos anteriores que sugerían una fuerte influencia socioeconómica. Este estudio subraya la complejidad de las interacciones entre caries, nutrición y factores socioeconómicos, sugiriendo que intervenciones efectivas requieren un enfoque multidimensional que considere tanto la salud bucal como el bienestar general del niño. La consistencia en los índices de caries entre géneros y la ausencia de una relación directa con factores socioeconómicos destacan la necesidad de estrategias de salud pública personalizadas que aborden las causas subyacentes de la caries en contextos urbanos.

Palabras clave: Índice de caries, estado nutricional, niños, El Salvador.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental

Nombre de cátedra: Taller de Investigación (egresados)

Título de la investigación: “**Manchas cromógenas y prevalencia de caries en pacientes atendidos en unidades de salud de Tamanique, La Palma e Intipucá, 2023**”.

Nombre de autores: Diego Eduardo Bonilla Montes, Eddy Jefferson López Regalado,
Martin Leónidas Zúñiga Flores.

Asesor: Msc. Dra. Judith Griselda Huevo Posada



Resumen:

Introducción: Las manchas cromógenas consisten en pigmentaciones dentales negras exógenas que se adhieren al esmalte, se ubican en el tercio cervical de los dientes y causan problemas estéticos. La caries es una enfermedad infecciosa producida por bacterias productoras de ácido; es una de las enfermedades crónicas de mayor prevalencia en la infancia. Fueron objetivos del estudio identificar manchas cromógenas y la prevalencia de caries en pacientes atendidos en las unidades de salud de Tamanique (La Libertad) La Palma (Chalatenango) e Intipucá (La Unión) en 2023. Los pacientes fueron caracterizados según sexo y edad, determinando el riesgo cariogénico.

Metodología: La investigación fue de enfoque cuantitativo, observacional, descriptivo y de corte transversal que utilizó un muestreo por conveniencia no probabilístico de pacientes que asistieron a consulta odontológica en las unidades de salud en el período de enero a agosto del año 2023.

Resultados: La presencia de manchas cromógenas tiene un mayor número de casos en la Unidad de Salud Especializada en La Palma; predominó el género femenino en la Unidad de Salud Intermedia de Tamanique (70%) y La Palma (80%). Las edades más afectadas fueron la de pacientes de 20 años, con un 60% en Tamanique, y 80% en La Palma, a diferencia de la Unidad de Salud Básica de Intipucá, que principalmente fueron del sexo masculino, con el 58% en un rango de 0 a 9 años.

Discusión: Según estudio realizado en El Salvador con relación al género, existe prevalencia mayor de manchas cromógenas en el género femenino (40.6%) en comparación al masculino (33.7%). Según Żyła, de 1086 niños en edades de 6-12 años en Italia, la prevalencia de manchas cromógenas y caries fue de 6.3%.

Palabras clave: Mancha cromógena, caries dental, índice cariogénico, prevalencia, Excel.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental

Nombre de cátedra: Taller de Investigación (egresados).

Título de la investigación: “Manchas cromógenas y prevalencia de caries en pacientes atendidos en unidades de salud de Tamanique, La Palma e Intipucá, 2023”.

Nombre de autores: Cindy Estefani Artiga Martínez, Mónica Evangelina Moreno Meléndez, Milton Gerardo Turcios Orellana.

Asesor: MAE. Dra. Ada Maritza Menjívar Dubón.



Resumen:

Introducción: Uno de los problemas comunes que puede tener la mujer embarazada es la pérdida dental por causas bucodentales. Factores adicionales influyen en esta condición, como la falta de acceso a los servicios dentales de mujeres que habitan en zonas rurales o su situación económica. El propósito de la presente investigación fue determinar la pérdida dental según los factores sociodemográficos de gestantes que acuden a la atención odontológica en unidades de salud intermedia del Distrito Italia, El Paisnal y San Pablo Tacachico

Metodología: El estudio tuvo un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, transversal y observacional, utilizando una ficha clínica estructurada que reunía los criterios pertinentes para la investigación; el estudio se realizó en 60 mujeres embarazadas que cumplían con los requisitos de inclusión.

Resultados: Los resultados arrojaron que la causa más común de pérdida dental, con un 98 %, fue por caries dental, que el 92 % de las gestantes de áreas rurales estaban más afectadas, y las que tenían un ingreso económico menor al salario mínimo presentaron altas tasas con 100% de pérdida dental en el rango de 7 a 9 dientes. Al analizar el índice CPOD, la población estudiada presentó mayor prevalencia, con un 93 %, correspondiente al nivel de CPO Muy Alto.

Discusión: A mayor edad de las gestantes, hay incremento en la frecuencia y gravedad de la pérdida dental, con relación al contexto socioeconómico. Niveles educativos más bajos y amas de casa (sin empleos remunerados) muestran mayor prevalencia de pérdida dental en diferentes rangos.

Palabras clave: caries, embarazadas, factor sociodemográfico, pérdida dental.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental

Nombre de cátedra: Taller de Investigación (egresados).

Título de la investigación: “Frecuencia de hábitos parafuncionales en niños de 5 a 7 años en la Clínica Asistencial Parroquial Cristo Redentor”.

Nombre de autores: Adriana Gisselle Brizuela Cornejo, Berta Magaly Posada Portillo, Enma Carolina Sánchez Molina.

Asesor: Dra. Elena Carolina García de Espinoza.



Resumen:

Introducción: Un hábito es la costumbre o práctica adquirida por repetición frecuente de un acto que, en un principio, se hace de forma consciente y luego inconsciente. Los hábitos no fisiológicos resultan de una función normal o se adquieren por prácticas repetidas de un acto que no es funcional ni necesario, como la succión digital, deglución atípica, respiración oral, onicofagia, entre otros.

Metodología: Estudio cuantitativo, descriptivo, observacional y transversal en el que, por muestreo obtenido del programa NETQUEST, 144 niños fueron examinados para determinar la frecuencia que presentan los hábitos para-funcionales en la Clínica Asistencial Cristo Redentor.

Resultados: Al analizar la frecuencia de hábitos, el sexo masculino presentó un 13.8% y el sexo femenino un 11.1% de onicofagia. En la succión digital, la frecuencia fue de un 9% del sexo femenino y 8.3% del masculino. Al analizar ambos hábitos, en los pacientes de 5 años, las niñas presentaron un porcentaje de 32%, los niños un 5.6%. A los 6 años las niñas tuvieron un porcentaje de 29% y los niños 1.4%. A los 7 años, las niñas tuvieron una frecuencia del 30.6% y los niños 0.7%.

Discusión: El estudio de Herrero Solano determinó mayor prevalencia de hábitos para-funcionales en el sexo masculino, debido a que los niños tienen muchas más deficiencias orales en comparación con las niñas. En este estudio, la mayoría de los pacientes fueron del sexo femenino, coincidiendo con el principio de Fisher que establece que la población de mujeres es mayor que la de hombres.

Palabras clave: Frecuencia, hábito, para-función, onicofagia, succión digital.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación (egresados).

Título de la investigación: “Relación de los factores sociodemográficos y el conocimiento sobre salud oral en embarazadas de 18 a 25 años en Unidad de Salud de Panchimalco entre marzo a agosto de 2023”.

Nombre de autores: Edgardo Antonio Campos Pérez, Andrea Alexandra Castillo Chachagua, Mónica Marcela Rodríguez Abdala.

Asesor: MMIC. Dra. Brenda Nathaly Alfaro Ortiz.



Resumen:

Introducción: El conocimiento de salud bucal en mujeres embarazadas puede estar afectado por algunos factores sociodemográficos, como su nivel económico y educativo, edad, etnia y acceso a la atención de salud. El objetivo de la investigación fue identificar la relación de los factores sociodemográficos y conocimiento sobre salud oral en embarazadas de 18 a 25 años de la Unidad de Salud de Panchimalco en el 2023.

Metodología: enfoque cuantitativo y correlacional, utilizando como técnica la encuesta, aplicando criterios de inclusión y exclusión. Después, se recolectó la información tras el consentimiento informado. La muestra fue de 66 mujeres embarazadas.

Resultados: El 71,21 % de las embarazadas tienen un nivel medio de conocimiento sobre salud bucal según las encuestas realizadas. Según la edad gestacional, el 12,12% corresponde a embarazadas de 20 años. Se acepta la hipótesis de investigación, ya que existe relación entre algunos factores sociodemográficos y en el nivel de conocimiento en salud bucal de las embarazadas de 18 a 25 años de la Unidad de Salud de Panchimalco.

Discusión: El estudio de Arias y Orozco obtuvo que un 90,39% de las pacientes encuestadas tenían un nivel de conocimiento en salud bucal, en comparación con esta investigación que muestra el 71,21% de las embarazadas contestando correctamente acerca de conocimientos en salud bucal. La mayoría de los estudios considerados en esta investigación, encontraron asociación entre el conocimiento en salud bucal y el nivel educativo de las embarazadas, pero no se demostró asociación para otros factores sociodemográficos, como lo evidencian las investigaciones de Maia AC, et al., Liu Y, et al., Afshar MK, et al, Pattanshetti K, et al., lo cual respalda, que alcanzar un mayor nivel educativo permite tener un mayor conocimiento en diferentes aspectos de la salud bucal.

Palabras clave: Panchimalco, factores sociodemográficos, salud bucal, embarazadas, edad gestacional.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación (egresados).

Título de la investigación: “**Incidencia de focos infecciosos bucales en embarazadas atendidas en Unidad de Salud especializada de Ilobasco, Cabañas de enero–mayo 2023**”.

Nombre de autores: Eva María Argueta Contreras, Vicenta Beatriz Contreras Marcos, Jennifer Michelle Cruz García.

Asesor: Dra. Roxana Ivette Flores de Cordero.

Resumen:

Introducción: El propósito del estudio fue evaluar la incidencia de focos infecciosos bucales en las embarazadas atendidas en la Unidad de Salud Especializada de Ilobasco, Cabañas, entre enero-mayo de 2023.

Metodología: El estudio tuvo un enfoque cuantitativo, descriptivo y transversal que evaluó las fichas de registro de 254 pacientes embarazadas mayores de edad atendidas en la clínica odontológica de la unidad de salud, excluyendo a pacientes embarazadas menores de edad y a las inscritas fuera del periodo establecido.

Resultados: El 100 % de los pacientes que ingresaron al estudio, 64.57 % no presentó foco de infección y un 35.42 % sí los presentó, de los cuales 21.65 % fueron necrosis de la pulpa, 12.20 % presentaron restos radiculares y 1.57 % presentaron gingivitis crónica.

Discusión: Según los resultados de las investigaciones realizadas por Shahi et al., una de las enfermedades que más sufren las embarazadas es la periodontitis, debido a los cambios fisiológicos que se dan en el embarazo. Cuando un foco infeccioso no es controlado, se pueden alterar los procesos de desarrollo del neonato. Según Fearne et al., “los niveles de PGE2 y TNF-alfa aumentan críticamente en presencia de infección pudiendo desencadenar un parto prematuro”. En este estudio, los focos de infección bucal fueron diagnosticados en el primer trimestre de gestación, un dato que refleja la mejora de la salud pública, pues es la mejor etapa para descubrir un foco de infección bucal que permite controlar y prevenir complicaciones al momento del parto. Otro hallazgo fue que las mujeres que provenían de zonas rurales presentaban casi la misma proporción de focos infecciosos que las mujeres del área urbana, siendo la caries dental el origen de la necrosis pulpar, foco de infección con mayor incidencia.

Palabras clave: Embarazo, parto prematuro, necrosis pulpar, periodontitis, restos radiculares, El Salvador.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación/Semillero de investigadores.

Título de la investigación: “Influencia de la curvatura radicular en la precisión odontométrica empleando diferentes modelos de localizadores apicales”.

Nombre de autores: Marion Elizabeth Massana Iraheta, Helen Beatriz Merino Madrid, Karla Paola Mendoza Mejía.

Asesor: Helen Piccolo de Herrera

Resumen:

Introducción: La odontometría precisa es fundamental para obtener un pronóstico favorable en la terapia endodóntica. Es importante conocer la morfología radicular y los métodos electrónicos, limitando la acción del operador en el interior del conducto radicular para evitar daños periapicales, favoreciendo la reparación de la zona periapical. El objetivo de este estudio fue determinar la influencia de la curvatura radicular en la precisión odontométrica, empleando diferentes modelos de localizadores apicales.

Metodología: Estudio cuantitativo, explicativo, prospectivo, experimental y transversal. La muestra fue conformada por 80 raíces: 20 rectas, 20 con curvatura leve, 20 con curvatura moderada y 20 con curvatura severa, según la clasificación de Schneider, determinada con el programa AutoCAD.

Resultados: La Prueba T de muestras emparejadas de las longitudes manual y electrónicas, sin tomar en cuenta la curvatura radicular, encontró diferencias estadísticamente significativas. No hubo diferencia estadísticamente significativa entre las medias electrónicas; se acepta la hipótesis nula que expresa que la curvatura radicular no influye en la precisión odontométrica de los localizadores.

Discusión: La precisión del AirPEX demostró exactitud en la conductometría de 98.43%, la diferencia es nula al compararlo con E-Pex. Cabrera comparó dos localizadores Woodpex III y AirPEX, concluyendo que tuvo mayor precisión en determinar longitud el Woodpex III; el localizador con mayor diferencia de precisión en la conductometría fue el Root ZX II, con un 96.78% de precisión, al igual que otros estudios. El estudio realizado por Vega comparó el Root ZX II, Propex Pixi y Root ZX Mini concluyendo que la precisión de la longitud apical fue del 95%, por lo que los tres son eficaces para determinar la conductometría con alto grado de precisión, con certeza del 99%, y que no existe diferencias significativas en la longitud de trabajo obtenida en los tres aparatos.

Palabras clave: curvatura radicular, localizadores apicales, precisión odontométrica, El Salvador.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación.

Título de la investigación: “Caracterización de atención odontológica a embarazadas que asistieron a consulta ginecológica en unidades de salud de California y Barrio Concepción 2023”.

Nombre de autores: Rodrigo Alejandro Arriaza Vaquerano, Tatiana Elizabeth Artiga González, Óscar Jheovany Pineda Rivas.

Asesor: MMIC. Dra. Carmela Donis de Cea.



Resumen:

Introducción: Esta investigación estudió la caracterización de atención odontológica a embarazadas que asistieron a consulta ginecológica en unidades de salud de California (UDSC), en Usulután, y Barrio Concepción (UDSBC), en San Salvador en 2023.

Metodología: La investigación de alcance descriptivo y enfoque cuantitativo midió la asistencia de pacientes a consulta ginecológica de las UDS y los tipos de tratamiento odontológico a través de un registro. La muestra a conveniencia según asistencia a las UDS fue de 41 gestantes en UDBC y 10 gestantes en UDSC.

Resultados: De las 41 mujeres encuestadas en UDSBC, 35% acuden a consulta odontológica una vez al mes, 2% cada 3 meses y 4% cada 5 meses. En UDSC, de 10 mujeres embarazadas, el 100% asiste a consulta odontológica una vez al mes. Los tratamientos más frecuentes en UDSC, de mayor a menor, fueron detartrajes, profilaxis y obturaciones. En UDSBC, los tratamientos más frecuentes son profilaxis, detartraje y obturaciones. 7 gestantes en San Salvador recibieron atención odontológica en el embarazo, arrojando un porcentaje de cobertura del 86.28 % (44 señoras atendidas) y 13.72 % de gestantes encuestadas sin recibir servicios odontológicos.

Discusión: Un Estudio realizado en México en 2016 muestra similitudes con los resultados sociodemográficos de este estudio. Mujeres del área rural tienen limitaciones para acercarse a las unidades de salud, según la UNICEF, en países con alta tasa de natalidad. El desempleo y la falta de recursos son limitantes para recibir controles prenatales, según Moreno. Las circunstancias personales y la falta de interés afectan a las embarazadas que no asisten a los controles odontológicos.

Palabras clave: El Salvador, ginecología, odontología, embarazo.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación.

Título de la investigación: “Comparación del ajuste marginal de coronas provisionales polimetilmetacrilato del incisivo central superior mediante fresadora e impresora 3d DLP y LCD”.

Nombre de autores: Diego Andrés Bernal Montenegro, Danny Osvaldo Campos Miranda, Rodrigo Andrés García Vigil.

Asesor: Mtra. Dra. Mónica Dinorah Jiménez Flores



Resumen:

Introducción: Cuanto mayor sea la discrepancia marginal, mayor es el índice de placa y la pérdida de fijación y más expuesto queda el material de cementado al medio ambiente oral. El propósito fundamental de este estudio fue comparar el ajuste marginal de coronas provisionales de polimetilmetacrilato (PMMA) confeccionadas para preparaciones de tipodonto en incisivo central superior. Se compararon los métodos de elaboración de fresado de impresión 3D, Digital Light Processing (DLP) y Pantalla de Cristal Líquido (LCD).

Metodología: Se realizaron desgastes para corona en 20 incisivos centrales superiores. Por cada preparación se elaboraron 3 restauraciones provisionales, una por cada método. Se registró la distancia entre el provisional y la línea de terminado en la superficie vestibular de los 60 provisionales con su respectivo pilar. La distancia fue medida por microscopía electrónica de barrido para obtener una medición precisa. También se creó un instrumento diseñado para registrar y comparar el grado de ajuste marginal, así como el tiempo requerido de fabricar las restauraciones en cada método.

Resultados: El análisis en SPSS 23 inició con prueba de Kolmogorov Smirnov para normalidad determinando ausencia de distribución normal. La prueba de hipótesis utilizada fue Kriskal Wallis, comparando los tres grupos de coronas provisionales, resultando $p=0.000$ en el ajuste de los provisionales. Se acepta la hipótesis de investigación de diferencias entre el ajuste de los tres métodos, resultando en un menor desajuste el método de fresado e impresión 3D.

Discusión: Garza, en 2022, realizó una investigación similar a ésta, encontrando que el método de fresado obtuvo mejores resultados en relación con las impresoras 3D dentales. Para Scott, existe ausencia de estudios similares debido a que la mayoría de las investigaciones de adaptación marginal solo toman en cuenta equipos de fresado, escáneres e impresoras dentales 3D, sin considerar las impresoras convencionales.

Palabras clave: Impresora 3D, Desajuste marginal, Tratamiento rehabilitador protésico, Polimetilmetacrilato, El Salvador.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación.

Título de la investigación: “Nivel de conocimiento de la Ley Nacer con Cariño en gestantes de dos unidades de salud de San Salvador, 2023”.

Nombre de autores: Angie Marcela García Carías, Erika Passelli García Landaverde, Alejandra Elizabeth López Mejía.

Asesor: Dra. Michelle Nohemy Garay Rosales.



Resumen:

Introducción: La Ley "Nacer con Cariño" en El Salvador busca mejorar la atención médica y el trato a las embarazadas durante el proceso, para promover una atención respetuosa, digna y centrada en la paciente.

Metodología: Este estudio se enfoca en mujeres embarazadas que asistían a su control médico en la unidad de salud intermedia de Ayutuxtepeque y especializada Barrios, en San Salvador. El diseño fenomenológico de la investigación determinó el nivel de conocimiento de la “Ley Nacer con cariño”. La muestra estuvo conformada por 6 mujeres en su primer trimestre de embarazo, en el rango de 15 a 45 años, de procedencia urbana de San Salvador. La técnica de investigación utilizada fue la entrevista, habiendo grabado, transcrito, codificado y categorizado la información para su análisis.

Resultados: El 100% de las gestantes entrevistadas en ambas unidades de salud fueron informadas en sus controles médicos sobre la existencia de la ley “Nacer con cariño”, invitándolas a asistir a sesiones prenatales. Los conocimientos sobre la importancia de recibir atención odontológica durante el embarazo fueron nulos, pero sí tenían conocimiento sobre los riesgos de una infección bucal en el bebé.

Discusión: Las entrevistadas perciben que gozan de un trato digno, recibiendo atención de calidad, con pertinencia cultural y respetuosa de su autonomía. Las mujeres jóvenes pueden tener fácil acceso a la información debido a la disponibilidad de recursos digitales y tecnológicos. Lo confirma una participante que manifestó enterarse sobre la ley a través de la red social TikTok, mediante un vídeo lanzado por Gabriela de Bukele. Sin embargo, la disposición individual para aprender y buscar información también es un factor importante, independientemente de la edad.

Palabras clave: Embarazo, conocimiento, ley, beneficios, salud bucal.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación.

Título de la investigación: “Frecuencia de lesiones dentales no cariosas en pacientes atendidos en la Unidad de Salud de Lourdes, Colón, en el periodo de enero-julio año 2023”.

Nombre de autores: María José Alfaro Cortez, Mónica Daniela Barriere Serpas, Fabiola Beatriz Villegas Chávez.

Asesor: MSP. Dra. Lea Eunice Hernández de Escobar.



Resumen:

Introducción: La frecuencia de lesiones bucales no cariosas es un problema que afecta a la población de manera creciente, genera repercusiones en la salud general y en el bienestar de las personas que las padecen. El presente trabajo busca mostrar la frecuencia de las lesiones dentales no cariosas.

Metodología: Se implementó un enfoque cuantitativo, observacional, prospectivo y transversal. El estudio utilizó la técnica de observación con muestra a conveniencia de 132 pacientes de la Unidad de Salud de Lourdes, Colón. Se caracterizó socio demográficamente a la población afectada, registrando las variables de sexo, edad, área geográfica, lesiones dentales no cariosas y grupo dentario, llenando el instrumento de recolección de datos.

Resultados: el sexo femenino presentó 84.0% de lesiones; el 52.0% de los pacientes que la padecen provienen del área rural. La atrición dental se presentó con mayor frecuencia de manera individual con un 80.3%, en combinación con abrasión en un 15.1%. Los incisivos es el grupo dentario más afectado, con 78.0%. Las lesiones en 2-3 grupos dentarios por paciente se presentó en el 37.8% de la muestra.

Discusión: los hallazgos de este estudio coinciden con un homólogo en Pinar del Río, Cuba, sobre la mayor frecuencia de mujeres afectadas. En cuanto a los grupos dentarios, se difiere de un estudio realizado por la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba, que encontró abfracción en 39% de los examinados, y la combinación de lesiones más frecuente fue atrición más abfracción en un 48%. En la Universidad Nacional de Colombia se realizó un estudio que encontró alta frecuencia de atrición debido a las características fibrosas y duras de los alimentos, comparados con la dieta rica en carbohidratos y consistencia blanda que ingiere la población en la zona urbana.

Palabras clave: erosión, abfracción, atrición, abrasión, grupo dentario, frecuencia.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación.

Título de la investigación: “Prevalencia de caries del primer molar permanente en unidades de salud, municipios Taquillo e Izalco en 2022”.

Nombre de autores: Andrea Sofía Menéndez Asencio, Geral Fabiola Rodríguez Avalos.

Asesor: MAE. Dra. Carmen Elisa Castro de Díaz



Resumen:

Introducción: La caries dental es una de las enfermedades crónicas de mayor prevalencia en la sociedad y representa un problema de salud en más del 90% de la población mundial. En El Salvador se ha convertido en un problema social de gran importancia. Es infecciosa y originada por bacterias productoras de ácido que se transmiten al niño fundamentalmente en el primer año de vida. El objetivo del estudio es determinar la prevalencia de caries del primer molar permanente en pacientes atendidos en unidades de salud de Taquillo e Izalco en el año 2022.

Metodología: La población estudiada fueron 573 expedientes obtenidos por el Sistema Integrado de Salud de pacientes que asistieron a las unidades de salud en 2022, con rango entre 5 a 59 años si tienen los primeros molares permanentes.

Resultados: la prevalencia en la población total fue de 57.37%, el género femenino fue el más afectado. La pieza con mayor afectación fue la primera molar superior izquierda, y la superficie oclusal el área más afectada.

Discusión: A pesar de los esfuerzos de salud pública, la prevalencia de caries es elevada, comparable con los datos de países de la región. Rosales y colaboradores en México reportaron prevalencia de caries del 47 %, que está dentro del rango de lo reportado a nivel internacional. En Cuenca, en 2016, un estudio reportó prevalencia de caries en el primer molar permanente de 67,31%. Según la OMS, los casos mundiales de enfermedades bucodentales han aumentado mil millones durante los últimos 30 años, señal de que muchas personas no disponen de acceso a la prevención y el tratamiento de las enfermedades bucodentales.

Palabras clave: caries dental, primer molar permanente, prevalencia, superficie oclusal.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación.

Título de la investigación: “Frecuencia del edentulismo y causas en pacientes en cuatro unidades de salud del sistema público de El Salvador, año 2023”.

Nombre de autores: Cristian Alexander Huezos Posada, Ernesto Alejandro Guevara Bernal, José Manuel Hernández Bonilla.

Asesor: Msc. Dra. María Antonieta Alcántara de Cortez.



Resumen:

Introducción: El edentulismo es el estado de la salud bucal del paciente donde existe la ausencia de piezas dentarias. Se clasifica en edentulismo parcial y total. Las causas que lo producen, entre otras, son la caries dental y la enfermedad periodontal, además de iatrogenias y traumatismo. Está relacionado con diversos factores sociales, demográficos y culturales. Existen escasos estudios que valoran el estado de edentulismo parcial y su asociación con el nivel socioeconómico-cultural.

Metodología: El objetivo de la investigación fue determinar la frecuencia del edentulismo y sus causas en pacientes que asistieron a cuatro unidades de salud del sistema público de El Salvador. Se tomaron en cuenta pacientes de entre 18 y 80 años. Los instrumentos utilizados para la recolección de datos fueron la ficha de observación y encuesta. En julio de 2023, se analizó una población de 479 personas atendidas en clínicas públicas de Izalco, Sonsonate, San Ignacio y San Emigdio.

Resultados: 142 personas presentaron pérdida dental (30%). Las principales causas de pérdida fueron caries dental (61.9%) y periodontitis (22.86%). El sexo femenino fue el más afectado, presentando la primera pérdida en la segunda década de la vida.

Discusión: Según el Institute for Health Metrics and Evaluation de la Universidad de Washington, se considera al edentulismo como la tercera condición bucal con mayor incidencia mundial. Un estudio realizado en la Isla Huapi (Chile) difiere de los resultados encontrados debido a que el 98.43% de los individuos presentaba algún grado de edentulismo y un 12.5% eran edéntulos totales. En Misión Barrio Adentro, en el Estado Barinas, Venezuela, la población entre 19 y 34 años presentó un 48,7% de edentulismo.

Palabras clave: Edentulismo, Enfermedad periodontal, Caries dental, Pérdida dental.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación.

Título de la investigación: “Prevalencia de caries dental después del COVID 19 en personas entre 18 a 50 años en tres unidades de salud de El Salvador”.

Nombre de autores: Ana Patricia Aguilar Núñez, Alejandra Patricia Hidalgo Cartagena, Claudia María Rodríguez López.

Asesor: Dr. Mauricio Oswaldo Ayala.



Resumen:

Introducción: La pandemia del COVID-19 ha sido un amplio tema de estudio por el gran impacto global que presentó en el año 2020, teniendo una alta tasa de contagio y mortalidad. Fue un hecho que presentó un efecto a la salud sistémica y tuvo grandes complicaciones en la salud estomatológica bucal de la población salvadoreña.

Metodología: Este estudio logró determinar la prevalencia de caries dental, después del Covid-19, en las Unidades de Salud Intermedia (UDSI) El Molino (Usulután), San Miguel Tepezontes (La Paz) y Santa Rosa Guachipilín (Metapán) en el año 2023. La metodología implementada fue mixta, descriptiva, analítico.

Resultados: Previa al 2020, el porcentaje de pacientes con caries representaba un 58.7% (178 pacientes de la muestra total) de la población atendida; luego de finalizada la pandemia, la cantidad de pacientes que presentan caries en la cavidad bucal es del 92.7% (281 pacientes de la muestra total). Se presentó un aumento considerable del 34% en la población de pacientes que asisten a las unidades de salud estudiadas en relación con los datos obtenidos de los expedientes de pacientes en años previos a la pandemia.

Discusión: Se puede afirmar que la prevalencia de caries en los pacientes se vuelve un fenómeno multifactorial, entre los cuales se encuentra la edad y el género, pero también el incremento de la ingesta de azúcares durante la pandemia y el temor generalizado a contagiarse de COVID 19. El 59.7% de los pacientes afirmaron haber consumido más alimentos azucarados, dicho porcentaje fue el mismo que impidió a los pacientes acudir a sus citas con los médicos odontólogos de manera regular durante dicho periodo de cuarentena.

Palabras clave: Caries, COVID 19, El Salvador, azúcares, pandemia.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Taller de Investigación.

Título de la investigación: “Frecuencia de tratamientos de ortodoncia interceptiva en clínica de odontopediatría. Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador (UEES), 2022”.

Nombre de autores: Josué Emmanuel Castillo Vásquez, Raymundo Orlando Sosa Martínez, Oswaldo Gabriel Zelaya Quintanilla.

Asesor: Dr. Oscar Jinnimber García Tobar.

Resumen:

Introducción: La ortopedia funcional de los maxilares es la rama de la ortodoncia que permite un tratamiento temprano ante las maloclusiones dentales que pueda presentar un paciente pediátrico.

Metodología: Este estudio de enfoque cuantitativo, descriptivo, observacional y transversal examinó 117 expedientes de la clínica de odontopediatría de la UEES en el año 2022. El procesamiento de datos se realizó en el programa Excel, aplicando estadística descriptiva, obteniendo distribuciones de frecuencia y cálculo de medidas de tendencia central.

Resultados: El Tratamiento más frecuente fue banda y anillo, con un total de 73% de los casos. La Placa de Hawley y el frente estético presentaron el 5% cada uno. Expansor Hass y arco palatino de Nance representaron 4.13% cada uno. Twin Block, zapatilla distal, Hélix y Rejilla palatina 1.65%. Pistas planas, Lip bumper y Hyrax, con 0.82% cada uno.

Discusión: Respecto a la frecuencia de uso de aparatos interceptivos, Kartal determinó en 2019 que, en Turquía, el aparato fijo utilizado con mayor frecuencia fueron los mantenedores de espacio. Existen estudios, como el de Rossato en 2021, que muestran que el 65% de los pacientes que usaron aparatos interceptivos presentaron al menos una complicación clínica durante el tratamiento. Hay poca estandarización entre los estudios clínicos realizados y los tratamientos; pero se ha demostrado que el correcto uso de los aparatos, la debida motivación del paciente pediátrico y de su tutor y la conexión directa odontólogo-paciente contribuyen al éxito del tratamiento.

Palabras clave: Maloclusión, Ortopedia interceptiva, Extracción dental, Caries dental.

Certamen o feria de investigación: tres primeros lugares

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Medicina Interna.

Título de la investigación: “Protocolo odontológico en pacientes con coagulopatías”. **Primer Lugar Certamen de Investigación.**

Nombre de autores: Fabiola Marieli Escalante Rodríguez, Luis Roberto Moran Mendoza, Karyme Andrea Osorio Campos, Salvador Rigoberto Palucho Guardado, Andrea Nicolle Quinteros López, Alessandra Natalie Silva Espinal.

Asesor: Dra. Carmen Castro de Díaz y Dr. Edwin Enrique Martell Martínez.



Resumen:

Coagulopatías se llaman al grupo heterogéneo de padecimientos hemorrágicos que afectan distintos mecanismos de la coagulación. Estas se pueden clasificar en congénitas y adquiridas. En algunos casos, pueden existir ambos tipos en un mismo individuo (por ejemplo, un paciente con una hemofilia A y una hepatopatía, o bien con un inhibidor)

A la consulta regular se presenta paciente de 77 años sexo femenino. Portadora de la enfermedad de Von Willebrand y diagnosticada hace 10 años. Coincidió con una exodoncia en la cual presentó hemorragia. Se desconoce el tipo de la EVW. En esa ocasión la paciente refiere que presentaba hematomas en sus brazos, acompañado de sangramientos rectales. Fue atendida de forma regular, realizaron exodoncia y el tratamiento efectuado concluyó en urgencia hospitalaria.

Ahora, la paciente se presenta a la consulta por dolor en una molar en la cual refiere dolor moderado intermitente. El protocolo sugerido a seguir es referir a la paciente a un hospital en donde será tratada tanto por el hematólogo y odontólogo capacitado para realizar la rehabilitación. En este tipo de pacientes se recomienda estudios de laboratorio para verificar la estabilidad o gravedad del trastorno de Von Willebrand, así como la salud general de la paciente.

Es importante la evaluación de hemoglobina, hematocrito, conteo de plaquetas, tiempo de sangrado, el cual no debe de ser mayor a 6 minutos, tiempo de protrombina y tiempo de tromboplastina, teniendo en cuenta que el TTP se alarga en forma moderada en la mayor parte de los pacientes con enfermedad de Von Willebrand.

Palabras clave: Von Willebrand, coagulopatías, hemofilia, coagulación, hemorragia.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Prótesis Parcial Fija II.

Título de la investigación: “Prótesis parcial fija adhesiva en cuadrante tres, en paciente preadolescente”.

Nombre de autores: Melani Elizabeth Aquino Rodríguez, Pamela Abigail Campos Vásquez, Gabriela Lisbeth González Nolasco, Nathalie Adriana López Muñoz, Suyapa Elizabeth Pérez Sánchez, Laura Melina Torres Acevedo.

Asesor: Dra. Liliam Escobar.



Resumen:

Introducción: Una prótesis dental es un elemento artificial que restaura uno o varios dientes. Se plantea que la pérdida de piezas dentales no es propia de la edad, sino una muestra del mal estado de salud bucal del paciente a través de un proceso multifactorial que incluye factores biológicos, psicológicos, ambientales y relacionados con el paciente por diferentes causas.

Metodología: La prótesis parcial fija adhesiva con resina consiste en una restauración conservadora que se utiliza en situaciones en las que falta un único diente como un incisivo o premolar. Un molar puede ser sustituido con este tipo de prótesis si los músculos de la masticación aún no están bien desarrollados, lo cual coloca un mínimo de carga en los retenedores.

Resultados: La prótesis requiere un pilar en distal y otro mesial, donde utiliza un pónico estándar que se adapta a una cresta edéntula con reabsorción moderada y sin afectar al tejido blando, dado que se requiere una superficie que limita al esmalte.

Discusión: A diferencia de otros tipos de prótesis fija más utilizadas, la de Maryland no necesita preparar los dientes sobre los que se apoya, pues se adhiere a sus adyacentes con dos aletas en la parte interna de los dientes.

Palabras clave: prótesis dental, prótesis parcial fija adhesiva, cementado, provisional, pilares.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Medicina Interna.

Título de la investigación: “Manejo estomatológico de paciente mayor con hipotiroidismo en clínica odontológica”.

Nombre de autores: Jorge Eduardo Águila Miranda, Yosithy Sandibell Bonilla Chávez, Sandra Lissette Calona Monterroza, María José Castañeda Gallardo, Erika Raquel Mármol Villalta.

Asesor: Dra. Carmen Castro de Díaz y Dr. Edwin Enrique Martell Martínez.



Resumen:

El hipotiroidismo es el cuadro clínico que se deriva de una reducida actividad de la glándula tiroides. Las hormonas tiroideas (T4 y T3), cuya síntesis regula la TSH secretada en la hipófisis, tienen como misión regular las reacciones metabólicas del organismo.

La causa más frecuente de hipotiroidismo es la tiroiditis de Hashimoto, que da lugar a una destrucción progresiva del tiroides como consecuencia de fenómenos de autoinmunidad. El organismo no reconoce a la tiroides como propia, por lo que procede a su destrucción por medio de anticuerpos que produce el sistema inmune.

Al igual que el resto de las enfermedades del tiroides, el hipotiroidismo es más frecuente en el sexo femenino. Afecta al 2% de las mujeres adultas y al 0,1-0,2% de los hombres. Desde los 40-50 años, las mujeres suelen desarrollar hipotiroidismo de causa autoinmune.

En este artículo se describe el protocolo de atención odontológica de una paciente de la tercera edad con hipotiroidismo, se toman en cuenta aspectos como las enfermedades que padece, la medicación, signos y síntomas relevantes. Se identifican las complicaciones que podría presentar esta paciente con esta alteración hormonal durante los procedimientos odontológicos.

Palabras clave: Hipotiroidismo, tiroides, hormona, odontología.

Feria de investigación: Primer lugar

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Metodología de la Investigación Científica III.

Título de la investigación: “Comparación in vitro de resistencia a la compresión de ionómero de vidrio convencional versus ionómero de vidrio modificado”.

Nombre de autores: Sonia Stephanie Acevedo Andino, Gabriela Aracely Caballero Garméndez, Celina Michelle Chávez Barrientos, Andrea Elizabeth Chávez Paz, Karla Verónica Cruz Juárez, Jennifer Beatriz Efigenio Matamoros.

Asesor: MMIC. Dra. Brenda Nathaly Alfaro Ortiz.



Resumen:

Introducción: El propósito de esta investigación fue comparar la resistencia a la compresión de IV convencional versus IV modificado y establecer si existe o no diferencia significativa. Se fabricaron 30 muestras divididas en dos grupos de 15. Grupo A, realizadas con Ketac Molar Easy Mix; grupo B, realizadas con Cention N.

Metodología: Se elaboraron cubos de 5mm de alto x 5mm de ancho de cada material, de acuerdo con las instrucciones del fabricante para cada caso. Para tal fin se emplearon moldes fabricados en material TPU. Posteriormente, a las 24 horas, las muestras fueron medidas con calibrador digital y numeradas del 1 al 15 en cada grupo, para ser sometidas a prueba de fuerza de compresión en equipo MCS Metrology - modelo WAW 1000D.

Resultado: Los resultados para Ketac Molar Easy Mix, una resistencia compresiva de 33 Mpa; para Cention N, una resistencia de compresión de 112 Mpa.

Discusión: Existe diferencia significativa entre ambos materiales, donde los IV modificados poseen una resistencia a la compresión superior a la de IV convencionales. Uno de los principales inconvenientes de los ionómeros de vidrio son sus propiedades mecánicas débiles, como la tenacidad, la fragilidad y la baja resistencia a la compresión. Por lo tanto, muchos fabricantes de productos dentales han tratado de crear cementos de ionómero de vidrio con propiedades mejoradas, modificando su composición para suplir estas debilidades y asegurar un tratamiento duradero y estable.

Palabras clave: Ionómero de vidrio, Fuerza compresiva, Megapascales, El Salvador.

Feria de investigación: Segundo lugar

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Metodología de la Investigación Científica III.

Título de la investigación: “Estudio comparativo entre tres distintas técnicas de cepillado dental y su eficacia en la eliminación de biofilm”.

Nombre de autores: Omar Eduardo Ayala Ayala, Eduardo Antonio Batres Alvarado, Diego Andrés Barillas Prieto, Byron Démar Morán Renderos, Carla Arely Recinos Orellana, Valeria Cristina Sosa Ochoa, María Lourdes Trujillo Pérez.

Asesor: Msc. Dra. María Antonieta Alcántara de Cortez.



Resumen:

Introducción: El objetivo de la investigación fue comparar tres técnicas de cepillado dental y su eficacia en la eliminación del biofilm. Los sujetos de estudio fueron estudiantes del área clínica del XIV ciclo del año 2023 de la Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador (FOUEES).

Metodología: El tipo de investigación fue clínico experimental, ya que se manipularon las características del estudio. Según el período de tiempo, fue transversal. Se realizó un examen bucal a los participantes y se aplicó revelador de placa bacteriana, utilizando los criterios del índice O' Leary. Se anotaron los datos en una ficha de observación. Se realizó en la clínica de la FOUEES.

Resultados: La técnica de Bass modificada obtuvo una media de 27.41% antes del cepillado. Después, se observó una disminución del índice de placa, con una media de 14.76 %, lo que resultó en el progreso hacia una condición aceptable. La técnica de Stillman modificada obtuvo una media de 23.41% antes del cepillado. Más tarde, se observó una disminución del índice de placa con una media del 14.89 %, obteniendo el progreso a condición aceptable. La técnica de Fones obtuvo una media del 23,78 % antes del cepillado; después, se observó una disminución del índice de placa, con una media de 12,88 %, obteniendo el progreso a condición aceptable.

Discusión: En este estudio se concluyó que no existen diferencias significativas en la eficacia de la remoción de biofilm entre las técnicas en estudio, pero sí la existe entre el antes y después del cepillado.

Palabras clave: Técnica de Stillman, Técnica de Fones, Técnica Bass, Cepillado, Biofilm.

Feria de investigación: Tercer lugar

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Metodología de la Investigación Científica III.

Título de la investigación: “Análisis comparativo de la profundidad de fotopolimerización de resinas bulk fill con tres tipos de lámparas de fotocurado”.

Nombre de autores: Esmeralda Guadalupe Guardado Herrera, Gabriela Alexandra Parada González, Abraham Ernesto Reyes Escobar, Victoria Madai Vásquez Cedillos.

Asesor: Dra. Carmela Donis de Cea.



Resumen:

Introducción: El objetivo de este trabajo fue comparar la profundidad de fotopolimerización de resinas bulk fill con tres tipos de lámparas de fotocurado.

Metodología: Se trató de un estudio cuantitativo, experimental y transversal que utilizó una estructura de madera diseñada ad hoc para sostener cada lámpara (Lux E Plus, Rainbow, iLed Plus). Estas fueron calibradas con radiómetro digital verificando la longitud de onda de cada lámpara. 45 cuerpos de resina, distribuidos en tres grupos, con 15 muestras por grupo, fueron fotocuradas a 6 mm de distancia de la fibra óptica y sometidas a prueba de durómetro de Vickers.

Resultados: El valor de profundidad de fotocurado fue un dato constante en los análisis, sin variaciones en la dureza de los 4 mm de grosor de las muestras, curándolas completamente. Al aplicar pruebas de normalidad a los resultados del análisis del microdurómetro de Vickers medidos en dos intentos para cada lámpara, los datos muestran una distribución normal en prueba Kolmogorov-Smirnov. La diferencia de las medias se analizó en una prueba t de muestras emparejadas, dando un valor de $p=0.480$ para Lux E Plus entre ambos intentos, 0.344 para la lámpara i LED plus y 0.733 para Rainbow.

Discusión: No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en la profundidad de curado de las resinas bulk fill. Boza Quiñones, en un estudio realizado en Perú, analizó la profundidad de polimerización de resinas bulk fill a diferentes distancias de foto activación, demostrando que la dureza está estrechamente relacionada con la medida de profundidad o grosor del fotocurado, siendo valores inversamente proporcionales.

Palabras clave: Resina, Fotopolimerización, Dureza superficial, Microdureza, Lámparas led.

Investigación en cátedra de metodología de la investigación

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Metodología de la Investigación I.

Título de la investigación: “Frecuencia de enfermedad periodontal en pacientes con diabetes tipo II, Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica, 2022”.

Nombre de autores: Alexandra Beatriz Murillo Pérez, Dayana Berenice Pérez Oporto, Estefany Abigail Rodríguez Alfaro, Estefany Yaneth Martínez Zúñiga, Gabriela Lisseth Medrano Chicas, José Roberto Vizcarra Escobar, Karen Alejandra Castro Sánchez, Katheryn Gabriela Argueta Acosta, Luis Gerardo García Majano, Maggie Kristen González Cedillos, Rodman Yahir Cuellar.

Asesor: Dr. Jehovani Portillo y Dra. Brenda Alfaro.



Resumen:

Introducción: En este estudio se investigó la prevalencia de la enfermedad periodontal en pacientes con diabetes tipo II, una carga significativa para los sistemas de salud en muchos países. Ambas condiciones son crónicas y a menudo se desarrollan simultáneamente. El objetivo general del estudio fue determinar la frecuencia de la enfermedad periodontal en pacientes con diabetes tipo II en la Facultad de Odontología de La Universidad Evangélica de El Salvador, 2022.

Metodología: El enfoque utilizado fue cuantitativo y se empleó un método descriptivo de investigación, recopilando información a través de la observación y revisión de historias clínicas del área de periodoncia del año mencionado. La muestra consistió en 29 pacientes de ambos sexos, divididos en tres grupos de edad: 30-39 años, 40-49 años y 50-60 años. Se utilizó un muestreo no probabilístico por conveniencia, considerando variables como sexo, edad, área geográfica y diagnóstico periodontal.

Resultados: Los resultados revelaron que los hombres tenían un mayor porcentaje de enfermedad periodontal, alcanzando un 43.90% en el grupo de edad de 50 a 60 años. Además, se observó que el área urbana era la más afectada por la enfermedad periodontal y la diabetes tipo II.

Discusión: Es frecuente la enfermedad periodontal en pacientes con diabetes tipo II que asistieron a la Facultad de Odontología de La Universidad Evangélica de El Salvador, 2022. Estos hallazgos destacan la importancia de la atención dental y el manejo adecuado de la diabetes en este grupo de pacientes.

Palabras clave: Enfermedad periodontal, diabetes tipo II, periodontitis, El Salvador.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Metodología de la Investigación I.

Título de la investigación: “Frecuencia del virus del papiloma humano en cavidad bucal en la clínica de la Universidad Evangélica de El Salvador en 2022”.

Nombre de autores: Allison Michelle Barillas Gómez, Sergio Ricardo Doradea Chávez, Camila María Escalante Cañas, Anire Vadelly Guevara Parada, Marian Nicolle López Aragón, Rodrigo José Núñez Valdez, José Walter Olivares Flores, William Edgardo Serrano Aldana, Carlos Giovanni Vásquez Murillos.

Asesor: Dr. Jehovani Portillo y Dra. Brenda Alfaro.



Resumen:

Introducción: El estudio abordó la frecuencia del virus del papiloma humano bucal, así como su identificación en cavidad bucal; también indagó el sexo y la edad en que este virus tiende a ser más frecuente en pacientes que asistieron a la clínica odontológica de la Universidad Evangélica de El Salvador en el año 2022.

Metodología: La investigación tuvo un enfoque cuantitativo y alcance descriptivo, estudió las características de 1400 expedientes clínicos de pacientes con diagnóstico de la clínica odontológica en relación con la problemática del VPH bucal, plasmando los resultados en tablas de frecuencia y gráficos del programa Microsoft Excel.

Resultados: Los resultados arrojaron únicamente 4 casos diagnosticados en el año 2022, localizados en el paladar. Existe un balance equitativo entre 50% de hombres y 50% mujeres de afección, y la edad más frecuentemente afectada por este virus es de 70 a 80 años.

Discusión: Las infecciones por virus del papiloma humano pueden manifestarse frecuentemente en cavidad bucal. Su estudio epidemiológico permitiría encontrar lesiones características para su diagnóstico, tratamiento y control oportuno. En un estudio de la Universidad de Cartagena, de 57 hallazgos, el 67.3% eran mujeres con un predominio de edad entre los 50-59 años. La localización más encontrada fue la lengua.

Palabras clave: Virus del papiloma humano, Cavidad bucal, Salud bucal, Paladar.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Metodología de la Investigación I.

Título de la investigación: “Nivel de conocimiento de salud bucal en estudiantes de primer ciclo de Odontología en el año 2023 de la Universidad Evangélica de El Salvador”.

Nombre de autores: Rebecca Alejandra Alvarado Colato, Gabriela Leonor Álvarez Reyes, Tanya Nicolle Arteaga Meléndez, Melissa Cecilia Ascencio Cruz, Carla María Castro Montalvo, Esmeralda Jema Cañas Rivera, Alison Cristina Guzmán Henríquez, Moisés Bladimir Guerra Meléndez, Diego Moisés Mendoza Rodríguez, Gabriela María Merino Vaquerano.

Asesor: Dr. Jehovani Portillo y Dra. Brenda Alfaro.



Resumen:

Introducción: El nivel de conocimiento y las prácticas en salud bucal puede ser muy distinto, de acuerdo con el sector de estudio, el sexo y los hábitos de higiene que cada persona adopta. La educación en la salud bucal debe considerarse un pilar donde se sustenta todo programa de promoción en salud, ya que influye en los conocimientos, actitudes y comportamientos de cada persona. El objetivo de la investigación fue determinar el nivel de conocimiento en la salud bucal en los estudiantes de la carrera de Odontología del Ciclo I del año 2023 de la Universidad Evangélica de El Salvador.

Metodología: Estudio de tipo cuantitativo, descriptivo, con una muestra de 83 individuos. La investigación indagó en el nivel de conocimientos en la salud bucal de cada estudiante: por ejemplo, si identifican los buenos hábitos de higiene bucal. La técnica que se utilizó fue la encuesta y el instrumento fue un cuestionario de preguntas cerradas a través de la plataforma de Google Forms. Para poder traducir los datos y representarlos, se elaboraron tablas en la plataforma Microsoft Excel.

Resultados: Los estudiantes provenientes del sector privado y público poseen un nivel medio de conocimiento en salud bucal. Las mujeres tienen un nivel de conocimiento medio en salud bucal y los hombres un nivel bajo. Las personas que poseen un conocimiento de salud bucal medio visitan al odontólogo de manera preventiva.

Discusión: Los resultados de este estudio concuerdan con un estudio realizado en Lima, Perú, que en 2019 demostró existencia de una correlación positiva y significativa entre el nivel de conocimiento en salud bucal y la calidad de vida de los alumnos abordados.

Palabras clave: Salud bucal, Odontología, Promoción en salud, Enfermedades bucales.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Metodología de la Investigación I.

Título de la investigación: “Frecuencia de prótesis dentales en adultos que asisten a la clínica odontológica de la Universidad Evangélica de El Salvador durante el 2021”.

Nombre de autores: Alexandra Carolina Coca Colindres, Sofia Alejandra Fuentes Castro, Diana Jazmín García Anaya, Cynthia Jasmín Herrera Perlera, Yenifer Alejandra Iglesias López, Keyla Matilde López Montoya, Paola Daniela Parada Ascencio, Belky Daniela Pérez Diaz, Naydelin Lisbeth Rivas García, Arathza Nicole Rodríguez Méndez, Phamela Jeannette Torres Torres.

Asesor: Dr. Jehovani Portillo y Dra. Brenda Alfaro.



Resumen:

Introducción: Las personas utilizan prótesis dentales como respuesta a la pérdida de dientes, ya sea por varias enfermedades como caries o por estética bucal. El objetivo de la investigación fue determinar la frecuencia de prótesis dentales en pacientes entre 60 y 80 años que asistieron a la clínica odontológica de la Universidad Evangélica de El Salvador en el 2021.

Metodología: Se llevó a cabo una investigación cuantitativa descriptiva, obteniendo una muestra de 53 adultos mayores. Se utilizó la técnica de observación y como instrumento una ficha de observación validada, examinando los expedientes clínicos. Tras recolectar los datos en Excel, se obtuvo un promedio de las frecuencias en edad de los pacientes, el tipo de prótesis y lugar de procedencia. Luego la estadística descriptiva permitió organizar, describir y presentar los datos por medio de medidas de tendencia central.

Resultados: Los resultados obtenidos revelaron que la mayoría de los usuarios de prótesis procedían de San Salvador, que la edad más frecuente era de 66 años; 6 de cada 10 personas que utilizan algún tipo de prótesis dental son mujeres. La prótesis más usada para hombres y mujeres es la prótesis completa.

Discusión: Los resultados obtenidos en esta investigación concuerdan con un estudio realizado en Brasil, en el que la mayoría de los pacientes son mujeres, pero la edad es menor o igual a 49 años.

Palabras clave: Uso de prótesis dentales, tipo de paciente, Lugar de procedencia, El Salvador, Clínica odontológica.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Metodología de la Investigación I.

Título de la investigación: “Frecuencia de enfermedad periodontal en personas entre 20 y 40 años atendidos en la clínica odontológica de la Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador durante el 2023”.

Nombre de autores: Dulce María Benítez Zelaya, Gilma Elena Bolaínez Amaya,

Andrea Saraí Corado Chicas, Josué Miguel Martínez Henríquez,
Marcela Michell Ortega Amaya, Carlos Roberto Pineda Jiménez,
Kimberly Lisbeth Quezada, Daniela Michelle Umaña Flores,
Madeleine Alexandra Zúniga Albanés.

Asesor: Dr. Jehovani Portillo y Dra. Brenda Alfaro.



Resumen:

Introducción: La enfermedad periodontal es causada por una bacteria que invade las encías, producto de una mala salud bucal, pero también intervienen otros factores como el sexo, área geográfica y nivel de escolaridad. El objetivo de esta investigación fue determinar la frecuencia de enfermedad periodontal en adultos de 20-40 años.

Metodología: Se realizó un estudio cuantitativo descriptivo con una población de 400 expedientes, seleccionando 196 por la técnica de muestreo aleatorio simple.

Resultados: El sexo más afectado suelen ser el de las mujeres, con un rango de edad de 20 a 25 años del área urbana con una escolaridad media. Los casos encontrados de la enfermedad periodontal, el 55% corresponde al sexo femenino, y 45% era masculino; el rango de edad que más destacó fue entre 20-25 años (38% de los casos), el área más destacada fue la urbana, con un 73%, el nivel de escolaridad con un 50% correspondiente a educación media.

Discusión: Los resultados sugieren que existe una relación entre la enfermedad periodontal y el sexo, la edad, el área geográfica y el nivel de escolaridad. Pero hay que considerar que estos hallazgos se basan en la muestra seleccionada y los resultados pueden variar en otras poblaciones. La investigación proporciona una base sólida para futuros estudios y la implementación de estrategias preventivas y de tratamiento en la población estudiada.

Palabras clave: Periodontitis, Frecuencia de la enfermedad, Expediente clínicos, Nivel de escolaridad.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Metodología de la Investigación I.

Título de la investigación: “Nivel de estrés en estudiantes del ciclo XIII de la Facultad de Odontología de La Universidad Evangélica de El Salvador”.

Nombre de autores: Andrea Michelle García Barrera, Carlos Alberto Rodríguez Campos, Cindy Melissa Abrego Portillo, Gabriela Saraí Alfaro Arévalo, José Emmanuel Peraza Díaz, Lidia Madeline Ramírez Durán, Merary Elienai Pereira Mendoza, Nicole Annette Garay Barrientos, Norelvi Yorleni Pérez Hernández.

Asesor: Dr. Jehovani Portillo y Dra. Brenda Alfaro.



Resumen:

Introducción: El estrés es un fenómeno adaptativo del ser humano que contribuye a la supervivencia y a un adecuado rendimiento. La manera en que cada estudiante transita a lo largo de su carrera académica está regulada para su adaptación a los factores estresores. El objetivo de la investigación era conocer el nivel de estrés en estudiantes del ciclo XIII, tomando en cuenta variables como el sexo, edad y lugar de residencia. Se utilizó como instrumento, la escala de estrés percibido (EEP).

Metodología: El enfoque de la investigación fue cuantitativo y descriptivo, con una muestra poblacional de 50 estudiantes, utilizando la encuesta y el cuestionario de preguntas cerradas. Tras obtener toda la información necesaria, se procedió a clasificarla en una base de datos elaborada en el programa de Excel, para posicionar los porcentajes de cada ítem del cuestionario.

Resultados: Los estudiantes presentan un nivel de estrés alto. Se concluye que, según la edad, el nivel más alto es de entre 23 y 24 años; respecto al sexo, el nivel de estrés alto es en la mujer y, según el lugar de residencia, en los estudiantes de San Salvador.

Discusión: Mantener una dieta saludable y los correctos usos de sueño y participar en charlas informativas, ayudará mucho a los estudiantes para disminuir y controlar un nivel alto de estrés, ya que nadie está exento de percibirlo.

Palabras clave: Nivel de estrés, Estudiantes de odontología, Salud mental, Rendimiento académico.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Anatomía de Cabeza y Cuello.

Título de la investigación: “Frecuencia de alteraciones dentales en niños de 1 a 10 años con labio y paladar hendido en El Salvador entre los años 2018 y 2022”.

Nombre de autores: Alfonso Rodas Grecia Alejandra, Amaya Dehais Silvia Marcela, Cruz Ochoa Kylie Nicole, Montiel López Luis Gonzalo, Pérez Coreas Alexia Belén, Pineda Amaya Andy Cristian, Reyes Gonzalez Alison Estefany.

Asesor: Dra. Ana Sofía Ortiz y Dra. Cristina Aparicio de Arias.



Dra. Cristina Aparicio de Arias

Resumen:

Introducción: El labio y paladar hendido es una malformación craneofacial congénita a causa de ciertas fallas con los genes transmitidos, que producen un error en los procesos faciales que se dan dentro del desarrollo embrionario. Algunas repercusiones están en ciertas alteraciones dentales que afectan el desarrollo dental de los pacientes y los hace más propensos a sufrir enfermedad periodontal y también a padecer con frecuencia de caries.

Metodología: El objetivo de la investigación fue identificar las principales alteraciones dentales en niños de 1 a 10 años con labio y paladar hendido en El Salvador durante el período entre 2018 y 2022. La investigación se realizó con un enfoque cuantitativo. La muestra total del estudio fue de 30 infantes que presentan paladar hendido. La encuesta fue contestada por padres o adultos que conozcan niños con labio y/o paladar hendido de 1 a 10 años.

Resultados: Las principales alteraciones dentales en niños de 1 a 10 años con labio y paladar hendido en El Salvador durante el periodo de 2018 a 2022 son la erupción ectópica o un retraso de erupción, seguidas (con un menor porcentaje) por otras alteraciones, tales como la hipodoncia, hipoplasia del esmalte, microdoncia, anodoncia o dientes supra numerarios.

Discusión: Las causas y los mecanismos de cómo se produce el labio y paladar hendido aún no están totalmente claras. Se acepta que se produce debido a un cambio en los genes. Sin embargo, se cree que hay una combinación con factores, como los ambientales (con los que la madre entre en contacto), o con lo que coma o beba, o ciertos medicamentos que use durante el embarazo. Estos pueden incluir tabaquismo, diabetes, medicamentos para el tratamiento de la epilepsia.

Palabras clave: Paladar hendido, Caries, Alteración dental, Labio hendido.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Anatomía de Cabeza y Cuello.

Título de la investigación: “Frecuencia de anomalías en desarrollo y formación dental en pacientes de clínica de la Universidad Evangélica de El Salvador, 2021”.

Nombre de autores: Cuéllar Hernández David Alejandro, García Mejía

Gabriel Alejandro, García Rodríguez Verónica Lisbeth, Guerrero Cornejo

Gabriela Fernanda, Guzmán Domínguez Melissa, Morataya Palacios

Alessia Dariana, Pineda Hernández Keiry Elizabeth, Raymundo Flores

Nathaly Guadalupe, Rodríguez Salguero Astrid Melissa, Valencia Martínez,

Jennifer Elisa.

Asesor: Dra. Ana Sofía Ortiz y Dra. Cristina Aparicio de Arias.



Dra. Cristina Aparicio de Arias

Resumen:

Introducción: Las anomalías dentarias se van desarrollando con defectos de la dentición, mostrando cambios de las piezas dentales ocasionados por factores hereditarios y sistémicos entre otros, que pueden afectar las estructuras dentomaxilofaciales. Durante la odontogénesis se pueden producir malformaciones congénitas que afectan la forma, tamaño, número, posición, estructura, erupción y el color de los dientes.

Metodología: Este estudio determinó la frecuencia de anomalías en desarrollo y formación dental de pacientes que asistieron a la clínica odontológica de la Universidad Evangélica de El Salvador en el año 2021. Tuvo un enfoque cuantitativo-descriptivo. El sujeto y objeto de estudio lo formaron 39 pacientes, utilizando la técnica de muestreo no probabilístico por conveniencia, seleccionados según los criterios de inclusión y exclusión.

Resultados: Según los resultados encontrados, la giroversión dental fue la anomalía más frecuente, con 18.75%. La frecuencia de dichas anomalías es más alta en sexo femenino (61.5%) y la edad de 7 años (38.5%).

Discusión: Existen numerosas anomalías dentales que van desde problemas en la erupción de los dientes hasta malformaciones estructurales; algunas de las más comunes incluyen la agenesia y dientes supernumerarios. Sin embargo, la frecuencia puede variar según población, genética y factores ambientales.

Palabras clave: Anomalías dentarias, Odontogénesis, Dentición, Agenesia, Erupción.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Anatomía de Cabeza y Cuello.

Título de la investigación: “Prevalencia de anomalías bucales y caries dental en personas con Síndrome de Down en El Salvador”.

Nombre de autores: Katherin Andrea Argueta Lemus, Michael Gustavo Gonzales Tobar, Fernanda Gabriela Menjívar Quiñonez, Leslie Stephanie Orellana Martínez, Gabriela Alejandra Torres Escobar, Frida Giselle Valladares Flores.

Asesor: Dra. Ana Sofía Ortiz y Dra. Cristina Aparicio de Arias.



Dra. Cristina Aparicio de Arias

Resumen:

Introducción: El Síndrome de Down es una condición en la que surgen alteraciones con un cromosoma extra en la conformación genética, también es conocido como trisomía 21 y presenta entre otras características diversas manifestaciones bucales como: subdesarrollo de los maxilares, mal posición dentaria, disfunción lingual, retraso en la erupción dentaria, anomalías de tamaño y forma dentaria entre otras. La mayoría de los estudios sobre caries dentales son frecuentes en pacientes con Síndrome de Down debido a sus hábitos alimenticios e higiene dental deficiente, así como a las concentraciones de iones de calcio y fósforo altas en la saliva.

Metodología: El enfoque de la investigación fue cuantitativo. Se llevó a cabo una revisión de los expedientes de personas con Síndrome de Down registrados en el Instituto Salvadoreño de Rehabilitación (ISRI), ubicado en San Salvador.

Resultados: La prevalencia de caries en personas con Síndrome de Down es de un 60%, teniendo en cuenta que el sexo más afectado corresponde al femenino, rondando los 16 años edad. En orden de frecuencia, también se encontraron casos de periodontitis y retraso de la erupción dental.

Discusión: Es importante identificar las necesidades a través de la investigación, sin embargo, la motivación debe ser impulsar acciones de prevención y promoción de salud bucal en esta población. Siempre que sea posible, se debe establecer el diagnóstico precoz y el seguimiento de la condición como factores que pueden colaborar al abordaje holístico del paciente, atendiendo la demanda de inclusión social.

Palabras clave: Síndrome de Down, Caries, Anomalías bucales, Periodontitis.

Investigación en cátedra

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Fisiología de la Oclusión.

Título de la investigación: “Filosofía de la odontología biomimética. Revisión bibliográfica”.

Nombre de autores: Gerardo Daniel Cañas Lemus, Jocelyn Lissette Carranza Peña, Ana Estefany Coreas Machado, Oscar Alexander Corleto Echeverría, Alessandra Abigail García Martínez, Tamara Elizabeth García Quinteros, Alberto Martínez, Sandra Melissa, Heyseel Merary Ruiz Vides.

Asesor: Dra. Mónica Dinorah Jiménez Flores.



Resumen:

Introducción: Las restauraciones son frecuentes, pero estas pueden causar lesiones patógenas debido a los diferentes agentes. Existen diferentes agentes biomiméticos que pueden reducir estas lesiones en los tejidos blandos del paciente.

Metodología: El objetivo de la investigación fue explicar la fisiología de la odontología biomimética, identificando sus componentes usados con mayor frecuencia en la odontología; así mismo conocer los beneficios y desventajas a sus componentes utilizados en la misma. Es indispensable evaluar cuidadosamente la oclusión para asegurarse de que la restauración sea funcional y no cause problemas al paciente. La investigación fue de tipo documental; la técnica utilizada fue la revisión bibliográfica y el instrumento la ficha bibliográfica. Utilizado las bases de datos Eureka. Editorial Médica Panamericana, Hinari Investigación para la salud, Google Académico, Scielo, Elsevier, National Library Medicine, Portal Regional de la BVS, EBSCO Host, Royal Society of Chemistry y Nature Research, se revisaron artículos científicos, libros especializados, tesis, monográficas y páginas Web.

Resultados: Se concluye que el concepto biomimético se basa en un enfoque conservador que ha alcanzado resultados satisfactorios y estéticos, ya que la biomimetización es el arte de armonizar con la naturaleza,

Discusión: Los nuevos procedimientos biomiméticos implican procedimientos dentales mínimamente invasivos de tejido defectuoso o enfermo con materiales bio-inspirados para lograr la remineralización. La misión debe ser preservar la estructura del diente y restaurar sólo cuando sea necesario.

Palabras clave: Sensibilidad postoperatoria, Odontología biomimética, Biomimetización, Materiales ionoméricos, Material biomimético.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Fisiología de la Oclusión.

Título de la investigación: “Influencia que poseen las fibras periodontales sobre la oclusión”.

Nombre de autores: Rebeca María Alvarenga Morán, Fabiola Marieli Escalante Rodríguez, Keiry Estefani Hernández Rodríguez, Karyme Andrea Osorio Campos, Salvador Rigoberto Palucho Guardado, Andrea Nicolle Quinteros López, Salvador Elías Reyes Escobar, Alessandra Natailie Silva Espinal.

Asesor: Dra. Mónica Dinorah Jiménez Flores.



Resumen:

Introducción: La cavidad bucal es la puerta de entrada de los microorganismos y otros elementos al organismo. Si esta no se encuentra en buenas condiciones, puede alterar la salud bucal por disminución de irrigación de las mismas fibras periodontales. En el reimplante de un diente, el desplazamiento del ligamento periodontal es posible gracias a un aparato viscoelástico que refleja las propiedades físicas de los tejidos.

Metodología: Este trabajo pretendía documentar la influencia de las fibras periodontales sobre la oclusión. La revisión cuenta con un enfoque cuantitativo documental. Utilizando la técnica de la documentación, se realizó una ficha bibliográfica para obtener la información necesaria.

Resultados: Los resultados obtenidos mostraron que el periodonto condiciona múltiples funciones en la actividad masticatoria, tanto resistencia, como protección de las piezas, considerado un factor importante para la salud de estas. Se propusieron recomendaciones para tener una buena higiene bucal y que esta no llegue afectar al periodonto.

Discusión: La enfermedad periodontal aumenta durante la adolescencia, y los tejidos del periodonto reciben influencias de las relaciones oclusales. La maloclusión es un factor de riesgo y desencadenante de múltiples patologías bucodentales, es decir, cualquier grado de irregularidad entre los dientes de los maxilares. Los factores que afectan a las fibras periodontales son el envejecimiento de la cavidad bucal, malposición dental y apiñamiento.

Palabras clave: Periodonto, Ligamento periodontal, Bruxismo, Encía adherida, Fibras periodontales.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Fisiología de la Oclusión.

Título de la investigación: “Presencia de receptores periodontales en dientes anteriores y posteriores”.

Nombre de autores: Carlos Alfredo Díaz Cornejo, Zaira Saraí Henríquez Aguilar, Monika Gisela Hernández Merino, Saraí Elizabeth Paguada Ramírez, Heasel Jurith Ramírez Rodríguez, Susana Guadalupe Rodríguez Rivera, Jessica Liseth Serrano Ortiz, Alejandra Michelle Vanegas Renderos.

Asesor: Dra. Mónica Dinorah Jiménez Flores.



Resumen:

Introducción: Los receptores periodontales en los dientes anteriores y posteriores son de suma importancia para el control de los movimientos masticatorios, entre ellos la acomodación y el desplazamiento del diente. Los nervios que conforman al ligamento periodontal transmiten el impulso de fuerzas estimuladas durante la oclusión y la masticación, y estos mecanorreceptores son estímulos cuando hay presión sobre las piezas dentarias. Eso sucede cuando la pieza entra en oclusión durante la masticación y fonación.

Metodología: El objetivo de la investigación fue explicar la presencia de receptores periodontales en dientes anteriores y posteriores y su importancia en la masticación. El tipo de estudio fue documental, ya que se recopiló y seleccionó información a través de la lectura de documentos, libros, revistas, grabaciones, filmaciones, periódicos, bibliografías, etc. La técnica de investigación fue la documentación y el instrumento la ficha bibliográfica. Se utilizaron las bases Eureka, Access medicine y operadores booleanos con palabras claves para la búsqueda de la información.

Resultados: Los resultados concluyeron que los mecanorreceptores periodontales jugarían un rol en la capacidad de percepción de estímulos al medio externo, y su pérdida estaría relacionada con la disminución en la capacidad de percepción oral. Los mecanorreceptores que se encuentran en el ligamento periodontal se estimulan al aplicar fuerzas en los dientes.

Discusión: Los dientes anteriores están involucrados en el sostén y corte de los alimentos, mientras que los posteriores están adaptados para la trituración.

Palabras clave: Receptores periodontales, Oclusión, Mecanorreceptores, Ligamento periodontal.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Fisiología de la Oclusión.

Título de la investigación: “Precisión del encerado digital versus el análogo”.

Nombre de autores: Dianna Denise Aguilera García, Roxana Yaneth Urrutia Cáceres, Gabriela Denise Rodríguez Ayala, Marcela Beatriz Martínez Salazar, Diego Josué Turcios Mirón, José Manuel Sánchez Chavarría, Ashley Michelle Vásquez Alfaro, Génesis Gisselle Velásquez Jiménez.

Asesor: Dra. Mónica Dinorah Jiménez Flores.



Resumen:

Introducción: La adaptación del área odontológica al encerado digital sobre el análogo es cada vez más común en la práctica clínica. Se logra comprender que los laboratorios dentales siguen un protocolo convencional para la realización de ciertas técnicas para la preparación del encerado, sea digital o análogo. Ambas técnicas tienen sus ventajas y desventajas, y su uso depende de diversos factores, como la preferencia del odontólogo, el tipo de tratamiento que se realizará y la disponibilidad de recursos.

Metodología: El objetivo de la investigación fue establecer el tipo de encerado adecuado en cada caso clínico. El estudio es de tipo documental y la técnica que se empleó fue la documental. Entre las fuentes utilizadas para la presente revisión bibliográfica se pueden mencionar: libros, artículos de páginas web, documentos, tesis, entre otros, todos publicados en los últimos 5 años a la fecha. El origen geográfico de las fuentes utilizadas para recolectar información variará entre países suramericanos, centroamericanos y México.

Resultados: Tanto el encerado análogo como el encerado digital tienen ventajas y desventajas que benefician o afectan el trabajo del operador y el tratamiento del paciente.

Discusión: El encerado dental digital se ha convertido en una técnica cada vez más popular en la práctica odontológica en los últimos años. Esta técnica se realiza con la ayuda de un software de diseño en una computadora para modelar la forma deseada de los dientes y las encías. El encerado digital ofrece una mayor precisión y eficiencia en la producción, lo que puede reducir el tiempo de tratamiento y los costos para los pacientes; sin embargo, el encerado digital puede no proporcionar la misma retroalimentación táctil que se obtiene con el encerado análogo.

Palabras clave: Encerado análogo, Encerado digital, Odontología, Oclusión.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Operatoria Dental I.

Título de la investigación: “Cementos para bases cavitarias: clasificación y aplicaciones clínicas”.

Nombre de autores: Aguilar Bautista Sara Melissa, Ángel Corpeño Alexandra Massiel,
Arias Tejada Marcela Alejandra, Avilés López Fabiola Nicole,
Guevara Hidalgo Nayeli Melissa, Parada Hidalgo Yaily Mariela.

Asesor: Dr. Ludin Obed Campos.



Resumen:

Introducción: En la actualidad, uno de los problemas en el campo odontológico es la falta de criterios para seleccionar una base cavitaria que cumpla con todas las funciones al realizar tratamientos de restauraciones dentales. Se presenta este tipo de investigación para despejar dudas sobre cementos para bases cavitarias.

Metodología: El objetivo general fue describir las aplicaciones de los cementos para bases cavitarias de acuerdo con su clasificación y protocolos clínicos. Fue una investigación de tipo documental en la que se utilizó como instrumento de recolección de datos las fichas bibliográficas que registran la información necesaria para identificar y recuperar un texto. Se incluyeron monografías, libros, artículos de revista y páginas web. Se incluyó información de los últimos 10 años, utilizando operadores booleanos con palabras claves en los motores de búsqueda, revisando 24 fuentes de información. Se concluye que una base cavitaria es una capa protectora más gruesa de cemento colocada en las restauraciones para fortalecer el recubrimiento de la pulpa lesionada protegiéndola de choques térmicos e irritación química.

Resultados: En definitiva, tras el análisis concluimos al describir los tipos de bases cavitarias que la acidez que tiene el fosfato de zinc produce lesión pulpar por infiltración del ácido a los túbulos dentinarios; por el contrario, el ionómero de vidrio es una de las bases cavitarias más empleadas en la actualidad por sus propiedades mecánicas, su endurecimiento rápido y adhesión tanto al diente como a la resina, así como por liberar fluoruros.

Discusión: La protección dentino-pulpar ha cambiado a través de los años y es debido a los cambios en adhesión dental y al conocimiento sobre el órgano pulpar. Las propiedades de los materiales y su interacción con el complejo dentino pulpar dictarán las decisiones de cuándo y qué tipo de base se deben seleccionar en los tratamientos.

Palabras clave: Bases cavitarias, Recubrimiento pulpar, Odontología conservadora, Restauraciones dentales, Protectores dentino pulpares.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Operatoria Dental I.

Título de la investigación: “Microfiltraciones en los diseños cavitarios I y II de Black para amalgama dental”.

Nombre de autores: Andrea María Linares Ramírez, Jennifer Yolanda López Umaña, Nicole Alexandra Marinero Guevara, Gabriela María Márquez Ayala, Diana Fiorella Quezada Díaz, Cecilia Anabeth Urías Aguilar.

Asesor: Dr. Ludin Obed Campos.



Resumen:

Introducción: Uno de los problemas asociados con las restauraciones de amalgama es la microfiltración a lo largo de la interfase diente-restauración. La amalgama puede impedir la microfiltración mediante productos de corrosión que sellan la interfase. La filtración marginal es mayor en la amalgama recién colocada y se reduce con el tiempo debido a los productos de corrosión que se depositan en la interfase diente-restauración y produce un auto sellado.

Metodología: El objetivo del estudio fue definir las consecuencias de la microfiltración en las preparaciones cavitarias de tipo I y II de Black para amalgama dental. La investigación fue de tipo documental, utilizándose los buscadores Scielo, National Library of Medicine, Hinari, Eureka y Nature Research, y las fuentes seleccionadas fueron libros digitales, artículos de revistas digitales, estudios clínicos y tesis de doctorado, aplicando operadores booleanos y palabras claves. Además, se creó una ficha bibliográfica para el vaciado de la información.

Resultados: Los problemas de una inadecuada técnica de colocación de la amalgama para restaurar piezas posteriores son causas de microfiltración de la restauración, además de otros factores como la baja adaptación en las paredes de la cavidad y una aleación de mercurio inadecuada.

Discusión: La amalgama ha demostrado ser un material restaurador efectivo, con requerimiento principal en la preparación cavitaria y una forma retentiva que asegure la permanencia de la restauración en su posición. Aún se discute la destrucción del tejido dental para lograr lo anteriormente expuesto en una restauración de amalgama.

Palabras clave: Amalgama dental, Microfiltración, Adaptación marginal, Cavidades.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Operatoria Dental I.

Título de la investigación: “Tratamientos conservadores aplicados a operatoria dental”.

Nombre de autores: Flores Bautista Adriana Beatriz, Meléndez Rodríguez Emilio Andrés, Méndez Córdova Allisson Gisselle, Méndez Cornejo Nathaly Verenice, Molina Romero Paolo José, Velásquez Navas Nathalia Isabel.

Asesor: Dr. Ludin Obed Campos.



Resumen:

Introducción: Los grandes avances tecnológicos y clínicos de la odontología moderna han obligado a los odontólogos a promover técnicas y procedimientos más conservadores en la práctica en beneficio de los pacientes.

Metodología: El objetivo de la investigación fue analizar los tratamientos dentales conservadores aplicados a la operatoria dental. El tipo de investigación fue documental y consiste en una revisión bibliográfica con la técnica de documentación con un instrumento en formato de ficha bibliográfica. Se seleccionaron fuentes de información de los motores de búsqueda Google Académico, Pub Med, Access Medicine, National Library of Medicine, Scielo, consultando revistas, tesis, trabajos de investigación y ensayos clínicos, utilizando palabras claves y operadores booleanos con una antigüedad no mayor a 10 años de publicación.

Resultados: Los tratamientos conservadores aplicados en operatoria dental permiten disminuir la cantidad de tejido perdido con procedimientos preventivos utilizados para conservar los tejidos dentales y aumentar su resistencia. De esta manera se podrá preservar la integridad pulpar y disminuir cualquier trauma que se le pueda causar a los tejidos dentales y periorales.

Discusión: El aumento de población adulta mayor y la esperanza de vida de las personas cambia las expectativas y el interés por diagnosticar y tratar las enfermedades de la cavidad bucal, definiendo una perspectiva en la que haya posibilidades de limitar daños y rehabilitar a los pacientes teniendo la mayor cantidad de posibilidades terapéuticas de mínima intervención.

Palabras clave: Odontología conservadora, Técnica operatoria dental, Restauración dental, Cariología.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Operatoria Dental I.

Título de la investigación: “Clasificación y aplicaciones clínicas de los recubridores pulpaes”.

Nombre de autores: Guillermo Emilio Ramírez Lobos, Evelyn Daniela Rivas Echeverría, María Yunerisis Sagastume Urías, Katherine Nahomy Santos García, Katherine Gabriela Sosa Gómez, Emerson Josué Villalta Díaz.

Asesor: Dr. Ludin Obed Campos.



Resumen:

Introducción: El tratamiento restaurador pretende preservar la vitalidad pulpar, permitiendo aumentar la resistencia mecánica y supervivencia de la pieza dentaria a largo plazo. Para prolongar el tiempo de vida de una pieza dentaria se tiene en cuenta tratamientos conservadores como el recubrimiento pulpar indirecto y directo.

Metodología: El instrumento que se utilizó para obtener información y datos fue la ficha bibliográfica que contiene los datos de las fuentes documentales. Todos los documentos son recientes de no más de cinco años y de diferentes autores de diferentes países; se tomó en cuenta documentos en el idioma inglés y español tomados de los e-recursos y de Google académico. Se utilizaron operadores booleanos con palabras claves para facilitar la búsqueda la información.

Resultados: Los recubridores pulpaes tienen amplia aplicación, siendo una alternativa para muchos tratamientos como caries profundas que involucran la pulpa, pulpitis agudas puras ocasionadas al preparar cavidades o muñones y las producidas por fracturas a nivel dentinario en pulpitis transicionales o reversibles y pulpitis que puedan provocar un daño irreversible a la pulpa.

Discusión: El odontólogo debe conocer los tipos de recubrimiento dentino pulpar y sus propiedades, así como su interacción con el paquete vascular nervioso para obtener el mejor beneficio posible para sus pacientes. Debe seleccionarse cada caso y realizar un buen diagnóstico clínico considerando no solamente las indicaciones, sino también las contraindicaciones de cada material. Se recomienda tener en cuenta la edad del paciente pues la respuesta terapéutica difiere en una pulpa envejecida, una patología irreversible o si se observa hemorragia profusa.

Palabras clave: Recubridor pulpar directo, Recubridor pulpar indirecto, Silicato de calcio, Hidróxido de calcio.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Operatoria Dental I.

Título de la investigación: “Aislamiento del campo operatorio y sus implicaciones en la práctica clínica”.

Nombre de autores: Alma Fiorella García Carías, Jorge López, Nadia Beatriz Morales Belloso, Victoria Rocío Montes Meza, Andrea Marisol Romero Contreras.

Asesor: Dr. Ludín Obed Campos.



Resumen:

Introducción: El aislamiento absoluto del campo operatorio es esencial durante las preparaciones cavitarias de las piezas dentales. Es reconocida por sus beneficios, sin embargo, dicha práctica tiene limitaciones con posibles inconvenientes en algunas situaciones clínicas.

Metodología: El objetivo de la investigación fue determinar la importancia del aislamiento absoluto dentro del campo operatorio en el área odontológica. El trabajo tuvo como base un tipo de investigación documental, se utilizó la técnica de documentación y una ficha documental para analizar la información encontrada en las bases de datos electrónicas a las que se les aplicó criterios para la selección de fuentes primarias, utilizando palabras claves con operadores booleanos.

Resultados: El aislamiento absoluto es muy beneficioso para el operador, ya que ayuda a controlar elementos y factores presentados en los tratamientos odontológicos, como la humedad y el acceso al campo operatorio, y la prevención de incidentes como la ingesta de materiales utilizados en la cavidad bucal durante los procedimientos. Todo esto resulta en la optimización de procedimientos clínicos para la sobrevida de las restauraciones y la seguridad del paciente, así como la comodidad del operador.

Discusión: Es importante identificar los criterios del aislamiento absoluto durante la práctica clínica, pues deben cumplirse los pasos y utilizar equipo y material indicado para cada caso, para obtener los beneficios de una buena técnica de aislamiento del campo operatorio.

Palabras clave: Aislamiento absoluto, Operatoria dental, Contaminación cruzada, Preparaciones cavitarias.

Técnicos, proyectos de investigación e innovación

Nombre de carrera: Técnico en Asistencia Odontológica.

Nombre de cátedra: Administración de Consultorio.

Título de la investigación: “Clínica de odontopediatría orientada a la atención de calidad”.

Nombre de autores: Kenia Verónica Elías Bonilla, Pamela Michelle Escobar Perdomo,
Pamela Gissel Mejía Álvarez, Ana Abigail Ponce Gaitán,
Diana Steffany Ramírez López.

Asesor: Dr. Melvin Josué Urrutia Vidal.



Resumen:

La atención personalizada es una estrategia que consiste en conocer a los clientes para brindar experiencias únicas e individuales para cada uno. Este servicio se basa en aspectos como preferencias, comportamiento de consumo y atributos del cliente para personalizar la atención y es una de las características que permite a un consultorio odontológico ofrecer un trato cálido y personalizado a cada binomio padre-hijo, comprendiendo sus necesidades específicas y diseñando un plan de tratamiento adaptado a cada caso con tecnología de vanguardia. Es compromiso del establecimiento utilizar equipos y técnicas de última generación para garantizar tratamientos precisos, rápidos y menos invasivos.

Así mismo, los profesionales que brindan el servicio deben estar altamente calificados y contar con un equipo de odontólogos y especialistas con experiencia y formación continua en las últimas técnicas y avances en odontología. Siempre debe priorizarse un enfoque en la prevención: se promueve la importancia del cuidado dental y se regula la atención a través de programas de educación y revisiones periódicas.

El ambiente del establecimiento debe ser acogedor: se crea una atmósfera confortable y relajante con diseños adecuados al niño utilizando colores cálidos, música infantil y comodidades para hacer que la experiencia del paciente sea placentera. Por último, y no menos importante, se trabaja con ética y transparencia. Se opera con integridad y transparencia en todas las interacciones con los pacientes, proporcionando información clara sobre los tratamientos, costos y opciones disponibles.

Materiales que se usaron en la creación de la maqueta: cartón, cartulina, fieltro, juguetes, plástico y madera.

Estudio de caso de cátedra o docentes

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Endodoncia.

Título de la investigación: “Tratamiento de pulpitis irreversible asintomática en piezas 1-7 y 2-4 en paciente con diabetes mellitus Tipo II”.

Nombre de autores: Jenniffer Elizabeth Aguilar Moran, José Luis Chávez Ramos,
Andrea Melisa Galdámez Herrera, Nuria Yolanda Guevara Posada,
Jessica Samaydi Guillén Murcia, Pablo José Luna Hernández,
Heiling Lisseth Martínez García.

Asesor: Dra. Roxana Yamileth Reyes Hernández.



Resumen:

Introducción: La Diabetes Mellitus (DM) es una enfermedad crónica, caracterizada por el aumento de azúcar en la sangre de los pacientes, que resulta de defectos en la secreción de insulina, en la forma de acción de la insulina o ambas. Debido a la alta prevalencia de esta enfermedad, pueden presentarse a consulta odontológica pacientes con DM, por lo que es necesario considerar el dominio del manejo médico y dental en estos pacientes.

Metodología: Se recibe a una paciente femenina de 49 años sistémicamente comprometida con diabetes tipo II controlada, medicada con metformina cada 8 horas y glibenclamida cada 8 horas. Al examen intrabucal, radiográfico y pruebas de sensibilidad presenta pulpitis irreversible asintomática en pieza 2.4. El correcto manejo odontológico inició con la realización de pruebas de sensibilidad, percusión y las preguntas pertinentes de la ficha de endodoncia para diagnosticar finalmente pulpitis irreversible asintomática en la pieza 2.4.

Resultado: El acertado control de la glicemia del paciente a través de los valores en sangre -junto con la hemoglobina glicosilada y el control de gluco test previo a cada sesión caracterizando el perfil de glucosa del paciente- permitió la finalización exitosa del tratamiento de endodoncia.

Discusión: Todo paciente sistémicamente comprometido debe ser evaluado, considerando sus características individuales, para poder determinar un correcto plan de tratamiento con el menor riesgo posible.

Palabras clave: Endodoncia, Diabetes mellitus, Pulpitis irreversible asintomática.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Endodoncia.

Título de la investigación: “Tratamiento de conducto radicular en pieza 2.2 con absceso perirradicular crónico en paciente sistémicamente sano”.

Nombre de autores: Manuel Enrique Amaya Dehais, Mónica Paola Candray Monterrosa, María Gabriela Estrada Ayala, Marjorie Armida Herrera Pérez, Diana Camila Larios Chávez, Mónica Daniela León Melara, Adilia del Carmen Rosales Roca.

Asesor: Dra. Roxana Yamileth Reyes Hernández.



Resumen:

Introducción: El tratamiento endodóntico es realizado para prevenir o curar la periodontitis apical y retener el diente tratado en función. Entre otros, son objetivos del tratamiento de endodoncia reducir la infección del sistema de canales radiculares al mínimo y lograr la ausencia de periodontitis apical postratamiento.

Metodología: Se describe el caso de un paciente de sexo femenino, con 61 años, sistémicamente sana que refiriere inflamación y dolor que empeora con los cambios térmicos desde hace 2 años. Se verifica presencia de tracto sinuoso en una fistulografía con rarefacción periapical lateral. El abordaje, después de la apertura coronal, consistió en la medicación por 3 días con hidróxido de calcio y clorhexidina 2%, para reducir la carga bacteriana. Al tercer día, se limpia el conducto con suero fisiológico e hipoclorito de sodio 0.5%, utilizando la técnica Crown Down, sellando el caso con cemento Seal Apex.

Resultado: El absceso perirradicular crónico es causado por una infección del conducto radicular que lleva a un drenaje del absceso hacia la superficie. La afección se caracteriza principalmente por la radiolucidez periapical asociada a una fistula intraoral o extraoral, signo distintivo del absceso alveolar crónico. Por tanto, es fundamental para el clínico conocer y disponer de los medios posibles para realizar el tratamiento adecuadamente. El conocimiento profundo de la morfología interna y sus variantes, sumado a la experiencia clínica, brindará la ventaja de poder lograr el éxito del tratamiento a largo plazo.

Discusión: Mantener un efectivo sellado coronal y colocar una apropiada restauración coronal son actualmente considerados componentes esenciales en la evaluación del éxito del tratamiento endodóntico. Aunque el tratamiento endodóntico tenga éxito, la colocación del diente en función es fundamental.

Palabras clave: Tratamiento de conducto radicular, Absceso perirradicular, Periodontitis apical, Fistulografía, Crown Down.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Endodoncia.

Título de la investigación: “Tratamiento de conducto radicular en paciente hipertenso con absceso perirradicular crónico en pieza 1-5”.

Nombre de autores: Diana Marcela Avilés Torres, Michelle Katja Keller Rodríguez,
Sandra Denisse Pérez López, Nadia Valezka Rivera Sánchez,
José Guillermo Rodríguez Moncada, Edwin Roberto Valencia Rivera,
Christian Daniel Valle Andrade.

Asesor: Dra. Roxana Yamileth Reyes Hernández.



Resumen:

Introducción: Los abscesos apicales crónicos son causados por una infección del conducto radicular, lo cual hace que el absceso drene hacia la superficie. Esta lesión suele ser asintomática y de evolución lenta; suele cursar con la presencia de una fístula gingival o cutánea, que es el trayecto final del conducto desde el absceso hacia el exterior. Cuando la pulpa dental se infecta o inflama como resultado de una caries dental grave, un traumatismo o enfermedad periodontal, se utiliza la terapia de tratamiento de conducto radicular.

Metodología: Se presenta una paciente de 59 años, sistémicamente comprometida con hipertensión arterial controlada, que presenta inflamación y tracto sinuoso sin dolor a nivel de la pieza 1-4. Al examen radiográfico presenta engrosamiento del ligamento periodontal y rarefacción lateral. Se realizan pruebas pulpares dando resultados negativos a calor y frío, pero positivo a palpación y percusión. Bajo anestesia local se realiza tratamiento de conducto radicular, iniciando el trabajo biomecánico (TBM) con técnica Crown-Down. El TBM se completa con técnica telescópica, y la medicación intraconducto consistió en una mezcla de hidróxido de calcio químicamente puro y clorhexidina al 2%, cerrando de forma provisional con cinta teflón y coltosol.

Resultado: En la segunda sesión se verifica que no hay sintomatología y tracto sinuoso, se realizó conometría e irrigación el conducto con EDTA. Se procedió al presellado, cortando las gutaperchas, se colocó una tira de teflón, sellando finalmente con ionómero de vidrio. Se eligió el tratamiento de Crown-Down descrita, como la preparación del tercio cervical-medio del conducto antes de hacer la preparación en el tercio apical.

Discusión: No se optó por la técnica mixta, diseñada también para conductos radiculares estrechos, que se prepara por ampliación previa de los dos tercios superiores del conducto, facilitando la conformación del tercio apical, ya que la técnica Crown-Down es más simple y eficiente.

Palabras clave: Hipertensión, Absceso perirradicular, Crown down, hidróxido de calcio, Odontología.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Endodoncia.

Título de la investigación: “Tratamiento endodóntico en pieza 1-4 con pulpitis irreversible asintomática en paciente sistémicamente sano”.

Nombre de autores: Melissa Alexandra González Alfaro, Víctor Ariel López Rodríguez, Gilma María Mejía Méndez, Martha María Pineda Ponce, Miriam Marilena Sandoval Nerio, Fabiola Lavinia Solano Contreras.

Asesor: Dra. Roxana Yamileth Reyes Hernández.



Resumen:

Introducción: La pulpitis irreversible asintomática es un diagnóstico clínico basado en hallazgos subjetivos y objetivos que indican que la pulpa vital inflamada es incapaz de curar y que está indicado el tratamiento de conducto. En este caso clínico, se presenta paciente sano con una pieza 1-4 con diagnóstico de pulpitis irreversible que se caracteriza por dolor provocado de corta duración. La pieza cuenta con un conducto radicular recto y cónico, la medida aparente del diente es de 20mm y se trabajó con una medida de trabajo de 17mm. En las pruebas pulpares dio positivo al calor, frío y percusión; negativo a la palpación. En cuanto al tipo de dolor es provocado y moderado.

Metodología: Para el aislamiento de esta pieza, se colocó la grapa 2A y se realizó una apertura de forma ovoide, siendo la cúspide vestibular el punto de referencia. Se realizó la técnica de Step Back, basada en el Dr. Mullaney, empezando con la lima #15 y se instrumentó con lima memoria #60, realizando retroceso con la lima #70 con 16mm y #80 con 15mm.

Resultado: Se realizó posteriormente el sellado y después de 7 días se reconstruyó la pieza tratada. En este tipo de caso clínico se recomienda que se tome una radiografía computarizada de haz cónico para descartar la presencia de otra raíz.

Discusión: Siempre que se considere la técnica de limpieza, manteniendo la cadena aséptica, se da un buen pronóstico en el tratamiento del conducto, por lo que es una pieza apta para una restauración final.

Palabras clave: Pulpitis irreversible asintomática, Pruebas pulpares, Step Back, Endodoncia.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Clínica de Periodoncia.

Título de la investigación: “Periodontitis, estadio III, grado B generalizada: diagnóstico y tratamiento”.

Nombre de autores: Jennifer Ivonne Cáceres Méndez, Lorena Ivette Castellanos Márquez, Camila Valentina Silva Torres, Marcela Alexandra Martell Lazo, Paola Alejandra Rivera Rivera.

Asesor: Dra. María Antonieta Alcántara.



Resumen:

Introducción: La periodontitis es una enfermedad inflamatoria crónica multifactorial asociada a biofilm de placa bacteriana disbióticos, que se caracteriza por la destrucción progresiva del aparato de sostén del diente, constituyendo uno de los factores más importantes causantes de la pérdida de las piezas dentales y movilidad de los mismos, produciendo posteriormente un trauma oclusal secundario por la presencia de fuerzas oclusales parafuncionales con la consiguiente alteración estética y funcional.

Metodología: En este caso, se presenta el manejo integral de un paciente masculino de 62 años, sistémicamente sano que, a la exploración clínica intrabucal, presentó encía marginal y papilar edematosa y eritematosa generalizada; también presentó abfracciones, resto radicular de una pieza, atrición generalizada, edentulismo parcial, recesiones gingivales y múltiples restauraciones.

Resultado: El paciente fue diagnosticado con periodontitis estadio III, grado B generalizada, con su respectivo tratamiento no quirúrgico realizado en la Clínica de Periodoncia de la Universidad Evangélica de El Salvador.

Discusión: El reto ante los clínicos es el pronóstico del paciente tras el tratamiento realizado, ya que dependerá del grado de interés que tenga y de la consistencia para seguir las indicaciones de los clínicos, así como del seguimiento y las reevaluaciones para el mantenimiento periodontal.

Palabras clave: Periodontitis estadio III, Abfracciones, Biofilm, Edentulismo.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Clínica de Periodoncia II.

Título de la investigación: “Periodontitis, estadio IV, grado B generalizada asociada a la diabetes”.

Nombre de autores: Miguel Ángel Bautista Renderos, Alexandra Guadalupe Bonilla Zuleta, Erika Marcela Martínez Durán, Marlon Fernando Rivas Larios.

Asesor: Dra. María Antonieta Alcántara.



Resumen:

Introducción: La periodontitis es una enfermedad inflamatoria crónica multifactorial, asociada con biopelícula disbiótica, que ocasiona pérdida de inserción periodontal y pérdida ósea.

Metodología: Este reporte de caso clínico revela el estudio de un paciente antes y después de ingresar a la Clínica de Periodoncia haciendo una evaluación descriptiva. Se tomó en cuenta factores como la profundidad al sondaje, pérdida de inserción clínica, presencia de bolsas periodontales, evaluando la profundidad al sondaje en seis sitios para realizar el sondaje y ubicar los puntos sangrantes. Se trató de una paciente femenina de 49 años, con diabetes mellitus tipo I. A la evaluación periodontal presenta periodontitis estadio IV grado C generalizada. Se realizó control químico de placa subgingival con digluconato de clorhexidina al 0.12%, raspado y alisado radicular (RAR) y profilaxis, técnica de cepillado Stillman modificado, examen de hemoglobina glicosilada, que resultó con 12.2%.

Resultado: Pasados 3 meses de la evaluación periodontal, se le realizó una reevaluación periodontal, en la cual presentó periodontitis con inflamación gingival, disminución del índice de placa, índice de sangramiento y hemoglobina glicosilada de 11.8%.

Discusión: La falta de adhesión al tratamiento en cuanto a técnicas de higiene oral y dieta no fueron seguidas por la paciente, por lo que no se consiguen los objetivos del tratamiento periodontal. Esto refleja la dependencia comportamental a la sensibilización por parte del receptor del tratamiento.

Palabras clave: Periodontitis, Diabetes mellitus, Biopelícula, Reevaluación periodontal, Raspado y alisado radicular.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Clínica de Periodoncia II.

Título de la investigación: “Manejo periodontal de paciente diagnosticado con periodontitis estadio III, grado B, con trauma oclusal secundario tratado con antibioterapia”.

Nombre de autores: Sindy Stefany Ortez Salmerón, Joselyne Margeri Rivas Calderón, Melanie Alexandra Rodríguez Hernández, Alexandra Gabriela Yanes Córdova.

Asesor: Dra. María Antonieta Alcántara.



Resumen:

Introducción: Se consideran las enfermedades periodontales como uno de los motivos más frecuentes para asistir a la consulta dental, que deben tratarse de inmediato. Se presenta el caso clínico de un paciente masculino de 46 años, sistémicamente sano, sin antecedentes familiares, ni uso de fármacos que consultó a la Clínica Odontológica de la Universidad Evangélica por atención periodontal por primera vez en 2022.

Metodología: El paciente agendó su reevaluación. Los parámetros usados para la evaluación clínica fueron el diagnóstico periodontal por medio del sondaje, toma de radiografías y antecedentes sintomatológicos, así como la nueva historia clínica. No se indicaron fármacos en la reevaluación ya que se logró cerrar bolsa con supuración.

Resultado: Clínicamente se diagnosticó periodontitis estadio III, grado B generalizada con trauma oclusal con biofilm como etiología, con fuerzas oclusales traumáticas, pronóstico general desfavorable, factores de riesgo (depósitos microbianos y bacterias patológicas), con índice de placa aumentado de 60.8% a 85.86%, índice de sangramiento de 26.08%, que aumentó en relación con el primer control 15.2%.

Discusión: Los resultados obtenidos a nivel clínico y radiográfico son similares a los reportados en la literatura, como la mejoría que obtuvo paciente posterior al primer tratamiento periodontal realizado, así como el cierre de bolsas, disminución y desaparición de movilidad dentaria.

Palabras clave: Periodontitis estadio III, grado B; Cálculo dental, Sangrado de encillas, Movilidad dental, Biofilm.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Clínica de Periodoncia II.

Título de la investigación: “Tratamiento continuo de periodontitis estadio III, grado B, localizada con lesión de furcación”.

Nombre de autores: Nataly Abigail Farfán Chacón, Esmeralda Abigail García López, Evelyn del Carmen García López, Melissa Alejandra Gutiérrez Hernández, Odir Alejandro Martínez Ramírez.

Asesor: Dra. María Antonieta Alcántara.



Resumen:

Introducción: Se presenta el caso de una paciente de 72 años, sexo femenino, que ingresó como paciente de la Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador en octubre de 2022. Clínicamente presentaba inflamación gingival generalizada de moderada a severa, atrición en piezas anteriores inferiores, múltiples lesiones cariosas, cálculo generalizado, múltiples bolsas periodontales, lesiones de furcación grado II y movilidad dental grado II. Radiográficamente, presentaba lámina dura discontinua y patrón de reabsorción vertical.

Metodología: Se estableció un diagnóstico periodontal de periodontitis estadio III, grado B generalizado; como tratamiento, se le realizó RAS y RAR con el objetivo de disminuir las bolsas presentes; el pronóstico que se estableció fue favorable debido a la cooperación de la paciente, realizándole reevaluación cada 3 meses.

Resultado: Para enero de 2023, la paciente acudió a reevaluación periodontal, en la que se observó una mínima inflamación; no obstante, la profundidad de las bolsas y las lesiones de furcación no presentaron mejoría, además de agregarse una nueva lesión de furcación, por lo que el pronóstico general cambió de favorable a aceptable. Se determinó un pronóstico individual desfavorable para la pieza 2.7, y aceptable para las piezas 4.5 y 4.7, debido a la movilidad dental grado I que estas presentaron. En esta evaluación se realizó reintervención con RAS y RAR, indicando colutorio de digluconato de clorhexidina al 0.12%, indicando otra reevaluación en 3 meses.

Discusión: Las enfermedades de origen multifactorial que dependen de los hábitos de higiene de los pacientes impiden alcanzar las metas del tratamiento periodontal. La adhesión y sensibilización de estos objetivos por parte del receptor del tratamiento son clave para que el binomio odontólogo-paciente trabaje en forma coordinada para alcanzar sus objetivos.

Palabras clave: Bolsa periodontal, Lesión de furcación, Movilidad dental, Periodontitis, Recesión gingival.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Clínica de Periodoncia II.

Título de la investigación: “Periodontitis estadio IV, grado B, localizada: diagnóstico y tratamiento con terapia antibiótica”.

Nombre de autores: Ariela Morelly Flores Ramos, Mónica Gabriela Molina Cortez, Génesis María Valle Calderón.

Asesor: Dra. María Antonieta Alcántara.



Resumen:

Introducción: La periodontitis es una enfermedad crónica que puede progresar con el tiempo si no se controlan los factores de riesgo y no se trata adecuadamente. Considerando que la etiología de la enfermedad es principalmente infecciosa (placa bacteriana), el tratamiento se enfoca en el control de la infección y reducción de la inflamación. Por lo tanto, para ejecutar un tratamiento periodontal exitoso es necesario establecer un diagnóstico y pronóstico periodontal adecuado.

Metodología: Se presenta un caso atendido en la Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador para control periodontal. Se observó su evolución según tratamientos e indicaciones realizadas, con el objetivo principal de evaluar la efectividad del tratamiento empleado para periodontitis estadio IV grado B.

Resultado: A la reevaluación realizada 3 meses después del tratamiento inicial, se identificó un índice de placa mayor a la inicial, con 98.61% y un índice de sangrado de 50%, es decir, el doble del anterior, mostrando que el paciente no cumplió con indicaciones y técnicas de higiene oral. A la vez se identificaron bolsas periodontales con supuración que anteriormente no presentaba.

Discusión: Seguir el mismo protocolo de fases de tratamiento indicadas en su evaluación inicial no da los resultados esperados, por lo que un tratamiento coadyuvante con antibióticos tendría que usarse para reducir la cantidad de bacterias y supurar las bolsas encontradas para el RAS y RAR y disminuir la probabilidad de que estas bacterias se propaguen y sigan causando más daño.

Palabras clave: Periodontitis estadio IV, Placa bacteriana, Bolsas periodontales, Antibioterapia.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Práctica Integral en Adulto.

Título de la investigación: “Rehabilitación integral de paciente parcialmente edéntulo con prótesis fija en bandera y prótesis fija convencional”.

Nombre de autor: Kryscia Elizabeth Bell Centeno.

Asesor: Dra. Clara Mariel Ventura de Alas.



Resumen:

Introducción: En el presente informe se plasma el abordaje de caso clínico de forma integral de un paciente de sexo femenino de 41 años, sistémicamente sana que, al examen intraoral y análisis radiográfico, evidenció lesiones cariosas, múltiples restauraciones en mal estado y ausencia de piezas 1-5 y 2-4 en arcada superior y pieza 3-7 en arcada inferior.

Metodología: Después del diagnóstico, se inició el tratamiento integral con periodoncia y endodoncia, además se restauraron las lesiones cariosas y se retrataron las restauraciones en mal estado. En el espacio edéntulo en el cuadrante 1, se confeccionó una prótesis fija convencional de 3 unidades metal cerámica, para lo que se requirió la intervención quirúrgica previa de la pieza 1-4 combinando la técnica gingivectomía por bisel interno y cuña distal. Para el cuadrante 2, se planificó la confección de una prótesis fija metal cerámico en cantiléver o bandera mesial, diseño que fue seleccionado debido a la necesidad de la colocación de una corona en la pieza 2-6 que contaba con tratamiento de conductos radiculares, y una amplia destrucción coronaria.

Resultado: Los procedimientos de endodoncia, periodoncia, operatoria y prótesis parcial fija conservadores realizados en este caso estuvieron apoyados por un proceso de diagnóstico que permitió definir las necesidades y oportunidades para la rehabilitación integral del paciente tratado.

Discusión: El paciente parcialmente edéntulo presenta necesidades de función y mantenimiento de las estructuras preservadas de la cavidad bucal incorporando aquellos elementos que permitan al sistema estomatognático equilibrar las funciones primarias y secundarias, como la masticación, fonética y estética, entre otras, visando al desarrollo de la conciencia de responsabilidad en el mantenimiento de la salud proporcionada.

Palabras clave: Prótesis en bandera, Cantiléver, Gingivectomía, Cuña distal.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Práctica Integral en Adulto.

Título de la investigación: “Rehabilitación integral en paciente femenina sistémicamente comprometida con hiperglucemia reactiva.”

Nombre de autor: María Lourdes Trujillo Pérez.

Asesor: Dra. Clara Mariel Ventura de Alas.



Resumen:

Introducción: La rehabilitación a través de una prótesis dental es el tratamiento de primera elección cuando existe la pérdida de un órgano dentario. El tipo de prótesis indicada depende de cada caso específico.

Metodología: En el presente informe se plasma el caso de una paciente de 47 años, sistémicamente comprometida con hiperglucemia reactiva, que al examen clínico y radiográfico presenta torus mandibulares bilaterales, múltiples lesiones cariosas, resto radicular de pieza 3-6 y ausencia de pieza 4-6.

Resultado: El tratamiento de elección fue retirar el resto radicular para la posterior confección de dos prótesis parciales fijas.

Discusión: Se escoge la rehabilitación con una prótesis parcial fija cuando se ha perdido un órgano dentario, por lo cual se hace la confección de esta anclando la prótesis a los dientes adyacentes de la pieza pérdida. Un tratamiento de rehabilitación completa de la boca pretende restaurar la forma en la función del aparato masticatorio, llevándolo lo más cerca de lo natural que se pueda. Utilizar prótesis fija, ya sea en el maxilar o en la mandíbula, se ha vuelto muy común en la sociedad. A medida que pasa el tiempo, van surgiendo nuevas técnicas que hacen énfasis en la conservación de los tejidos evitando el daño innecesario al aparato o iatrogenias. La versatilidad de los materiales le brinda al odontólogo una mayor carta de selección para que pueda tomar todas las características, individualizarlas y poder brindarle al paciente una rehabilitación integral y duradera.

Palabras clave: Resto radicular, CAD-CAM, Torus mandibular, Prótesis dental, Caries, Metal cerámica.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Práctica Integral en Adulto.

Título de la investigación: “Rehabilitación protésica de paciente parcialmente edéntulo con trauma oclusal primario.”

Nombre de autor: Paola Lizbeth Mira Serrano.

Asesor: Dra. Clara Mariel Ventura de Alas.



Resumen:

Introducción: Existen diversos métodos para reemplazar los dientes ausentes mediante rehabilitación protésica, mejorando así la estética del paciente, la función y previniendo futuras complicaciones que pueden generar la ausencia de piezas dentales, tales como daños en las estructuras de sostén.

Metodología: En el presente caso clínico se realizó la remoción de una prótesis con coronas fenestradas que presentaba la paciente de las piezas 1.2 a 2.2, la cual era la causante de un trauma oclusal. Se colocó una prótesis provisional, aumentando overjet y overbite en 1 mm para contrarrestar el trauma. Posteriormente se rehabilitó la arcada superior mediante coronas en las piezas 1.5, 2.5 y 2.6

Resultado: Esta rehabilitación protésica consta de dos etapas: en la primera, se confeccionó una prótesis fija de metal porcelana, corona individual de metal porcelana en la arcada inferior en el sector posterior. Se planifica una prótesis removible inferior dentomucosoportada a futuro próximo, completando la dimensión vertical de la paciente.

Discusión: La rehabilitación integral tiene como objetivo lograr un tratamiento final donde interactúan distintas disciplinas odontológicas, obteniendo un resultado estético, funcional y preventivo que incluye la corrección de trauma oclusal que genera cambios en los tejidos del periodonto, un daño que puede ser ocasionado por inestabilidad oclusal o algún hábito parafuncional.

Palabras clave: Rehabilitación protésica, Prótesis fija dental, Prótesis dental parcial removible, Trauma oclusal.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Práctica Integral en Adulto.

Título de la investigación: “Rehabilitación oral protésica integral en paciente sistémicamente comprometido con diabetes mellitus, total y parcialmente edéntulo.”

Nombre de autor: Jackeline Patricia Bermúdez Henríquez.

Asesor: Dra. Clara Mariel Ventura de Alas.



Resumen:

Introducción: La diabetes mellitus es una patología frecuente con importantes repercusiones orales que pueden condicionar el tratamiento odontológico, por lo que es importante saber identificarla a través de la historia y la exploración clínica para poder adoptar las precauciones oportunas.

Metodología: En el presente reporte se plasma un caso de una paciente de 61 años, sistémicamente comprometida con diabetes mellitus tipo II no controlada, que al examen clínico y radiográfico presentó resto radicular de la pieza 4-8 en el cuadrante IV, edentulismo total en la arcada superior, edentulismo parcial en arcada inferior, recesiones gingivales por trauma oclusal secundario en piezas 4-5 y 3-5, abfracciones, junto con lesiones cariosas en superficie vestibular cervical y superficie oclusal, de piezas 3.4 y 4.4.

Resultado: El tratamiento realizado consistió en una cirugía para extraer el resto radicular, obturaciones para retirar las lesiones cariosas y las recesiones gingivales. Además, se confeccionaron coronas individuales metal-porcelana, brindando técnicas de cepillado adecuadas para el mantenimiento de la higiene. Para restaurar protésicamente el edentulismo total de la arcada superior, se confeccionó una prótesis completa superior; y para restaurar las múltiples piezas ausentes del cuadrante inferior, se confeccionó una prótesis parcial removible dentomucosoportada.

Discusión: La posibilidad de mantener en buenas condiciones la rehabilitación oral integral depende siempre de las medidas de higiene oral y control establecido para un paciente. La prevención de otros desequilibrios del sistema estomatognático estriba en la información brindada al paciente, pero el acompañamiento profesional reviste igual o mayor importancia.

Palabras clave: Edentulismo total, Edentulismo parcial, Diabetes mellitus tipo II, Recesiones gingivales, Lesión cariosa.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Práctica Integral en Adulto.

Título de la investigación: “Rehabilitación integral de paciente parcialmente edéntulo con mordida borde a borde y relación molar clase III.”

Nombre de autor: Luis Fernando Henríquez Guardado.

Asesor: Dra. Clara Mariel Ventura de Alas.



Resumen:

Introducción: En ciertos casos, los pacientes presentan una combinación de mordida borde a borde clase III, desgaste moderado y pérdida de dimensión vertical. Antes de restaurar protésicamente, dependiendo de la expectativa del paciente, si no se puede realizar el tratamiento de primera elección, se deberá rehabilitar con tratamientos quirúrgicos y protésicos, para crear un espacio para el levantamiento de mordida, estableciendo una guía anterior y sobremordida adecuada.

Metodología: Se presenta un caso de paciente de 46 años, sistémicamente sana que al examen clínico y radiográfico presentó edentulismo parcial, múltiples lesiones cariosas, torus mandibular y palatino, atrición generalizada, pulpitis irreversible en pieza 1-5, caries radicular en pieza 1- 6, mordida borde a borde clase III, según relación molar, múltiples restauraciones desadaptadas, disfunción oclusal en pieza 1-7.

Resultado: El tratamiento realizado fue una exodoncia en pieza 1-6 por caries radicular, en 1-7 como en la pieza 2-1, por la disfunción oclusal y el contacto prematuro para poder tener mayor espacio al momento de establecer la dimensión vertical; gingivectomía en pieza 1-5 y 2-6; endodoncia en pieza 1-5 y restauración de los bordes incisales. Se realizaron dos coronas metal porcelana y para restaurar protésicamente las múltiples piezas ausentes se realizó una prótesis parcial removible dento-mucosoportada.

Discusión: Para poder rehabilitar integralmente un paciente con mordida borde a borde clase III, desgaste moderado y pérdida de dimensión vertical, se debe determinar si es tipo esquelético o dental, pues debería poder determinarse el tratamiento más adecuado, que para este caso debería ser una cirugía ortognática o tratamiento ortodóntico.

Palabras clave: Prótesis dental borde a borde, Rehabilitación dental, Curva de Spee.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Práctica Integral en Adulto.

Título de la investigación: “Rehabilitación integral en paciente con trauma oclusal primario”.

Nombre de autor: Esmeralda Guadalupe Guardado Herrera.

Asesor: Dra. Clara Mariel Ventura de Alas.



Resumen:

Introducción: Existen varios tipos de traumas oclusales, y el odontólogo debe conocerlos para darle un buen diagnóstico al paciente y solucionar su caso de la mejor manera posible. Cuando un paciente presenta un trauma oclusal puede referir síntomas como dolor, sensibilidad, recesión gingival, lesiones del periodonto e incluso movilidad dental depende el nivel de trauma que presente.

Metodología: Paciente diagnosticada mediante radiografías, fotos y modelos presenta recesiones gingivales ocasionadas por trauma oclusal, desgastes en las piezas anterosuperiores, anteroinferiores, y caries secundaria en pieza 2-6. Se planifico un tratamiento integral de la condición bucal. Se efectuó raspado y alisado radicular más profilaxis, y se reforzaron las técnicas de higiene oral; se modificaron los perfiles de emergencia de las coronas de metal porcelana ya existentes en premolares inferiores. En el área de endodoncia, se realizó un tratamiento de conducto radicular en la pieza 2-6, en el que se utilizó sistema rotatorio vortex blue y técnica de obturación de cono único.

Resultado: Para la rehabilitación, en el área de operatoria se realizaron postes de fibra de vidrio y reconstrucciones con resina composita tono A2 en los incisivos superiores. Se colocaron dos coronas metal-porcelana y una corona metálica, una prótesis parcial removible superior y la modificación de la prótesis parcial removible inferior.

Discusión: Preservar la salud bucal requiere la participación del paciente y del profesional. El primero conoce y actúa mediante el autocuidado; el profesional lo planifica con los controles subsecuentes y acciones encaminadas a limitar y minimizar factores nocivos. Sin estos aspectos, no se logra mantener el esfuerzo hecho por el equipo que cuida la salud del paciente.

Palabras clave: Odontología, Traumatismo dental, Fuerza oclusal, Periodonto.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Práctica Integral en Adulto.

Título de la investigación: “Rehabilitación bucodental de paciente parcialmente edéntulo con trauma oclusal primario”.

Nombre de autor: Dalia Marinela Reyes Escobar.

Asesor: Dra. Clara Mariel Ventura de Alas.



Resumen:

Introducción: La falta de sustitución de piezas dentarias por largo período de tiempo y la enfermedad periodontal son factores constituyentes causantes del trauma oclusal y su agravamiento, alterando la estética y función.

Metodología: En el presente caso clínico, se describe la rehabilitación protésica mediante prótesis parciales fijas de metal-cerámica en sector posterior y ferulizadas en sector anterior por compromiso periodontal. Además, restauración de amalgamas en mal estado, sustituyéndolas con resinas compuestas. Se tomó en cuenta el factor económico de la paciente para optar por el tratamiento determinado.

Resultado: La segunda fase del tratamiento, del sector anterior, no se realizó por el trabajo de la práctica clínica en el XIII semestre del Doctorado en Cirugía Dental de la Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador. Por lo tanto, una vez que se pueda rehabilitar ambos sectores se devolverá la armonía funcional y estética que el caso amerita.

Discusión: El trauma oclusal es resultado de una oclusión traumática, provocada por la falta de sustitución de piezas dentarias durante largo período de tiempo y sus consecuencias, siendo la enfermedad periodontal un factor de agravamiento de este.

Palabras clave: Trauma oclusal, Periodontitis, Rehabilitación dental, Prótesis parcial fija, Ferulización.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Prótesis Parcial Fija II.

Título de la investigación: “Rehabilitación oral con prótesis parcial fija de metal-porcelana de las piezas 3.5 a 3.7 en paciente parcialmente edéntula”.

Nombre de autores: Fabiola Nicole Avilés López, Nayeli Melissa Guevara Hidalgo,

Tiffany Sofía Hernández López, Alexia Marlene Hernández Melara,

Emely Daniela Jorge López, Gloria Margarita López Esquivel, Yaily Mariela Parada Hidalgo.

Asesor: Dra. Liliam Consuelo Escobar Gamero.



Resumen:

Introducción: Se presenta el caso clínico de una paciente femenina de 42 años, sistémicamente sana, que se presentó a la clínica dental FOUEES para que se le revisaran los dientes, con un historial clínico de edentulismo parcial en cuadrantes II y III.

Metodología: Se realizó la confección de una PPF de metal-cerámica, cuyas piezas pilares son 3-5 y 3-7. La reducción oclusal de cúspides de soporte fue de 1.5 mm y la cúspide funcional de 1.0 mm. Se diseñó Chamfer pesado como línea de terminado. Así mismo, se confeccionó un provisional para proteger la pulpa ante agresiones externas generadas.

Resultado: El proceso de confección de la prótesis parcial fija se dividió en varias etapas, tales como, cofia metálica, bizcocho y por último el glaseado de la prótesis, que fue cementada con ionómero de vidrio, chequeando la oclusión con papel de articular para evitar contactos prematuros y evitar la generación de traumas oclusales.

Discusión: La prevención de enfermedades bucales es importante para los pacientes que reciben procedimientos de rehabilitación protésica. El alta odontológica debe ser un concepto relativo contemplando el regreso del paciente para implementar procedimientos de manera programada, según las necesidades del paciente, para continuar en el largo plazo. Esto incluye la conciencia del auto-cuido que pueda desarrollar el profesional en los pacientes rehabilitados bajo su cargo.

Palabras clave: Metal-cerámica, Cofia, Chamfer, Edentulismo, Restauración dental.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Prótesis Parcial Fija II.

Título de la investigación: “Prótesis parcial fija simple de dos unidades: reporte de caso clínico”.

Nombre de autores: Evelyn Daniela Rivas Echeverría, Krisia Fiorella Rivera Zelaya,

Valeria Abigail Rubio González, María Yunerisis Sagastume Urías,

Katherine Nahomy Santos García, Katherine Gabriela Sosa Gómez, Emerson Josué Villalta Díaz.

Asesor: Dra. Liliam Consuelo Escobar Gamero.



Resumen:

Introducción: Las prótesis dentales suelen ser la primera elección de tratamiento cuando se han perdido piezas dentales. Para la restauración, casi siempre se opta por la fabricación de prótesis dentales que pueden ser parciales removibles, fijas o totales.

Metodología: Este reporte trata sobre el caso de una paciente de 48 años, sistémicamente sana, que al examen clínico y radiográfico presentó edentulismo parcial de las piezas 2.4 y 2.5, múltiples caries y una resina desadaptada. Se realizó el cambio de resinas mal adaptadas y caries mesio distal, piezas 2-1 y 2-3. Además, se realizó la obturación de resina de la pieza 2-6 que presenta caries mesio oclusal para utilizarla, junto con el 2-3, como pilar para la prótesis parcial fija.

Resultado: Una vez completados los procesos clínicos de preparación de pilares, y tras la elaboración de la prótesis en el laboratorio, se cementó con la consecuente puesta en función de la boca del paciente, confirmada por el chequeo oclusal.

Discusión: La rehabilitación de los dientes ausentes va más allá de la estética y la fonética, pues incluye la capacidad de morder y triturar los alimentos, mejorando los procesos digestivos y la nutrición de los pacientes. Sin embargo, las piezas 4 y 5 representan impacto estético importante, por lo que debe cuidarse en una paciente, ya que puede aumentar su autoestima.

Palabras clave: Prótesis parcial fija, Restauraciones dentales, Ausencia dental, Metal-porcelana.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Prótesis Parcial Fija II.

Título de la investigación: “Prótesis parcial fija adhesiva en paciente preadolescente”.

Nombre de autores: Melani Elizabeth Aquino Rodríguez, Pamela Abigail Campos Vásquez,

Gabriela Lisbeth González Nolasco, Nathalie Adriana López Muñoz,

Suyapa Elizabeth Pérez Sánchez, Laura Melina Torres Acevedo.

Asesor: Dra. Liliam Consuelo Escobar Gamero.



Resumen:

Introducción: Una prótesis dental es un elemento artificial destinado para restaurar uno o varios dientes. La prótesis parcial fija adhesiva con resina consiste en una restauración conservadora que se utiliza en situaciones en las que a los pilares le falta un único diente como un incisivo o premolar.

Metodología: El paciente preadolescente con ausencia de la pieza 3-6 recibe preparaciones conservadoras de la pieza 3-5 a la 3-7, con la idea de preservar tejido dental y reponer el elemento perdido con un pónico higiénico modificado en porcelana.

Resultado: Se cementa la prótesis cantiléver con cemento adhesivo, chequeando la oclusión para evitar futuras anomalías. La restauración de dientes dañados y el mantenimiento de una higiene oral adecuada reducen la probabilidad de desarrollar enfermedades bucodentales a largo plazo.

Discusión: Se plantea que la pérdida de piezas dentales no es propia de la edad preadolescente, sino una muestra de mal estado de salud bucal del paciente, resultado de un proceso multifactorial que incluye factores biológicos, psicológicos, ambientales y relacionados con el entorno sociodemográfico.

Palabras clave: Prótesis dental, Preadolescentes, Prótesis parcial fija adhesiva, Condiciones socioeconómicas.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Prótesis Parcial Fija II.

Título de la investigación: “Rehabilitación de sector posterior con prótesis parcial fija y corona individual”.

Nombre de autores: Gabriela María Márquez Ayala, Emilio Andrés Meléndez Rodríguez, Allisson Gisselle Méndez Córdova, Paolo José Molina Romero, Victoria Rocio Montes Meza, Nathalia Isabel Velásquez Navas, Nicole Alexandra Marinero Guevara.

Asesor: Dra. Liliam Consuelo Escobar Gamero.



Resumen:

Introducción: Las prótesis dentales son los tratamientos de primera elección en la pérdida de los órganos dentarios. Casi siempre se opta por la confección de prótesis parciales removibles, fijas o totales. La prótesis fija consiste en la sustitución o restauración de los dientes ausentes mediante la colocación de prótesis fijas convencionales o por adhesión, regresando la estética, la función y previniendo daños futuros.

Metodología: En este caso clínico, se informa de una paciente sana al examen clínico, que al examen radiográfico y clínico intrabucal presentó una fractura vertical en pieza 1-5, múltiples coronas desadaptadas, diversas piezas con presencia de cálculo dental y múltiples recesiones gingivales. Se ejecutan tratamientos de exodoncia para la pieza 1-5, debido a la fractura vertical, la confección de una prótesis fija metal-cerámica desde pieza 1.4 a 1.6 con pónico, sustituyendo higiénico modificado, sustituyendo la pieza 1.5

Resultado: Una vez terminado el tratamiento y cementada la prótesis fija, se recomienda al paciente una mejor higiene dental para evitar la acumulación de detritos y el daño a la dentición remanente. Para evitar el cálculo, se hizo hincapié en la higienización de la prótesis con hilo dental súper floss y controles periódicos con el odontólogo.

Discusión: Los factores comportamentales siguen siendo la parte más importante en cuanto al desarrollo de enfermedades como caries, problemas periodontales y alteraciones oclusales. El control odontológico debe ser parte del futuro de toda rehabilitación protésica.

Palabras clave: Prótesis parcial fija, Fractura dental, Corona metal porcelana, Rehabilitación oral.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Clínica de Odontopediatría.

Título de la investigación: “Pulpotomía con formocresol en pieza 5-5 de un paciente de 6 años atendido en FOUEES”.

Nombre de autores: Manuel Enrique Amaya Dehais , Mónica Paola Candray Monterrosa,

David Antonio Cruz Pérez, María Gabriela Estrada Ayala,

Gabriel José Villatoro Velásquez, Andrea Melissa Galdámez Herrera,

Nuria Yolanda Guevara Posada, Jessica Samaydi Guillén Murcia,

Heiling Lisseth Martínez García, Nelson Hernán Rosa Vásquez.

Asesor: Dra. Ada Maritza Menjivar Dubón.



Resumen:

Introducción: La pulpotomía es el tratamiento pulpar realizado en dientes primarios afectados irreversiblemente. Esta técnica consiste en la eliminación parcial de la pulpa (nervios y vasos sanguíneos). El objetivo principal de la terapia pulpar en odontología pediátrica es el mantenimiento de la dentición primaria hasta la correcta erupción de la dentición permanente en las mejores condiciones, favorecer la cicatrización y la formación de una barrera dentinaria que permite conservar la vitalidad de la pulpa radicular y el cierre apical.

Metodología: Se presenta a la clínica de la Facultad de Odontología de la UEES paciente femenina de 6 años, sistémicamente sana con múltiples lesiones cariosas presenta pulpitis reversible en pieza 5-5 acompañada de destrucción coronal.

Resultado: El tratamiento fue realizado con éxito y con un buen pronóstico, ya que se cumplieron los protocolos planificados basados en evidencia científica recopilada y bien seleccionada de los recursos UEES. Se establece que la pulpotomía alivia el dolor y malestar que los niños pueden experimentar debido a la pulpitis.

Discusión: Cuando se presentan condiciones que alteran la salud bucal de los niños por la presencia de dolor e infección por caries, gingivitis o alteraciones funcionales de la oclusión, la salud general del niño se ve comprometida, disminuyendo la calidad de vida del paciente y alterando sus actividades cotidianas. El padre de familia debe estar informado de las posibilidades de recuperar la salud a través de tratamientos pulpares sin llegar a la extracción del órgano dental.

Palabras clave: Salud bucal, Pulpotomía, Odontopediatría, Caries.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Clínica de Odontopediatría.

Título de la investigación: “Pulpectomía con técnica no instrumentada en pieza 8.5 con presencia de absceso en paciente pediátrico”.

Nombre de autores: Giancarlo André Bondanza Rosales, José Luis Chávez Ramos,

Karla Fernanda Fuentes Abucharara, Marjorie Armida Herrera Pérez,

Diana Camila Larios Chávez, Evelyn Lisseth Lemus Umaña,

Mónica Daniela León Melara, José Roberto Meléndez Cisneros,

Georgina Penelope Orellana Santos, Sandra Denisse Pérez López,

Adilia del Carmen Rosales Roca.

Asesor: Dra. Ada Maritza Menjivar Dubón.



Resumen:

Introducción: La odontopediatría es una rama de la odontología dedicada al cuidado dental de niños y adolescentes. En esta disciplina, es común tratar problemas como el absceso dental, que es una infección localizada en el diente, generalmente causada por una caries no tratada. Cuando la infección llega a la pulpa dental, puede resultar en necrosis, que es la muerte del tejido pulpar en el interior del diente.

Metodología: El tratamiento pulpar en la pieza 8-5 del paciente de 5 años que se describe en este caso fue la pulpectomía, que implica la eliminación de la pulpa dental afectada. Se utilizó pasta triantibiótica por su capacidad de estimular la formación de tejido duro en el diente.

Resultado: La decisión terapéutica de conservar la pieza dental a través del tratamiento de pulpectomía devolvió la salud y restauró la función al paciente.

Discusión: El formocresol es un medicamento que a menudo se utiliza en procedimientos pulpares para desinfectar y fijar tejido pulpar; sin embargo, la pasta triantibiótica se utiliza en odontopediatría como una alternativa al formocresol por ventajas, como menor toxicidad. Sin embargo, también tiene desventajas, como una evolución de menor historia clínica y experiencia en comparación con el formocresol.

Palabras clave: Odontopediatría, Necrosis pulpar, Pulpectomía, Formocresol, Pasta triantibiótica.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Clínica de Odontopediatría.

Título de la investigación: “Procedimiento para realizar una pulpotomía con Theracal PT”.

Nombre de autores: María Fernanda Corado López, Iris Giannina Cubias Scaffini, Andrea Stephanie Flores Arias, Melissa Alexandra Gonzales Alfaro, Gilma María Mejía Méndez, Martha María Pineda Ponce, Miriam Marilena Sandoval Nerio, Alejandra Lucia Serrano Ramírez, Fabiola Lavinia Solano Contreras, Ashley Michelle Urias Alas.

Asesor: Dra. Ada Maritza Menjivar Dubón.



Resumen:

Introducción: Una pulpotomía es un tratamiento que se realiza con frecuencia en niños, en el que se elimina la porción coronal de la pulpa dental, la cámara pulpar, por una caries extensa o una lesión. Además, el tratamiento pretende mantener el espacio adecuado para que erupcione el diente permanente, evitando desplazamientos laterales o extrusión de piezas antagonistas. Después, esa pieza se rehabilitará con una corona de acero inoxidable para devolver la función masticatoria de la pieza.

Metodología: Se presentó a la clínica de odontopediatría de la FOUEES paciente masculino de 6 años con diagnóstico de caries extensa.

Resultado: Se realiza el tratamiento de pulpotomía en la pieza 5.5 utilizando silicato de calcio (Theracal PT) para obturar; luego de remover la lesión cariosa y de obtener el acceso a la cámara pulpar, se procede a utilizar el material Theracal PT para obturar la cámara pulpar, el cual es de fácil manipulación a través de su jeringa automezclante.

Discusión: Cada material tiene su respectivo protocolo y es necesario seguirlo con rigor para asegurar el éxito del tratamiento y proporcionar atención de calidad al paciente. Identificar el tratamiento adecuado a partir del diagnóstico pertinente es vital.

Palabras clave: Odontopediatría, Pulpotomía, Theracal PT, Fotocurado.

Nombre de carrera: Doctorado en Cirugía Dental.

Nombre de cátedra: Clínica de Odontopediatría.

Título de la investigación: “Manejo de Clase I con mordida abierta anterior por hábitos para-funcionales en paciente pediátrico”.

Nombre de autores: Jeniffer Elizabeth Aguilar Morán, Camila Fernanda Conde Castro,

Paola Alejandra Erroa Canales, Vanessa Michelle Escobar Zelaya,
Hazel Lissbeth Gámez Rodríguez, Andrea Carolina Herrera Iraheta,
Víctor Ariel López Rodríguez, José Benjamín Márquez Aguilar,
Edwin Roberto Valencia Rivera.

Asesor: Dra. Ada Maritza Menjivar Dubón.



Resumen:

Introducción: La mordida abierta anterior se describe como una falta de acoplamiento entre los incisivos superiores e inferiores en la dimensión vertical. Entre sus causas se incluyen hábitos orales, tamaño o función anormal de la lengua, respiración oral, patrón de crecimiento vertical y enfermedades congénitas o adquiridas. El objetivo de este caso fue evaluar y desarrollar un plan de tratamiento integral para corregir la mordida abierta anterior en un paciente pediátrico Clase I, causada por hábitos parafuncionales, con el fin de mejorar la función masticatoria, estética y facial, promoviendo un desarrollo dental y esquelético adecuado.

Metodología: Se presenta el caso clínico de una paciente femenina de 7 años, sistémicamente sana, Clase I, mordida abierta, con múltiples lesiones cariosas, destrucción extensa en pieza 8.5 y 7.5. Antes de la realización del aparato ortodóntico, se determinó un plan de tratamiento para tener una cavidad bucal libre de lesiones cariosas, disminuir la carga bacteriana y mejorar la función masticatoria y la estética.

Resultado: Se confeccionó al paciente un aparato ortodóntico de tipo rejilla lingual y arco palatino que es una estructura metálica ubicada sobre el paladar, a nivel de las arrugas palatina cumpliendo funciones de corrección de hábito de deglución atípica que le indica al niño donde tiene que posicionar la lengua, impide que la presión del dedo desplace los incisivos hacia labial y el desplazamiento anterior de la lengua evitando así mordidas abiertas anteriores.

Discusión: Los tratamientos para corregir la mordida abierta por hábitos son efectivos cuando el paciente y sus padres son sensibilizados en cuanto a las repercusiones de los hábitos a través del tiempo. La ortodoncia interceptiva siempre es una excelente elección para este tipo de tratamientos.

Palabras clave: Odontopediatría, Mordida abierta, Ortodoncia interceptiva.



EDITORIAL



RIEV



Comisión de
Acreditación
2022-2026



UDUALC
Unión de Universidades de América Latina y el Caribe