

red-dental.com

El mundo de la Odontología



ABRIL 2026 - Año XXVI - N° 283 - 10.000 Ejemplares - Distribución gratuita - ISSN 1667-9873 - www.red-dental.com

ROSTER DENT
Sistemas de Implantes Dentales

Expo AMIC Dental 2026

MAYO 06 AL 10
Salones Mayas 1, 2, 3
Maya 4 Pepsi Center
Mexico 1 y 2
WTC - CDMX

EXPO AMIC Dental

Del próximo miércoles 6 al domingo 10 de mayo, la Ciudad de México se convertirá en el epicentro absoluto del sector con la llegada de la 82ª edición de la Expo AMIC Dental Internacional.

Pág. 2

ROSTER DENT
Sistemas de Implantes Dentales

ROSTER DENT
Sistemas de Implantes Dentales

Implantes Dentales
Herramental Quirúrgico
Biomateriales

CORTI-OSS
de Laboratorios Romi S.A.

Roster Dent Implantes Dentales
rosterdent_oficial

Laboratorios Romi S.A.
Imagen Roster Dent

www.rosterdent.com

Avance Congreso ALOP

ALOP
XXIII Congreso Latinoamericano de Odontopediatria
Santo Domingo - República Dominicana 2026

La Asociación Latinoamericana de Odontopediatria (ALOP) presenta su XXIII Congreso Latinoamericano, una cita que promete consolidarse como el evento científico más relevante del año para la especialidad en el continente.

Pág. 3

ROSTER DENT
Sistemas de Implantes Dentales

Implantes Dentales
Herramental Quirúrgico
Biomateriales

CORTI-OSS
de Laboratorios Romi S.A.

Roster Dent Implantes Dentales
rosterdent_oficial

Laboratorios Romi S.A.
Imagen Roster Dent

www.rosterdent.com

SAO: FULL IMMERSION

Sociedad Argentina de Ortodoncia (SAO) presenta el curso "Full Immersion: Alineadores + Ortopedia en el paciente con crecimiento". El encuentro se desarrollará bajo una modalidad teórico-práctica los días 26, 27 y 28 de mayo de 2026.

Pág. 4

SAO Sociedad Argentina de Ortodoncia
¡2do. del año! NUEVA FECHA

FULL IMMERSION KIDS MODALIDAD TEÓRICO PRÁCTICO (atención de pacientes optativa)

ALINEADORES + ORTOPEDIA
EN EL PACIENTE CON CRECIMIENTO

26 - 27 - 28 MAYO 2026
Horario: 09 a 18 hs. | Incluye coffee break

DICTANTES
Prof. Pagani
Dra. Basilico

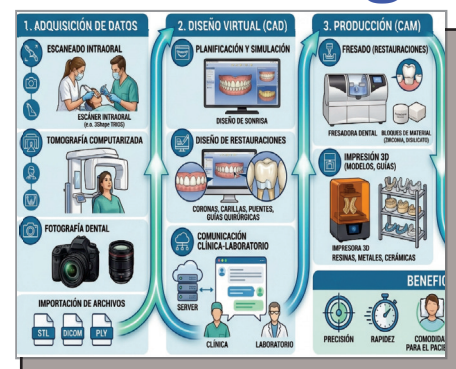
Instagram
REDDENTALNEWS

red-dental.com
El mundo de la Odontología

Flujo Digital en Odontología

El "flujo digital" no implica simplemente haber reemplazado las cubetas de impresión por un escáner intraoral; representa una reingeniería completa de la práctica clínica que conecta el diagnóstico, la planificación, la producción de restauraciones y la comunicación con el paciente.

Pág. 5



Endodoncia Guiada mediante Plantillas 3D

Pág. 6

La Evolución en el Tiempo del Sillón Dental

Pág. 8

EXPO DENT 2026

20 al 23 Mayo
MIER. JUE. VIER 10 a 20 hs
SÁBADO 9 a 18 hs

Del 6 al 10 de Mayo en México

Expo AMIC Dental Internacional 2026

La cuenta regresiva ha comenzado para la comunidad odontológica de nuestra región. Del próximo miércoles 6 al domingo 10 de mayo, la Ciudad de México se convertirá en el epicentro absoluto del sector con la llegada de la 82ª edición de la **Expo AMIC Dental Internacional**. El emblemático Centro de Exposiciones y Convenciones del World Trade Center (WTC), ubicado en la delegación Benito Juárez de la capital mexicana, abrirá sus puertas para albergar el evento comercial de odontología más grande e influyente del mundo de habla hispana. Este año, la feria promete superar todos los récords previos de asistencia y superficie, consolidándose como una plataforma fundamental para la actualización científica y el crecimiento de la industria. Con un piso de exhibición masivo que supera los 15.000 metros cuadrados, la **Expo AMIC Dental 2026** albergará a los principales distribuidores, fabricantes y comercializadores de insumos para la salud bucal.

Para el profesional que visita la muestra desde cualquier rincón de América Latina, la Expo representa una oportunidad inigualable para evaluar y adoptar el recambio tecnológico que hoy exige el consultorio moderno. Los organizadores han adelantado que el eje central de las demostraciones comerciales estará dominado por el ecosistema digital integral.

Durante las cinco jornadas de exposición, odontólogos, técnicos dentales y especialistas podrán presenciar demostraciones técnicas en vivo de escáneres intraorales de última generación, sistemas de fresado para el sillón (chairside) y los más recientes avances en impresión 3D aplicados a la microcirugía guiada y la ortodoncia invisible. Asimismo, las principales compañías de biomateriales presentarán sus nuevas lí-



neas de biocerámicos avanzados para endodoncia y composites estéticos de nanorrelleno, diseñados para flujos de trabajo más rápidos y predecibles.

La envergadura del evento no solo atrae a los clínicos, sino también a laboratorios de prótesis y empresarios del sector salud que buscan alianzas de distribución y networking directo con directivos de marcas internacionales provenientes de Europa, Asia y los Estados Unidos.

Más allá de la imponente propuesta co-

mercial, la Expo AMIC Dental sostiene su liderazgo regional gracias a su riguroso programa educativo. En esta 82ª edición, el encuentro científico vuelve a contar con el respaldo de la **Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**, dando vida al **Congreso Nacional e Internacional UNAM-AMIC 2026**.

El comité académico ha estructurado una agenda de conferencias magistrales dictadas por un cuerpo docente internacional de primer nivel, con referentes

provenientes de Estados Unidos, Israel, Perú y Honduras, además de los máximos exponentes de la odontología mexicana. Los salones académicos abordarán temáticas de vanguardia científica pero también de estricto interés práctico, legal y de gestión financiera para las clínicas dentales actuales. Uno de los mayores atractivos pedagógicos serán las sesiones de talleres prácticos avanzados (hands-on). En estos espacios, los asistentes podrán manipular equipamiento de magnificación, probar sistemas de instrumentación mecanizada y experimentar con materiales innovadores antes de su adquisición comercial, garantizando una curva de aprendizaje segura y aplicable de inmediato en sus pacientes.

Como ya es una tradición que inyecta entusiasmo en las jornadas comerciales, la **Agrupación Mexicana de la Industria y el Comercio Dental (AMIC)** mantendrá sus clásicos sorteos diarios para los profesionales matriculados que realicen compras en la exposición, distribuyendo un automóvil de última generación por cada día del evento en los salones Mexicas del WTC.

La cita de mayo es, en definitiva, el reflejo del dinamismo de una profesión que no se detiene. **Expo AMIC 2026** se presenta como la brújula tecnológica obligatoria del primer semestre del año, un espacio donde la educación continua y el mercado se fusionan para trazar el futuro de la salud dental en América Latina.

Para más información:

AMIC Dental 2026
www.amicdental.com.mx



ROSTER DENT
Sistemas de Implantes Dentales

Distribuidor Oficial




Comienza con buen pie en la exploración intraoral con 3Shape TRIOS



ROSTER DENT
Sistemas de Implantes Dentales

Distribuidor Oficial



Trios 3
Tecnología de confianza.
Conexión con Invisalign.
Experiencia mejorada.



Compatible con


www.rosterdent.com



25 y 26 de septiembre de 2026 en la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana

Avance del XXIII Congreso ALOP 2026

La odontopediatría regional se encuentra en un momento de transformación profunda. La integración de nuevas tecnologías, el avance en materiales bioactivos y un enfoque cada vez más preventivo y mínimamente invasivo están redefiniendo la práctica clínica.

En este contexto, la **Asociación Latinoamericana de Odontopediatría (ALOP)** presenta su **XXIII Congreso Latinoamericano de Odontopediatría**, una cita que promete consolidarse como el evento científico más relevante del año para la especialidad en el continente. Tras años de desafíos globales, la presencialidad recupera su valor fundamental como espacio de intercambio humano y profesional. La ciudad de Santo Domingo, en la República Dominicana, ha sido elegida como la sede de este encuentro, que se llevará a cabo los días 25 y 26 de septiembre de 2026. El Hotel Hilton Santo Domingo, reconocido por su excelencia y su ubicación privilegiada frente al Mar Caribe, será el centro de operaciones donde convergerán especialistas de más de veinte países.

La elección de la fecha no es casual. El congreso se desarrolla en el marco del **Mes de la Odontopediatría**, una temporada dedicada a visibilizar la importancia del cuidado oral desde la primera infancia. De esta manera, el evento no solo cumple una función académica,



sino que también actúa como un faro de concienciación para toda la comunidad odontológica.

Innovación en formato híbrido: Derribando fronteras

Una de las características más destacadas de esta edición es su ambicioso formato híbrido. Reconociendo las diversas realidades económicas y geográficas de Latinoamérica, ALOP ha diseñado una experiencia que comienza de manera virtual a lo largo de todo el mes de septiembre. A través de una plataforma digital de vanguardia, los inscritos podrán acceder a conferencias magistrales, sim-

posios y foros de discusión sin necesidad de desplazarse.

Esta modalidad asegura que el conocimiento de alta calidad sea democrático y accesible. Sin embargo, el "clímax" del evento ocurrirá en las jornadas presenciales en República Dominicana, donde la interacción directa con los disertantes y el networking entre colegas de diferentes latitudes generarán un valor agregado incalculable para los asistentes.

Un programa científico de excelencia y compromiso

El temario del **XXIII Congreso ALOP 2026** ha sido diseñado para cubrir las necesidades del odontopediatra contemporáneo. Se abordarán ejes críticos como el manejo de la conducta en la era digital, la actualización en traumatología dentoalveolar, la odontología para bebés y el uso de la inteligencia artificial como apoyo diagnóstico.

Además de las conferencias principales, el evento albergará espacios de vital importancia para la estructura profesional:

Encuentro de Docentes ALOP: Un foro dedicado a unificar criterios pedagógicos y elevar el estándar de la enseñanza de la odontopediatría en las universidades de la región.

Espacios para Estudiantes y Residentes: El congreso fomenta activamente la participación de las nuevas generaciones, brindándoles una plataforma para presentar sus investigaciones y casos clínicos.

Área Comercial y Tecnológica: Una oportunidad para conocer de primera mano los lanzamientos de la industria dental orientada al paciente infantil.

El espíritu de ALOP siempre ha sido la unión de los países de habla hispana y portuguesa. Este congreso es la manifestación de ese esfuerzo colectivo por estandarizar la excelencia en el tratamiento de los más pequeños. Para el profesional que busca mantenerse a la vanguardia, la participación en este evento no es solo una opción de capacitación, sino una inversión en su futuro clínico y académico.

La invitación está abierta para todos los socios de las academias nacionales afiliadas y profesionales independientes. Las inscripciones ya están disponibles en el sitio de ALOP, el camino hacia Santo Domingo 2026 ya ha comenzado.

Para más información:

XXIII Congreso ALOP 2026
www.congresoalop.org

XXI Jornadas AAOD en Córdoba

La **Asociación Argentina de Odontología para Personas con Discapacidad (AAOD)** convoca a profesionales de la salud a sumarse a sus próximas **XXI Jornadas Internacionales e Interdisciplinarias**, que se realizarán los días 7, 8 y 9 de mayo de 2026 en el Hotel Howard Johnson de Río Ceballos, Córdoba. Será una oportunidad única para actualizar conocimientos, debatir protocolos clínicos y promover el abordaje interdisciplinario en la atención de pacientes con discapacidad junto a destacados disertantes. Una cita imperdible con la odontología inclusiva.



Promoción hasta el 15 de abril precios con alojamiento socios \$ 370 mil no socios \$ 420 mil

El valor por persona incluye:

- Inscripción
- 3 noches (7, 8 y 9 de mayo 2026)
- Habitación en base doble (80 plazas)
- Desayuno Buffet
- Cocktail de Bienvenida
- Cena de Despedida (sábado)

Precios de la jornada sin alojamiento socios \$ 200 mil no socios \$ 250 mil.

EXPO
DENT
2026

**NOS
AGRANDAMOS**

**PABELLÓN
VERDE
INGRESO**

AV. SARMIENTO 2704

**20 al 23
Mayo**

MIER. JUE. VIER
10 a 20 hs

SÁBADO
9 a 18 hs

+ Workshops

+ Stands

+ Conferencias

**CAMARA ARGENTINA
DEL COMERCIO
E INDUSTRIA DENTAL**

LA RURAL
PREDIO FERIAL DE BUENOS AIRES

26, 27 y 28 de Mayo de 2026

SAO: FULL IMMERSION - Alineadores + Ortopedia

Sociedad Argentina de Ortodoncia (SAO) presenta el curso *“Full Immersion: Alineadores + Ortopedia en el paciente con crecimiento”*. El encuentro se desarrollará bajo una modalidad teórico-práctica los días 26, 27 y 28 de mayo de 2026, en la sede de la institución, en el horario de 09:00 a 16:00 h

El dictado del mismo estará a cargo de la Dra. Beatriz Paganini y la Dra. Constanza Basílico, acompañadas por la Dra. Mariela Dapoto como jefa de clínica, junto a un destacado cuerpo de ayudantes integrado por las doctoras Laura Acuña, Mariana Daguerre, Silvia García, Gabriela Cueva y Leandra Andrés. A diferencia de los enfoques tradicionales que aíslan el uso de la aparatología funcional de los sistemas digitales, este programa propone integrar ambos recursos para resolver maloclusiones en dentición temporaria, mixta y permanente temprana.

El eje del curso está puesto en comprender los principios del crecimiento craneofacial y aplicar la biomecánica de los

FULL IMMERSION **KIDS** ! MODALIDAD TEÓRICO PRÁCTICO
(atención de pacientes optativa)

ALINEADORES + ORTOPEdia

EN EL PACIENTE CON CRECIMIENTO

26 - 27 - 28 MAYO 2026

Horario: 09 a 16 hs. | incluye coffee break



Prof. Paganini
Beatriz



Dra. Basílico
Constanza

Jefa de Clínica



Dra. Mariela Dapoto

Ayudantes



Dra. Laura Acuña



Dra. Mariana Daguerre



Dra. Silvia García



Dra. Gabriela Cueva



Dra. Leandra Andrés

abiertas y profundas mediante el Equilibrador de Planas.

Módulo 6 al 8 - Finalización, Workshop y Estrategias Específicas:

Criterios de retención entre la Fase I y Fase II mediante el método AFOA, planificación digital avanzada de setups, y el diagnóstico tridimensional de caninos retenidos. El cierre del programa abordará la incorporación del láser en tejidos blandos y duros para la bioestimulación y aceleración de la erupción.

Marketing Clínico y Comunicación:

La capacitación también contempla herramientas clave para que el profesional pueda transmitir de manera clara y efectiva el valor del tratamiento de Fase I tanto al paciente como a su familia, asegurando la fidelización y el correcto seguimiento del recambio dentario.

Este curso intensivo representa una oportunidad de vanguardia. La posibilidad de fusionar los recursos de la ortopedia funcional tradicional con la previsibilidad y comodidad de los alineadores en etapas tempranas de crecimiento permite diseñar planes de tratamiento interdisciplinarios mucho más estables, biológicos y eficientes.

Para más información:

Sociedad Argentina de Ortodoncia
 escuela de posgrado@ortodoncia.org.ar
 WApp: +54 11 6003-3515.

Ariel Gonzalez

Laboratorio Dental
11 5605-0178

jardent@fibertel.com.ar

Desde 1982 brindando soluciones
Más 30 años avalan nuestro servicio
 Responsabilidad en la entrega

Prótesis sobre implantes, híbridas, férulas y coronas roscadas, colados uclas, barras con bola y todo tipo de estructuras que brinden una solución

Coronas y Carillas de Porcelana libre de metal E-Max
 Incrustaciones SR Chromasit
 Zirconio Pernos ceramizados Ortodoncia
 Prótesis Fija Prótesis Deflex, cromo flex Prótesis Removible



Pida nuestra lista de precio por mail o se la enviamos por correo
 Envíos a todo el País
 Recuerde...
 De un problema a una solución hay un paso... llámenos
 Venta de implantes e insumos para los mismo consultar precio 011 1556050178

alineadores específicamente en dentición mixta, gestionando de forma eficiente el recambio dentario.

El exigente temario científico se estructuró en ocho módulos correlativos:

Módulo 1 al 3 - Diagnóstico, Biomecánica y Plano Transversal:

Desde la introducción a la filosofía del diseño 3D y la selección de casos, hasta la incorporación de conceptos de posturología aplicados a la clínica (como el test de convergencia ocular y la lectura del apoyo plantar). Se analizarán los

tipos de expansión, las Leyes de Planas (RNO), patrones de secuenciación y la distinción clínica entre disyunción y expansión.

Módulo 4 y 5 - Problemas Sagitales y Verticales:

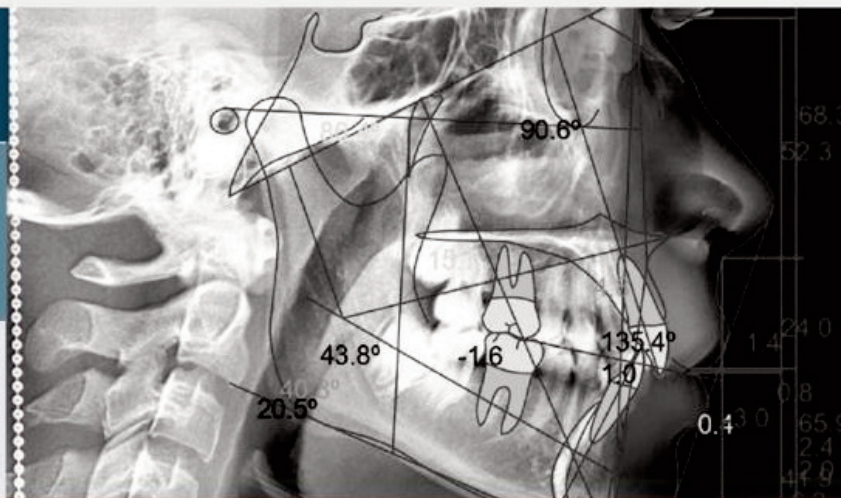
Abordaje integral de las discrepancias sagitales mediante la adaptación de la filosofía Twin Block al dispositivo KAM, y los fundamentos del Carrière Motion integrados a la ortopedia. Asimismo, se estudiarán protocolos de distalización/mesialización, el uso de elásticos intermaxilares y el manejo de mordidas



Instagram

REDDENTALNEWS

POSGRADO FOLP - UNLP	CÓDIGO CPN 121	CARGA HORARIA 16 horas.
<h1>Introducción a la Cefalometría “Análisis Cefalométrico”</h1>		
INICIO Abril	FIN Julio	SESIONES 4
MODALIDAD	Teórico	
DIC TANTES	<i>Od. Alak, Vanesa - Od. Basso Hernan Od. Habespeck, Nelida</i>	
Informes e inscripción > posgradofolp@gmail.com		



Tecnología

El Flujo Digital como Estándar Clínico: de la Innovación a la Rutina Diaria en el Consultorio

La odontología actual atraviesa una transformación sin precedentes donde la digitalización ha dejado de ser una alternativa vanguardista o exclusiva de unos pocos centros para consolidarse como el estándar de atención.

En este primer semestre de 2026, hablar de "flujo digital" no implica simplemente haber reemplazado las cubetas de impresión por un escáner intraoral; representa una reingeniería completa de la práctica clínica que conecta el diagnóstico, la planificación, la producción de restauraciones y la comunicación con el paciente en un único ecosistema conectado y altamente predecible.

Esta evolución responde a una demanda tanto del profesional, que busca optimizar tiempos y reducir el margen de error, como del paciente moderno, que prioriza el confort en el sillón y la inmediatez en sus tratamientos.

Las tres fases del ecosistema digital moderno

Para comprender el impacto del flujo digital integral en las diversas especialidades, es necesario desglosar su estructura operativa en tres eslabones fundamentales que hoy trabajan de manera simbiótica:

Captura y Diagnóstico Digital (Input):

Todo comienza con la desaparición del alginato y la silicona. Los escáneres intraorales actuales son capaces de registrar la anatomía bucal en segundos con una precisión micrónica, enviando instantáneamente un modelo 3D a la nube. Al combinar este registro con la tomografía computarizada de haz cónico (CBCT) y software de Inteligencia Artificial (IA) integrada, el profesional obtiene un "gemelo digital" del paciente. Las plataformas de IA actúan hoy como



un asistente clínico virtual, detectando de forma automatizada caries incipientes en radiografías o discrepancias oclusales imperceptibles al ojo humano.

Diseño y Planificación Asistida (CAD):

Con la información digitalizada, el software CAD (Computer-Aided Design) toma el control. Ya sea en la clínica o en comunicación directa y en tiempo real con el laboratorio dental, se planifican los tratamientos de forma multidisciplinaria. Ortodoncia, diseño de sonrisa, guías para cirugía de implantes y prótesis se diseñan sobre la pantalla antes de tocar al paciente. Esto permite simular los movimientos masticatorios y corregir márgenes estéticos o funcionales con absoluta previsibilidad.

Manufactura Automatizada (CAM):

El último paso es la materialización (Computer-Aided Manufacturing). Me-

dante fresadoras de consultorio (chair-side) o la rápida penetración de las impresoras 3D de alta definición, la clínica puede confeccionar desde coronas definitivas en una sola sesión, hasta guías quirúrgicas personalizadas, modelos de estudio y alineadores invisibles, reduciendo significativamente la dependencia de transportes físicos y acortando los tiempos de entrega de semanas a solo horas.

Beneficios transversales: Precisión, sustentabilidad y experiencia

El impacto clínico de este flujo automatizado es inmediato. En implantología, por ejemplo, las técnicas guiadas por computadora minimizan el trauma quirúrgico, reducen el dolor postoperatorio y abren la puerta a protocolos de carga inmediata más seguros gracias a la estabilidad primaria previamente calculada. En prótesis y odontología restauradora, la perfecta adaptación cervical de los

nuevos materiales biocerámicos y composites de nanorrelleno fresados disminuye drásticamente el riesgo de microfiltraciones a mediano plazo.

Por otra parte, la digitalización total trae consigo un beneficio operativo silencioso pero clave en 2026: la sustentabilidad. Al eliminar el papel de las historias clínicas y reducir el desecho de materiales de impresión químicos y moldes de yeso, los consultorios disminuyen drásticamente su huella ecológica.

Finalmente, el factor diferenciador reside en el marketing médico y la experiencia del paciente. Poder mostrarle al paciente en una pantalla un video generado por software que simula su sonrisa ideal antes de comenzar el tratamiento no solo eleva la aceptación de los presupuestos, sino que humaniza la consulta, otorgando total transparencia al proceso y consolidando la fidelidad hacia el profesional que decide abrazar el futuro de la odontología.

POSGRADO
FOLP - UNLP

CÓDIGO
CPN 127

CARGA HORARIA
48 horas.

Curso Superior en Rehabilitación Oral Estética Libre de Metales.

INICIO
Abril

FIN
Noviembre

SESIONES 8

MODALIDAD

Teórico con Práctica
sobre maquetas y pacientes.

DIC TANTES

Prof. Dr. Pablo Bianchi - Od. Matias La Gioiosa
Od. Andrea Serqueira - Od. Felipe Aguilera
Od. Micaela Bianchi y el DICTANTE INVITADO
OD. ADRIÁN GARCÍA



Informes e inscripción > posgradofolp@gmail.com

Endodoncia Guiada mediante Plantillas 3D: Salvamento de un Incisivo con Calcificación y Fractura Radicular

Traducción y Adaptación Científica para Red Dental. Basado en el estudio original Open Access de M. Kuczmaja y A. Żółtowska (Journal of Clinical Medicine, 2025/2026).

Resumen del Caso

El manejo de piezas anteriores que combinan la obliteración del conducto radicular (calcificación distrófica) y líneas de fractura complejas representa uno de los mayores desafíos en la práctica endodóntica contemporánea. El abordaje convencional a mano alzada en estos escenarios conlleva un riesgo crítico de desviaciones, perforaciones iatrogénicas o la pérdida excesiva de estructura dentinaria sana, lo que habitualmente deriva en la indicación de exodoncia.

Este reporte describe el tratamiento exitoso y mínimamente invasivo de un incisivo lateral superior izquierdo (pieza 22) con diagnóstico de calcificación severa y doble línea de fractura radicular, resuelto de manera predecible mediante navegación endodóntica guiada por computadora.

Diagnóstico Clínico y Planificación

Una paciente adulta acudió a la consulta tras el fracaso de un intento de tratamiento convencional en el sector anterior. Clínicamente presentaba dolor a la percusión y procesos inflamatorios localizados. La evaluación inicial mediante radiografía periapical convencional no permitía localizar la luz del conducto radicular debido a un proceso avanzado de obliteración de los tejidos pulpaes.

Para precisar el diagnóstico, se indicó una Tomografía Computarizada de Haz Cónico (CBCT) de alta resolución y un escaneo intraoral de la arcada superior. Al fusionar los archivos DICOM de la tomografía con los archivos STL del escáner óptico a través de un software de planificación especializado, se identificaron dos fragmentos radiculares y una doble línea de fractura morfológicamente compleja. A pesar del mal pronós-

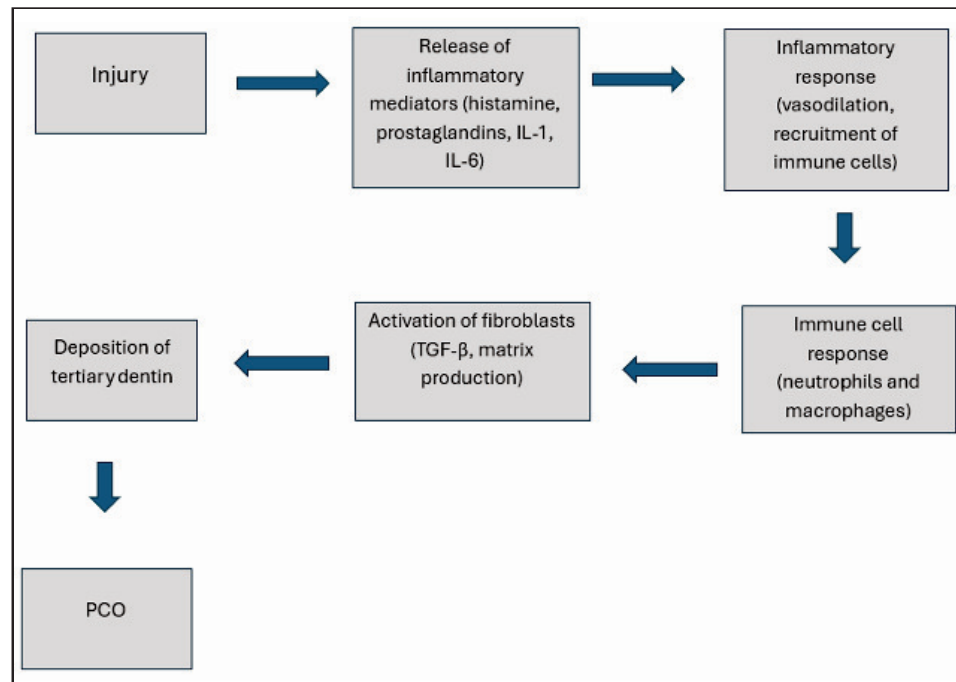


Figura 1: Mecanismos fisiopatológicos de la Obliteración del Conducto Pulpar: esquema de las respuestas celulares y procesos inflamatorios.

tico inicial que sugería la extracción, el equipo clínico optó por una estrategia de conservación. Utilizando el software, se diseñó un eje de inserción virtual exacto (un "camino de navegación") que permitiera a la fresa endodóntica avanzar de forma segura a través de la zona calcificada sin debilitar las paredes remanentes ni tocar los márgenes de la fractura. Con este diseño se confeccionó e imprimió una plantilla guía endodóntica en 3D.

Procedimiento Quirúrgico-Clínico

Instalación de la Guía: Tras la anestesia local, la plantilla impresa en resina biocompatible se posicionó y estabilizó rígidamente sobre las caras oclusales e incisales de los dientes vecinos, garantizando un soporte sin báscula.

Acceso Guiado: Utilizando un contraángulo de baja velocidad acoplado a la manga metálica de la guía, se introdujo una fresa micro-endodóntica de vástago

largo. El avance fue progresivo, bajo irrigación constante para evitar el sobrecalentamiento térmico de la dentina.

Localización del Conducto: La plantilla guió la fresa de manera milimétrica hasta traspasar la zona obliterada, logrando un acceso directo y limpio al sistema de conductos remanente. Una vez alcanzada la permeabilidad apical, se retiró la guía para continuar con el proto-

colo clásico.

Instrumentación y Obturación: Se realizó la preparación biomecánica mediante sistemas mecanizados, una desinfección química profunda y la posterior obturación utilizando cementos biocerámicos de última generación para asegurar un sellado hermético periapical.

Conclusión y Relevancia para el Práctico General

El uso de la endodoncia guiada (también conocida como endodoncia navegada) transforma un procedimiento que antes dependía exclusivamente de la destreza empírica y la intuición del operador en una intervención predecible, segura y reproducible.

Este caso demuestra que la integración del flujo digital (CBCT + STL + Impresión 3D) permite salvar elementos dentarios destinados a la pérdida, ofreciendo un enfoque de máxima conservación estructural y disminuyendo drásticamente el estrés clínico en el operador durante el manejo de anatomías complejas.

Artículo adaptado bajo los términos de la Licencia Creative Commons CC BY. Fuente original: Kuczmaja M, Żółtowska A. "Guided Endodontics for a Tooth with Root Fracture: A Case Report". Journal of Clinical Medicine, 2025. doi.org/10.3390/jcm14124079.

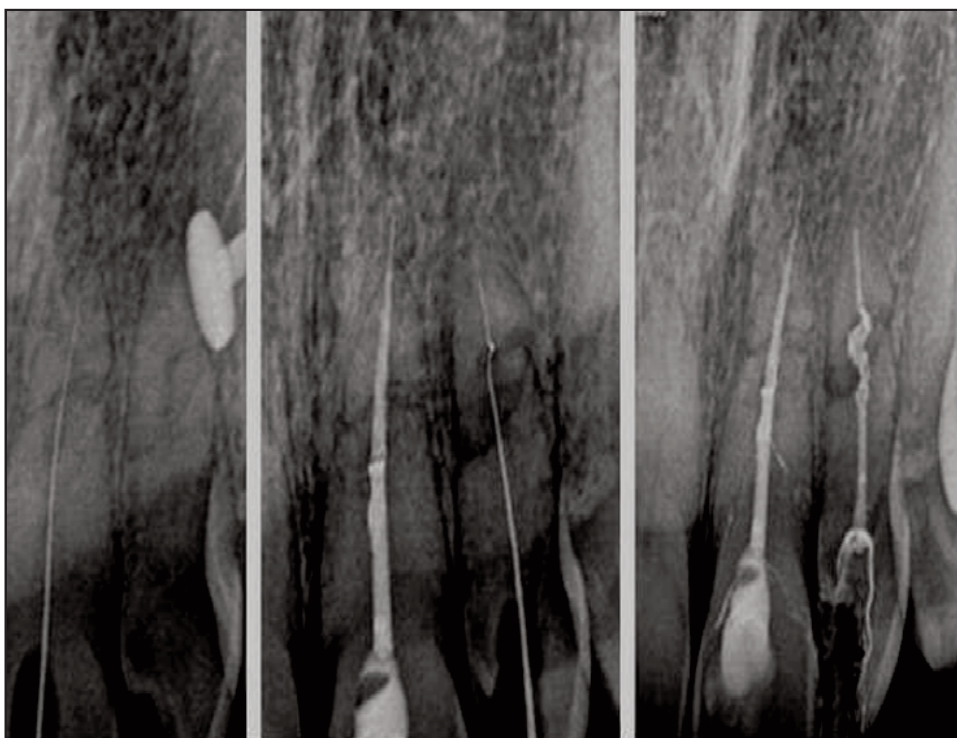


Figura 2: RVG del diente 22 (a) antes del tratamiento, (b) durante el tratamiento (con el instrumento en el conducto), (c) después del tratamiento (conducto relleno con gutapercha y AH Plus).

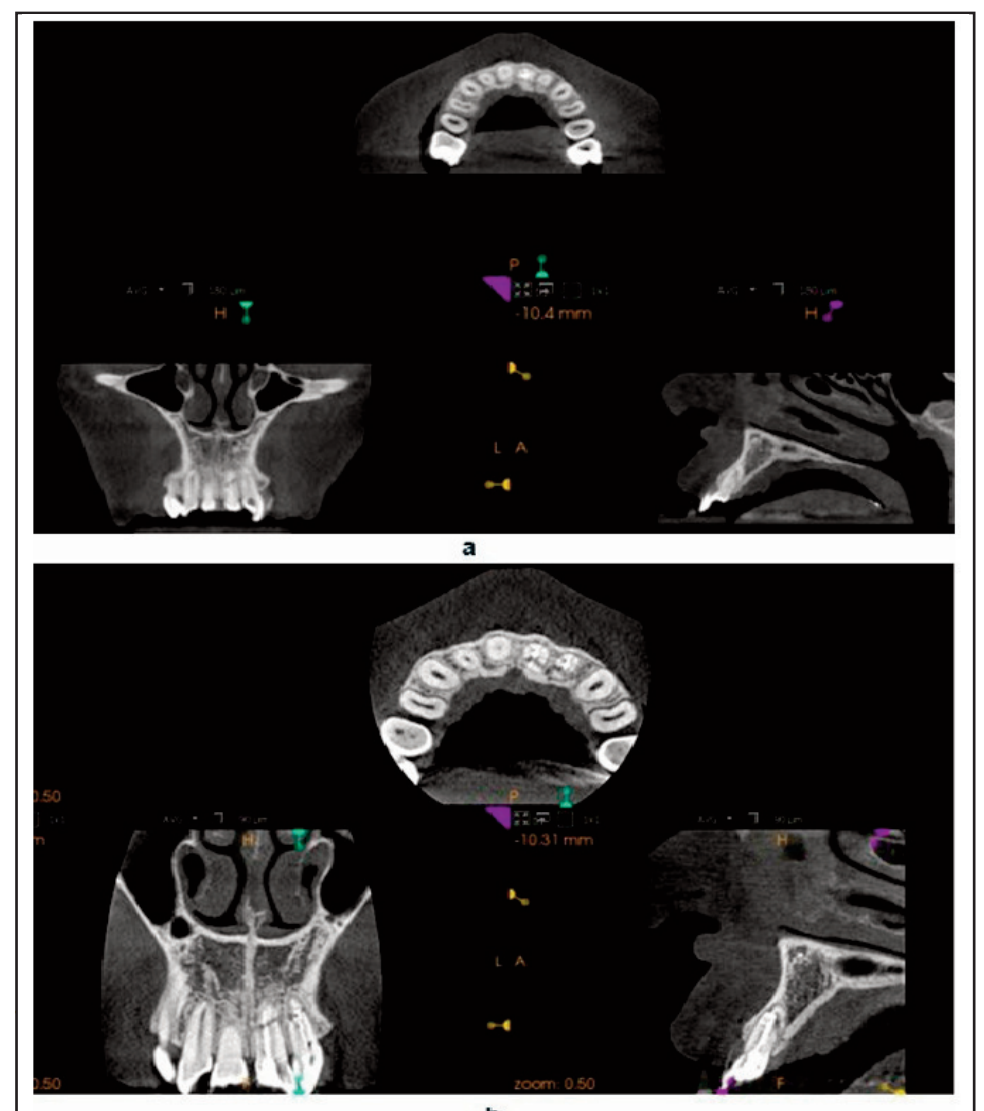


Figura 3: Imágenes de CBCT que presentan el diente n° 22: (a) antes del tratamiento, (b) después del tratamiento.

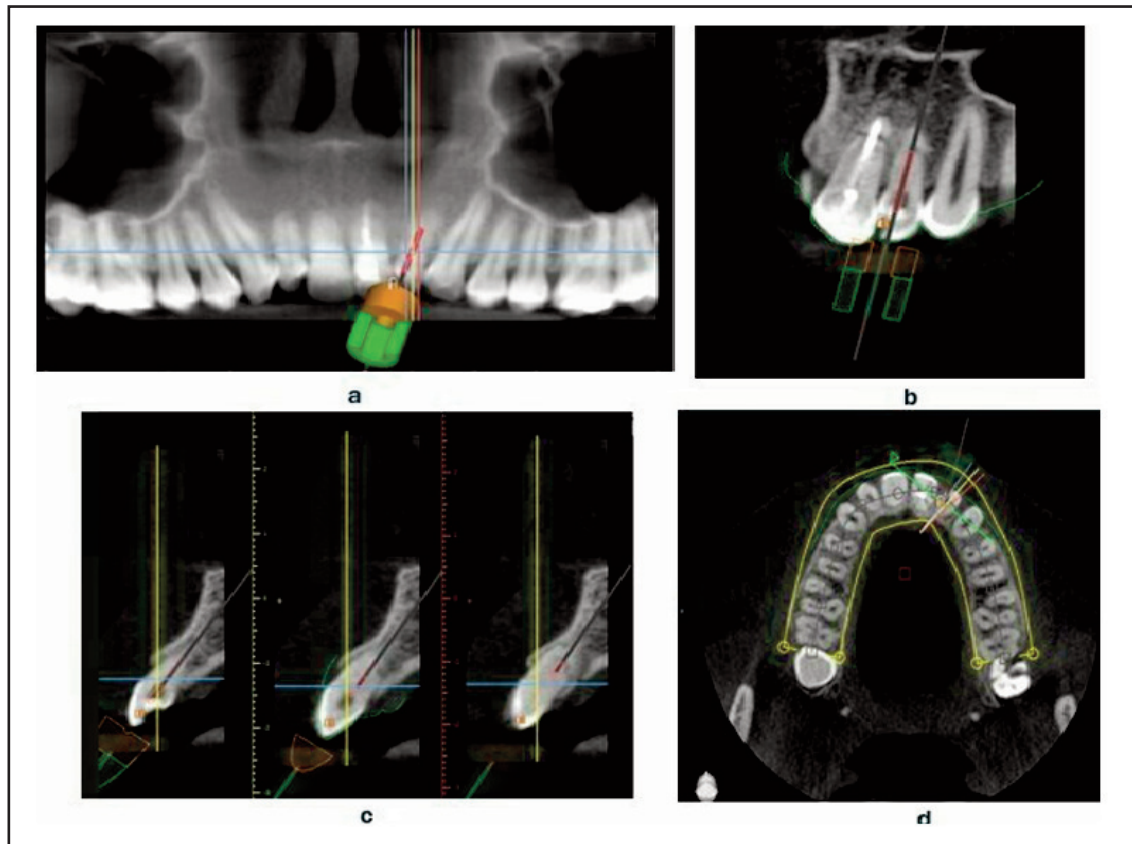


Figura 4: Presentación de la creación de una plantilla endodóntica, (a) configuración de la posición del taladro en la vista panorámica del software Blue Sky Plan, (b) vista coronal, (c) vista sagital, (d) vista axial

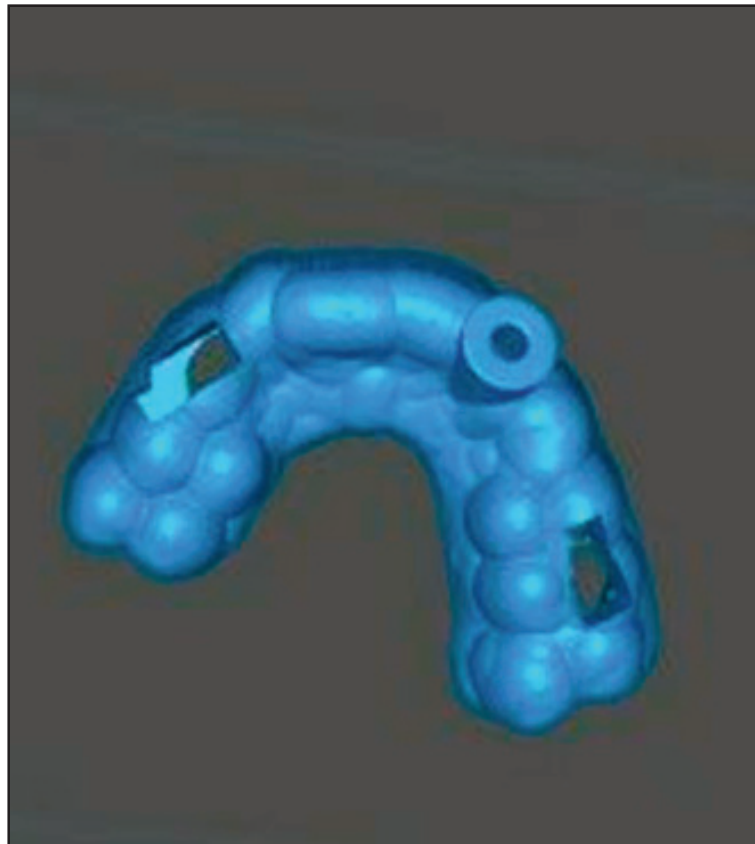


Figura 5: Archivo STL de la guía importado al software de corte (Chitubox versión 2.0.0).

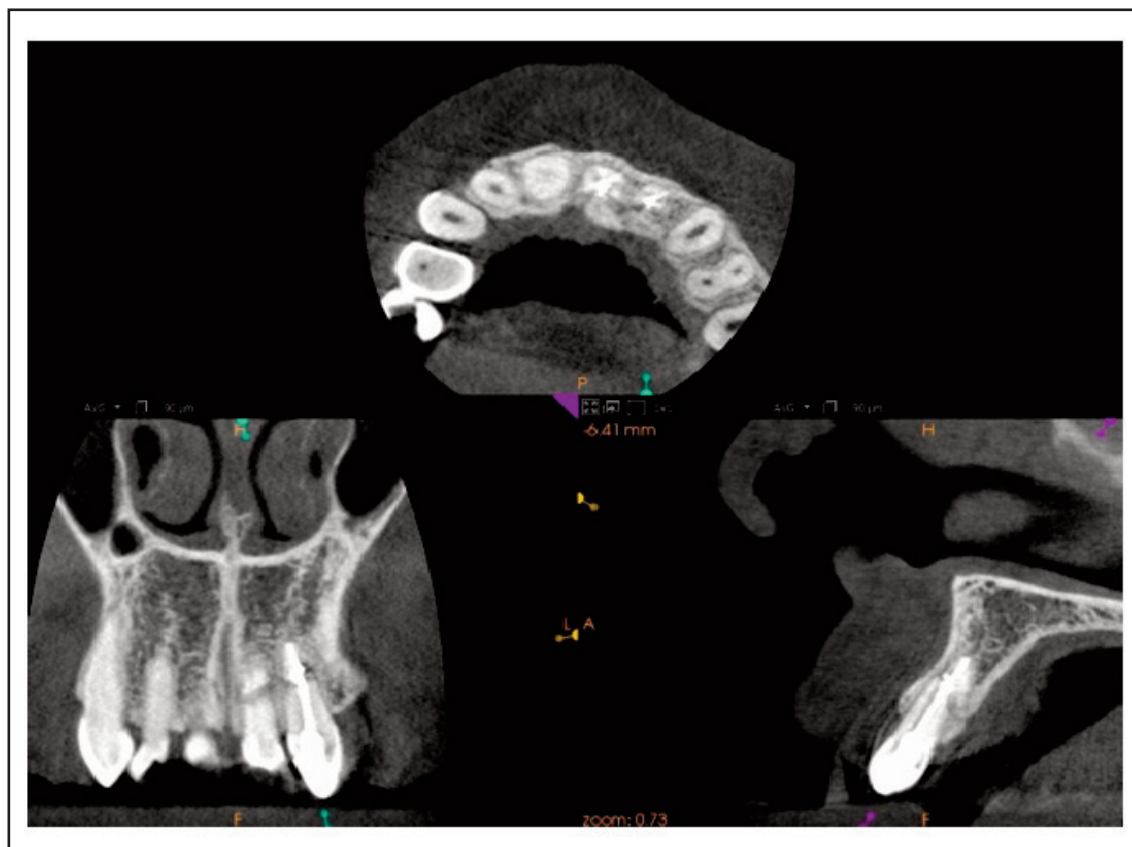


Figura 6: Imágenes de CBCT que presentan el diente n.º 22 después de 12 meses de tratamiento.



Figura 7: RVG del diente 22 después de 12 meses de tratamiento.

red-dental.com

AGRUPADOS

Clínica Odontológica en funcionamiento, con atención de pacientes. Zona Lanús Este. **VENDO**

Contacto:
1165359047 / 1165359083

Envíanos tu AVISO

BUSCO ORTODONCISTA

- ➔ Para realizar alineadores
- ➔ En zona Oeste (Villa Madero)

Enviar CV al: 1144185456

➔ Importante Clínica Privada busca Odontólogo/a para:

- ✓ Protesis Fija y Rehabilitación
- ✓ Full time

Enviar cv a:
buscopersonal.10@gmail.com

Envíanos tu AVISO



La historia de la odontología suele narrarse a través de los avances en materiales o técnicas quirúrgicas, pero existe un protagonista silencioso que ha definido la experiencia clínica tanto para el profesional como para el paciente: el sillón dental. Su evolución no es solo una cronología de muebles, sino el reflejo de una búsqueda incesante por combinar la precisión clínica con la dignidad del paciente.

En los siglos XVII y XVIII, no existía un mobiliario específico. Los "sacamuestras" utilizaban sillas comunes de madera con respaldos bajos. El primer gran cambio ocurrió en 1717, cuando Pierre Fuchard, el padre de la odontología moderna, introdujo la idea de una silla con brazos y un respaldo modificado para mejorar la estabilidad del paciente. Sin embargo, seguían siendo muebles domésticos adaptados.

Los Inicios: Adaptación y Rudimento

No fue hasta 1790 que Josiah Flagg, un odontólogo estadounidense, dio un paso revolucionario al modificar una silla Windsor. Flagg incorporó un reposacabezas ajustable y una extensión lateral para colocar los instrumentos. Esta "silla de Flagg" se considera el primer diseño pensado exclusivamente para la práctica dental, permitiendo al dentista trabajar con una luz más constante sobre la cavidad oral.

Mueligrama

Definiciones

- 1) Inflamación de las estructuras tisulares que circundan a la glándula de un ganglio.
- 2) Pérdida de sangre en forma profusa.
- 3) Perteneciente o relativo a la encía.
- 4) De constitución o aspecto parecido a la dentina.
- 5) Sacar el molde de un objeto o de una superficie.
- 6) Relativo al paladar.
- 7) Dícese del reborde alveolar en el desdentado total.
- 8) Animal que posee todos sus dientes iguales.
- 9) Instrumento romo utilizado para mantener separados los labios de una herida.



La Evolución en el Tiempo del Sillón Dental

Hacia mediados del siglo XIX, la necesidad de ajustar la altura y la inclinación se volvió prioritaria. En 1848, Milton Waldo Hanchett patentó el primer sillón con un mecanismo de respaldo y asiento ajustable, fabricado en madera y hierro. Este modelo permitía, por primera vez, inclinar al paciente hacia atrás, mejorando la visión del maxilar superior.

Siglo XIX: La Era de la Mecanización

En los siglos XVII y XVIII, no existía un mobiliario específico. Los "sacamuestras" utilizaban sillas comunes de madera con respaldos bajos. El primer gran cambio ocurrió en 1717, cuando Pierre Fuchard, el padre de la odontología moderna, introdujo la idea de una silla con brazos y un respaldo modificado para mejorar la estabilidad del paciente. Sin embargo, seguían siendo muebles domésticos adaptados.

La verdadera transformación industrial llegó con James Beall Morrison en 1871. Su diseño permitía una inclinación lateral y un rango de movimiento vertical sin precedentes. Esto fue vital: por primera vez, el odontólogo podía trabajar sentado, reduciendo la fatiga física extrema de las jornadas laborales. Pocos años después, en 1877, la empresa Wilkerson presentó el primer sillón hidráulico, eliminando las manivelas manuales y permitiendo ajustes suaves que no sobresaltaban al paciente.

Siglo XX: Del Hidráulico a la Ergonomía Total

A principios del siglo XX, la electrifica-

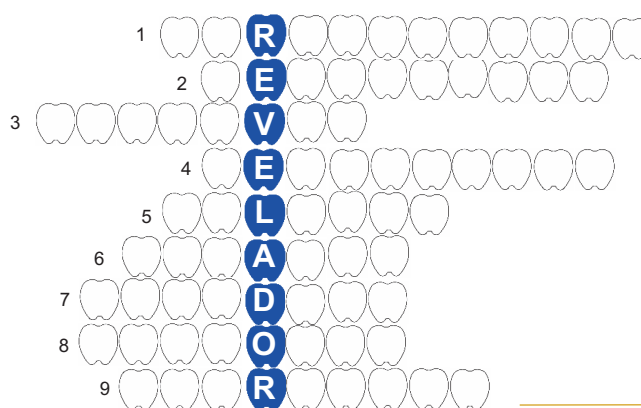
ción cambió las reglas del juego. En 1917, se introdujo el motor eléctrico para los movimientos del sillón, facilitando la automatización de la consulta. Sin embargo, el diseño seguía obligando al paciente a estar sentado en una posición bastante vertical.

La gran ruptura paradigmática ocurrió en 1958, cuando John Naughton introdujo el sillón de "diseño anatómico" o de posición reclinada completa (postura de decúbito supino). Este avance permitió que el paciente descansara totalmente extendido, optimizando la ergonomía de "cuatro manos", donde el asistente y el odontólogo trabajan en perfecta sincronía. Este diseño es la base estética y funcional de los equipos que utilizamos hoy.

Siglo XXI: El Sillón como Centro Digital

Hoy, el concepto de "confort" ha trascendido lo físico. Los sillones modernos, desarrollados por firmas líderes, incorporan sistemas de memoria programables, pantallas táctiles y cámaras intraorales integradas. La evolución actual se centra en la bioseguridad automatizada, con sistemas de desinfección interna de mangueras, y en la conectividad total con el software de gestión de la clínica.

El sillón ha dejado de ser una simple silla para convertirse en un centro de mando tecnológico. Desde la madera rígida del siglo XVIII hasta los polímeros ergonómicos actuales, su historia es el testimonio de una profesión que nunca ha dejado de innovar para cuidar, con la misma intensidad, la salud del paciente y el bienestar del profesional.



- Respuestas**
- 1) Parodontitis
 - 2) Hemorragia
 - 3) Gingival
 - 4) Dentínoide
 - 5) Moldear
 - 6) Palatal
 - 7) Residual
 - 8) Isodonto
 - 9) Retractor

