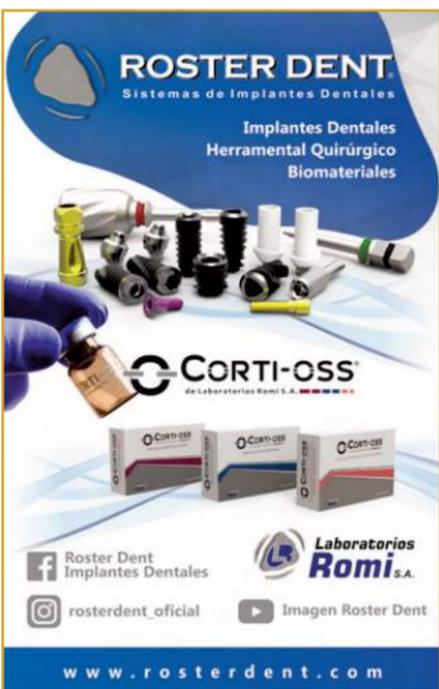


# red-dental.com

## El mundo de la Odontología



MAYO 2024 - Año XXIV - N°260- 10.000 Ejemplares - Distribución gratuita - ISSN 1667-9873 - www.red-dental.com



## EXPODENT 2024



Del 5 al 8 de junio se realizará una nueva edición de **EXPODENT**, la exposición de odontología más importante de Argentina. Esta es una edición especial, ya que celebra su 35 aniversario.

Pág. 2



## Jornadas SAP en Mendoza



La Sociedad Argentina de Periodoncia seccional de la Asociación Odontológica Argentina organiza sus "33° Jornadas del Interior" del 14 y 15 de junio 2024. Esta edición tendrá como sede el Hospital Universitario Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

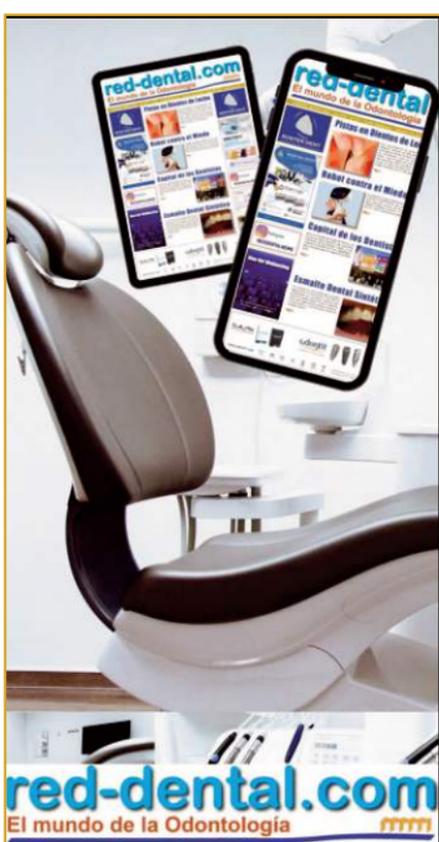
Pág. 3



## Las Redes Sociales

El uso de las redes sociales continúa creciendo con fuerza. Cada día más personas están creando e interactuando con contenido valioso en la red. El uso de las redes sociales para promover los tratamientos dentales, y para involucrarse con los pacientes está aumentando constantemente.

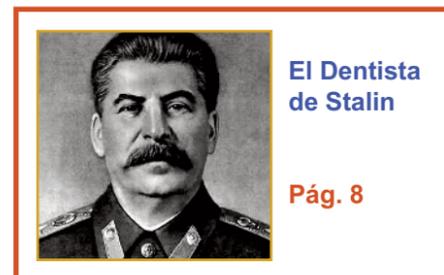
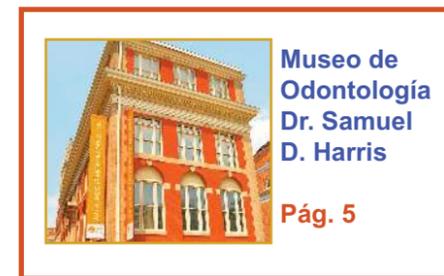
Pág. 4



## Estudiando la Halitosis

El diagnóstico rápido de patologías, incluyendo las oncológicas, es un reto importante en la práctica médica. El mal aliento se asocia comúnmente con patologías bucales locales, pero rara vez se utiliza para diagnosticar enfermedades sistémicas o patologías remotas.

Pág. 5



**Conocé un producto para odontólogos, pensado y probado por odontólogos.**

- Implantes Monoblock Compresivos
- Elementos Protéticos

Próximamente implante esférico

En **Apexam** desarrollamos un sistema de implantes simple, que cubra la **mayor cantidad de tratamientos** para nuestros pacientes.

### ¡Contactáanos!

www.apexam.com.ar | 11 2785 3880

Anmat PM 1937-1

Del 5 al 8 de Junio en La Rural

# EXPODENT 2024

Del 5 al 8 de junio se realizará una nueva edición de **EXPODENT**, la exposición de odontología más importante de Argentina. Esta es una edición especial, ya que celebra su 35 aniversario. El evento está organizado por la **Cámara Argentina de Comercio e Industria Dental (CACID)**.

La sede de la feria será el predio de La Rural, en el barrio porteño de Palermo. Del miércoles 5 al sábado 8 de junio, se llevará este importante evento.

**EXPODENT 2024** tiene un amplio programa científico y de formación. El programa, durante los cuatro días del evento, está organizado con 90 conferencias de prestigiosos disertantes na-



**Perú:** Dr. Rocío Lazo y Dr. Jimmy Meza

**Chile:** Dr. Yerko Leighton Fuentealba y Dra. Catalina Salata

**Japón:** Dr. Nijitomi Yoshitaka

Además contará con la tradicional feria comercial de la que tomarán parte 54 expositores en 213 stands. El evento es el más importante del sector odontológico, debido a la gran presencia de odontólogos, técnicos dentales, estudiantes, fabricantes, importadores y comerciantes del área. La entrada es libre y gratuita. Los organizadores descuentan tener un nuevo récord de público como sucede en cada edición de **EXPODENT**.

Para más información:  
**Cámara Argentina de Comercio e Industria Dental**  
Pasteur 765 3º piso - C.A.B.A.  
Tel.: (011) 4953-3867  
www.cacid.com.ar

**Ariel Gonzalez**  
Laboratorio Dental  
011 4584-9000  
jardent@fibertel.com.ar  
Desde 1982 brindando soluciones  
Más 30 años avalando 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  
Recuerde... Envíos a todo el País  
De un problema a una solución hay un paso... llámenos  
Venta de implantes e insumos para los mismo consultar precio 011 1556050178

cionales y extranjeros, salas de workshops y presentación de productos.

El listado de exponentes extranjeros que han comprometido su presencia:

**Brasil:** Dr. Mike Bueno, Dr. Tony Ca-

rréon, Dr. Paulo Kano, Dr. Leandro Reichert y Dr. Oswaldo Scopin de Andrade

**Colombia:** Dr. Javier Caviedes Bucheli y Dr. Enrique Jadad Bechara.

**España:** Dr. Peri Colino

## FOLP: Importante Jornada

El Ateneo de Estudios en Rehabilitación Oral "**Prof. Dra. María Mercedes Medina**" (FOLP), Asignatura Prótesis B a cargo del Prof. Dr. Gabriel Lazo, invita a la jornada de: **Restauraciones con Resinas de Última Generación. Efecto Camaleónico Técnica Inyectable.** El **Prof. Dr. Yoshitaka Nijitomi** (Japón), es el disertante de la jornada. El doctor es una figura reconocida mundialmente

en Prostodoncia e Implantes, se presentará el martes 11 de junio, de 10 a 13 h, en el Auditorio "María Mercedes Medina" de la FOLP. La jornada es arancelada, pero para los alumnos de la facultad es sin cargo.

Inscripción:  
**Asociación Cooperadora FOLP**  
asociacioncivilfolp@gmail.com

Asignatura Prótesis B - Prof. Dr. Gabriel Lazo

**RESTAURACIONES CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN. EFECTO CAMALEÓNICO TÉCNICA INYECTABLE.**

Disertante:  
**Prof. Dr. Yoshitaka Nijitomi** 🇯🇵 🇪🇸  
Esp. en Prostodoncia-Implantes

Martes 11/6 10 a 13 hs Acreditación 9.30 hs  
Inscripción Asoc. Cooperadora FOLP (asociacioncivilfolp@gmail.com)

Auditorio "María Mercedes Medina" 50°/1 y 115

**Diseño responsive**  
correcta visualización  
en todos los dispositivos

## diseñamos sitios WEB para dentistas y clínicas dentales

**Gestión de Dominios**  
nacionales (.com.ar)  
internacionales (.com)

**Hosting incluido**  
espacio en la nube donde almacenar los archivos y datos de la web

**Soporte 24/7**  
Asesoramiento y asistencia  
En español

**Marketing Digital**  
Identidad e imagen de marca  
Crear una comunidad online

info@blue-net.com.ar

**¿Te quedan dudas?**  
**Contáctanos ahora**

(54) 11 53085047

Del 14 y 15 de Junio 2024

# 33° Jornadas del Interior de la SAP

La **Sociedad Argentina de Periodoncia** seccional de la **Asociación Odontológica Argentina** organiza sus "**33° Jornadas del Interior**" del 14 y 15 de junio 2024. Esta edición tendrá como sede el Hospital Universitario Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. Argentina.

Bajo la coordinación del **Dr. Gabriel Aprá** y el **Dr. Gabriel Santiago Saracco**, se desarrollará durante los días de las jornadas un programa científico con temas de interés, a cargo de destacados disertantes.

## Programa de las Jornadas:

### Viernes 14 de Junio

Horario: 08:30 - 9:10 h

Dictante: **Dr. Alejandro Caram**

Tema: *Estabilidad de los tejidos periimplantarios*

Horario: 09:15 - 9:55 h

Dictante: **Dra. Cristina Loha**

Tema: *Periimplantitis; Prevalencia y parámetros clínicos asociados periimplantarios*

Horario: 10:00 - 10:40 h

Dictantes: **Dr. Adrián La banti y Dra. Nancy Marchesi**

Tema: *Clínica endodóntica de lesiones endoperiodontales*

Horario: 11:10 - 11:50 h

Dictante: **Dra. María del Carmen Diez**

Tema: *Aliados incondicionales Periodoncia-Ortodoncia*

Horario: 11:55 - 12:35 h

Dictantes: **Dras. Carina Morales Bonil**



y **Julieta Mengarelli**

Tema: *Relación entre mala oclusión y periodoncia*

Horario: 12:40 - 13:10 h

Dictantes: **Dr. Gabriel Naigus y Dra. Laura Bazán**

Tema: *Transformando sonrisas. Experiencias de pacientes con la Odontología digital*

Horario: 14:15 - 15:00 h

Dictante: **Dr. Diego Ferrari**

Tema: *La periodoncia como eje de la in-*

*terdisciplina digital*

Horario: 15:05 - 15:45 h

Dictantes: **Dres. Martín Vega, Carlos Platero y Mauricio Clavero**

Tema: *Bio-Coronas sobre implantes. Técnica bis, fundamentos protocolos analógicos y digital*

Horario: 16:15 - 16:55 h

Dictante: **Dra. María Matilde Usin**

Tema: *Preservar o extraer una decisión clínica racional*

Horario: 17:00 - 17:40 h

Dictante: **Dr. Gerardo Páez**

Tema: *Implantes post-extracción diferentes opiniones*

Horario: 19:00 h - *Acto inaugural*

### Sábado 15 de Junio

Horario: 08:30 - 9:00 h

*Primera reunión interseccionales de la Sociedad Argentina de Periodoncia*

Horario: 09:00 - 13:00 h

Dictante: **Dra. Jennifer Alberichi**

Tema: *Alcances y fundamentos del colgajo desplazado coronal*

El costo de inscripción es para socios SAP y FOM \$30.000.-, para socios AOA: \$35.000.-, para los no socios: \$ 45.000.-, y para los extranjeros: USD 100.-

Para más información:

**Sociedad Argentina de Periodoncia**

Wapp : +54 911-2390-2825

E-mail: sap@aoa.org.ar



## Nuevas Tablas Corticales TISSUM para Técnica de Encofrado

Las primeras tablas corticales elaboradas en Argentina.

100% hueso cortical rígido de origen porcino diseñado para la Técnica de Encofrado o Khoury para casos que requieren andamio estructural por pérdida de una o más paredes óseas o reconstrucción de suelo orbital.



**TISSUM**<sup>®</sup>  
Biomateriales

**InBiomed**  
Ingeniería Biomédica

**IRAM**  
DISPOSITIVOS MÉDICOS  
RI 13485-50

## Tecnología

# El Consultorio y las Redes Sociales

El uso de las redes sociales continúa creciendo con fuerza. Cada día más personas están creando e interactuando con contenido valioso en la red. El uso de las redes sociales para promover los tratamientos dentales, y para involucrarse con los pacientes está aumentando constantemente. Muchos profesionales dentales están explorando cómo el marketing digital puede ayudarlos a hacer crecer su práctica y cómo pueden usar las redes sociales para promoverse y participar de manera más efectiva con nuevos pacientes.

Las redes sociales más convenientes para promoverse son cualquier canal que utilicen los posibles pacientes. Cada canal tiene una identidad y un propósito únicos, y es un error simplemente publicar el mismo contenido en cada uno con la esperanza de atraer una mayor audiencia. Crear contenido atractivo y convincente en las redes sociales requiere tiempo y recursos. Es mucho mejor dirigir sus esfuerzos en uno o dos canales que dispersarse demasiado y producir contenido de baja calidad o que no esté bien alineado con su estrategia general de marketing.

Las redes sociales son una gran herramienta para comprometerse con los pacientes. Bien utilizadas, pueden reemplazar o complementar muchas de las actividades de marketing existentes y a muy bajo costo!

Antes de comenzar a desarrollar contenido en redes sociales, vale la pena tomarse un tiempo para mirar las redes sociales de otros colegas exitosos, estu-



diarlas y ver los tratamientos dentales desde la perspectiva del paciente. Analizar si el contenido busca comprometerse con los pacientes potenciales, si está bien escrito y si tiene una clara llamada a la acción.

Esto debería ayudarnos a desarrollar una idea del estilo a usar en las redes. Hay

que crear una guía de estilo y compartirla con los miembros del equipo. Esto agregará consistencia a las publicaciones. Luego hay que crear contenido considerando el interés del paciente. Producir excelentes imágenes que promuevan la experiencia del tratamiento, y escribir publicaciones informativas buscando responder preguntas que los

nuevos pacientes puedan tener. Las publicaciones deben destacarse y captar la atención de los lectores. Al revisar el contenido antes de publicarlo es fundamental agregar una clara llamada a la acción como "Síguenos para más información", "Llámenos hoy", "Pida una cita". Y luego de un tiempo de iniciadas las publicaciones, hay que analizar las estadísticas para evaluar los resultados. Las redes sociales son una gran herramienta para interactuar con los pacientes. Bien utilizadas, pueden reemplazar o complementar muchas de las actividades de marketing existentes a muy bajo costo. Permiten desarrollar y hacer crecer la marca rápidamente, y crear una identidad única con la que los pacientes puedan relacionarse. Sin embargo, las redes sociales por sí solas no harán que un paciente se sienta en el sillón de su consultorio. Se requiere trabajo y conocimiento para que el tiempo invertido en desarrollar las redes de buenos frutos.

La sugerencia es delegar esta tarea en un especialista en Marketing Digital y hacer más eficiente la inversión de tiempo y recursos.

**Blue-Net Webhosting & Marketing**  
www.blue-net.com.ar  
info@blue-net.com.ar



# EXPO DENT 2024 35 años

## aniverSario

5 al 8.  
**Junio**

MIE. JUE. VIE  
10 A 20 HS.

SÁBADO  
10 A 18 HS.



 CAMARA ARGENTINA  
DEL COMERCIO  
E INDUSTRIA DENTAL

SEGUINOS PARA RECIBIR NOVEDADES

📍 expodentbuenosaires 🐦 expodentBA 📘 expodentbuenosaires

[www.expodentbuenosaires.com.ar](http://www.expodentbuenosaires.com.ar)

## Ciencia

## Estudiando la Halitosis

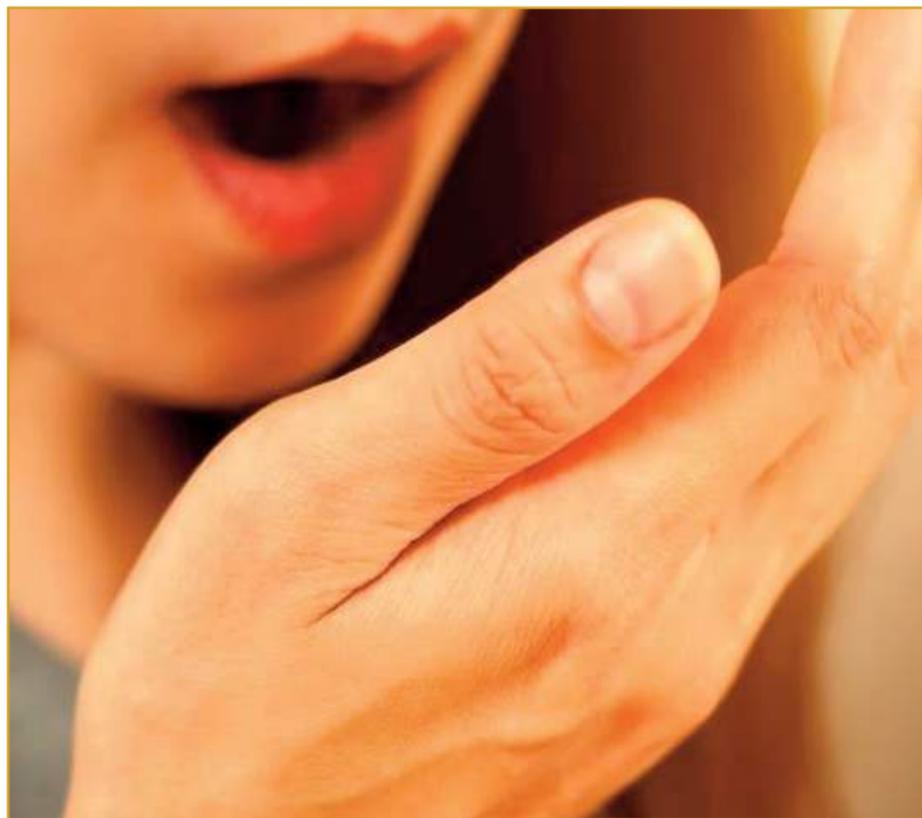
El diagnóstico rápido de patologías, incluyendo las oncológicas, es un reto importante en la práctica médica. El mal aliento se asocia comúnmente con patologías bucales locales, pero rara vez se utiliza para diagnosticar enfermedades sistémicas o patologías remotas.

Los malos olores orales no son todos iguales. Existen diferentes tipos, como la ozaena, la ozostomía, la halitosis y la estomatodisodia. El uso de la cromatografía de gases (CG) se emplea para evaluar los malos olores orales.

La investigación sobre el aliento exhalado está emergiendo como un método prometedor para el diagnóstico de patologías remotas y comorbilidades asociadas. El objetivo es proporcionar un diagnóstico rápido, preciso, fiable y asequible mediante la identificación de patrones específicos de compuestos orgánicos volátiles (COV) derivados de patologías particulares.

Los malos olores corporales provienen principalmente de la boca y otros órganos. El mal aliento puede tener causas orales y no orales. La tecnología de química analítica de gases volátiles, como la cromatografía de gases (CG), permite la detección precisa de moléculas específicas. Aunque el diagnóstico definitivo se obtiene a través de biopsias histopatológicas, se necesitan indicadores alternativos con métodos no invasivos para agilizar el proceso diagnóstico, reducir costos y evitar retrasos. Se requieren técnicas más simples que faciliten el uso de olores como herramienta clínica para un diagnóstico preciso. Los animales pueden detectar olores ultradiluidos, y los caninos tienen una mayor sensibilidad a los olores, pudiendo detectar olores procedentes de cánceres.

La cromatografía de gases como método clínico no invasivo puede ser una herramienta muy útil para indicar si la biopsia invasiva es necesaria para obtener diagnósticos fiables. Los olores pueden clasificarse según su origen. El fetor oris tiene su origen en causas orales, como el biofilm dental/lingual; la



ozaena y la ozostomía derivan de órganos situados por encima de la carina (nariz, faringe, laringe y senos paranasales), mientras que la estomatodisodia proviene de órganos por debajo de la carina (bronquios, pulmones y pleura). Las causas orales llamadas halitosis son principalmente de origen bacteriano, procedentes de patologías de tejidos blandos como gingivitis, periodontitis o caries dental. Las causas no orales de mal olor oral pueden estar relacionadas con patologías del sistema nervioso central, como la existencia de un tumor cerebral.

Se suele denominar ozaena al mal olor procedente de la nariz y ozostomía cuando se origina en cualquiera de los senos craneales, la faringe, la laringe, las amígdalas o las adenoides, por encima de la carina. La percepción subjetiva del olfato humano depende principalmente de los compuestos sulfurados volátiles (CSV). Existen aparatos

clínicos con detectores-sensores de CSV para medirlos, pero no detectan otras moléculas o compuestos diagnósticos indicativos. El aliento exhalado es una mezcla volátil compleja de diversas matrices de aire atomizado que contiene muchos metabolitos volátiles, también conocidos como compuestos orgánicos volátiles (COV). Estos proceden tanto de las reacciones fisiológicas en el organismo como de los gases y partículas inhalados del medio ambiente.

La infección estimula cascadas metabólicas/catabólicas específicas en el organismo, lo que induce respuestas inmunitarias que generan distintos patrones de COV detectables en el aliento. Los patógenos microbianos también tienen sus propios procesos metabólicos, cuyos productos pueden identificarse en el aliento. El análisis mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG-EM) es un método técnico que separa los compuestos volátiles del aliento

exhalado y proporciona datos de espectroscopia de masas que constituyen una antología recuperable de picos con patrones de distintos tamaños, formas y contornos, dependiendo de la concentración y la composición química de los compuestos. El aliento, una muestra infrutilizada para el diagnóstico de enfermedades infecciosas, es un recurso prácticamente inagotable que el organismo produce constantemente. Se puede recolectar un volumen considerable de forma rápida y sencilla, y, con ciertos métodos, los compuestos volátiles del aliento se pueden concentrar para obtener una mayor sensibilidad.

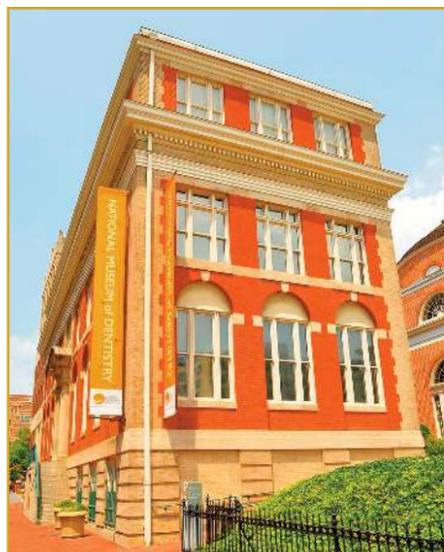
Se han identificado malos olores orales específicos que indican la presencia de cánceres en diversos órganos: cáncer de pulmón, cáncer de ovario, cáncer de mama en fase avanzada, melanomas y cáncer colorrectal. Los resultados falsos positivos y falsos negativos son poco frecuentes (sensibilidad y especificidad), y la CG-EM ofrece un medio de diagnóstico preciso y accesible para el análisis.

La molécula marcadora específica del cáncer se produce en pequeñas cantidades y se emana del cuerpo. Se supone que un cambio metabólico oncológico en el cuerpo generará olores singulares del metabolismo, presentes en el aliento exhalado, y que pueden identificarse con un detector de gases-espectrometría de masas (CG-EM), aunque las biopsias o muestras histopatológicas siguen siendo el "patrón oro" definitivo para el diagnóstico confirmatorio de cáncer.



## Museo de Odontología "Dr. Samuel D. Harris"

El Museo Nacional de Odontología "Dr. Samuel D. Harris", ubicado en Baltimore, Maryland, e inaugurado en 1996, conserva y exhibe la historia de la odontología en Estados Unidos y de todo el mundo. Situado en el campus de la Universidad de Maryland, Baltimore, sede de la primera escuela de odontología del país, la Facultad de Cirugía Dental de Baltimore, en 31 S. Greene Street.



Exhibe numerosos artefactos relacionados con la odontología a lo largo de los siglos, así como exhibiciones sobre profesionales de la salud bucal y la odontología. Se muestran más de 40.000 objetos que recopilan y preservan los documentos e imágenes que narran el

impacto que los profesionales dentales han tenido y continúan teniendo en el mundo. Los archivos registran la fundación y los avances de la educación, la tecnología y el profesionalismo dentales, los registros personales y comerciales de innovadores y agentes de cambio dentro

de la comunidad dental desde el siglo XVIII hasta la actualidad. Incluyen documentación textual, correspondencias, fotografías, materiales audiovisuales, literatura comercial, patentes y más. Este material proporciona información invaluable sobre los fundamentos, la profesionalización y el progreso continuo de una profesión, y la amplia gama de personas, grupos, organizaciones y empresas que continúan generando un impacto en el mundo dental. La colección de la biblioteca del museo abarca textos de importancia histórica sobre temas de odontología, historia dental y salud bucal; publicaciones que examinan las tendencias profesionales a nivel local, estatal, nacional e internacional, así como varios otros directorios, revistas, publicaciones periódicas y anuarios. Los aspectos más destacados de la colección incluyen las dentaduras postizas de George Washington, los instrumentos dentales de la reina Victoria y la única máquina de discos dentales del mundo. El museo también ha sido honrado al recibir la designación del Congreso como museo dental oficial del país en el año 2003.

## Trabajo Científico

# Modificaciones Microscópicas de las Estructuras Primarias y Secundarias del Esmalte ante la Aplicación de Soluciones Ácidas

**Autores:** Lazo G., Abal A., Belloni F., Merlo D., Marchioni A., Delandaburu F., Delandaburu R., Barceló M., Motta G., Sadias A., Lazo Ivanov B., Ogas C., Papisodaro J., Gómez Bravo F., Procopio Rodríguez M., Felipe P., Pérez P., Ingeniero MJ., Demaría V., Dorati P., Loza L., Tanevitch A., Pérez D. **Facultad de Odontología Universidad Nacional de La Plata**

El esmalte dental humano es un tejido altamente mineralizado que carece de células una vez erupcionada la pieza dentaria. Esto constituye una ventaja, toda vez que el esmalte se expone a los diversos factores que interactúan en la cavidad bucal (oclusión, cambios térmicos o químicos) pero también conlleva una desventaja por la nula capacidad de repararse. De allí que su microestructura presenta una intrincada organización a nivel microscópico.

La unidad estructural más elemental es el cristal de hidroxiapatita, que puede disponerse en forma empaquetada conformando unidades mayores denominadas prismas o varillas del esmalte (presentes en el esmalte prismático), o dar origen al esmalte aprismático [1]. El contenido mineral del esmalte maduro representa el 94% del volumen mientras que la matriz orgánica sólo el 1,5% el mismo.

Esta se encuentra en el espacio intercrystalino, sobre todo en sitios donde los cristallitos se encuentran en ángulo [2]. El resto está compuesto por agua (4,5%) [2] formando la capa de hidratación o capa de agua adsorbida del cristal. Existen diversas formas de interpretar la morfología, organización o agrupamiento de los prismas en el esmalte humano [3,4]. El esmalte prismático que constituye la mayor parte de este tejido dentario, mientras que en la periferia de la corona y en la conexión amelodentaria, se encuentra el esmalte aprismático, más frecuente en dientes deciduos.

Desde su nacimiento en el límite amelodentario, un prisma no sigue un trayecto rectilíneo a través del espesor del esmalte, sino que adopta una forma semi-espiralada sufriendo en algunos puntos entrecruzamientos, lo que hace posible que, en algunos cortes los prismas se observen más longitudinalmente o más transversalmente. Estos entrecruzamientos configuran las bandas de Hunter Schreger que alcanzan a ocupar

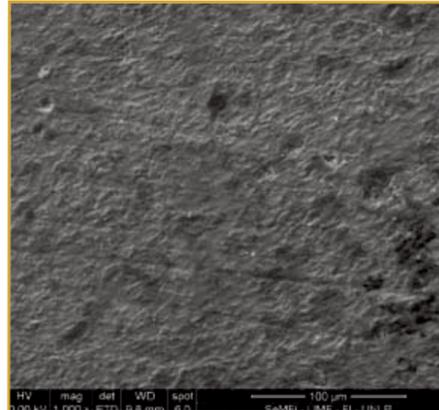


Fig. 1 Micrografía del esmalte sano al ESEM. Se observa un volumen de prismas empaquetados y regulares x1000.

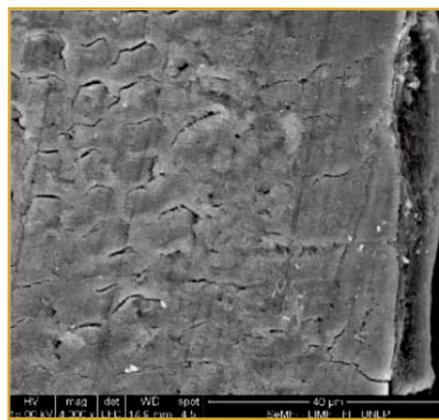


Fig. 3 Micrografía del esmalte prismático, con alteraciones por la disolución cristalina que afecta los contornos de los prismas. Hacia la derecha una zona de esmalte aprismático intacta. ESEM x 4000

las cuatro quintas partes más internas del esmalte [3], mientras que en el resto del espesor los prismas se disponen paralelos entre sí. Durante su formación y mineralización, el esmalte se deposita en capas que alternan zonas de actividad y de reposo celular dando origen a las Líneas incrementales o Estrías de Retzius [2]. Las bandas de Hunter-Schreger y las Estrías de Retzius son consideradas estructuras secundarias del esmalte.

El objetivo de este trabajo fue determinar las alteraciones en la microestructura del esmalte considerando a los prismas, las bandas de Hunter-Schreger y las Estrías de Retzius por acción de soluciones ácidas, observados al MEB. Metodología. Se confeccionaron muestras a partir de la inclusión de secciones de coronas dentarias incluidas en resina acrílica

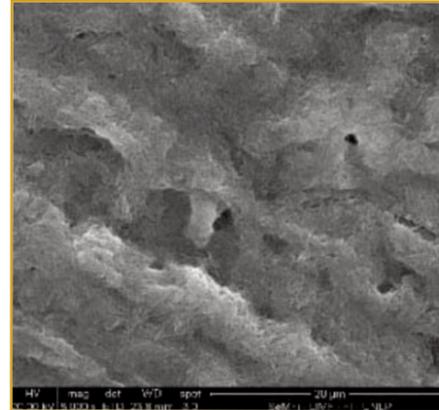


Fig. 2 Micrografía del esmalte prismático, con alteraciones por la disolución cristalina al ESEM x 5000

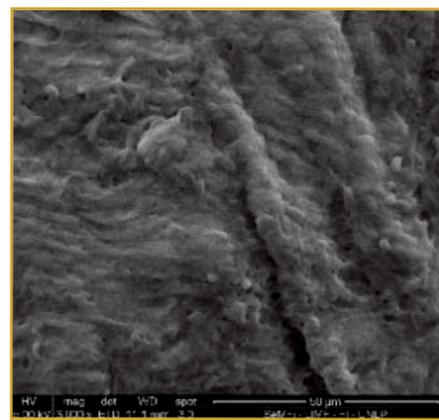


Fig. 4 Micrografía del esmalte donde se observan estrías de Retzius afectadas por el ácido que se expresa en valles profundos y crestas. ESEM x 3000

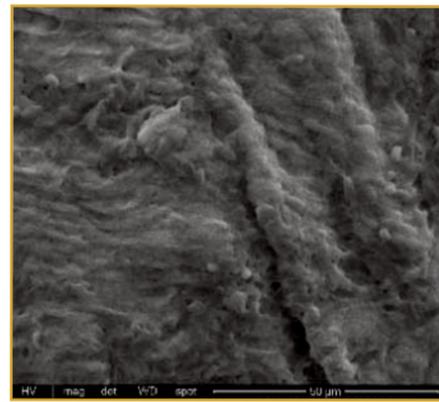


Fig. 5 Micrografía del esmalte donde se observan bandas de Hunter Schreger afectadas por el ácido. Aparecen haces de prismas seccionados en forma longitudinal alternados con haces en sección transversal. Se evidencia pérdida notable de cristallitos en el corazón de los prismas. ESEM x 1000

(n=4). Luego, las muestras se pulieron con lijas al agua de granulación progresiva hasta grano 2000 y finalmente con polvo de alto brillo y fieltro con instrumental rotatorio. Finalmente se lavaron con ultrasonido. Se utilizó una bebida de pH 3 para sumergir las muestras. Se obtuvieron imágenes al ESEM (SEM-Fi-UNLP).

La observación al MEB del esmalte sano evidenció una superficie compacta con prismas poco evidentes (Fig. 1) y modificaciones morfológicas en el prisma (Fig. 2) y en las estructuras secundarias del esmalte producidas por el ácido. Se observaron prismas con pérdida de minerales en los contornos (Fig. 3) y en el centro (Fig. 4). Las estructuras secundarias del esmalte estudiadas (Bandas y Estrías) resultaron muy afectadas por la pérdida selectiva de la estructura cristalina. En una muestra apareció una banda delgada superficial de esmalte aprismático que no configura prismas y que no evidenció alteraciones morfológicas por efecto del ácido (Fig. 3). Concluimos que el medio ácido de la solución (bebida) empleada, produce pérdida de minerales en las estructuras primarias y secundarias del esmalte debido a la disolución selectiva del cristal de hidroxiapatita. Estas observaciones pueden tener implicancia en las técnicas de grabado ácido para restauraciones adhesivas, favoreciendo o no la micro retención del material.

## Referencias:

- [1] Gómez de Ferraris, ME; Campos Muñoz, A (2009) Histología, Embriología e Ingeniería tisular Bucodental. Madrid. Médica Panamericana, 3° Ed. México.
- [2] Antonio Nanci, Arnold Richard Ten Cate. Ten Cate's Oral Histology: Development, Structure, and Function, 7a ed., Elsevier St. Louis, 2008.
- [3] Bhaskar, SN (1986) Histología y Embriología Bucal de Orban. Buenos Aires. El Ateneo, 9° ed. pp 49-115
- [4] Boyde, A; Martin L (1983) "Enamel structure and development in the hominoid" J. of Anatomy 136: 638-640

Nota completa en red-dental.com

5 al 8 Junio  
MIE, JUE, VIE 10 A 20 HS.  
SÁBADO 10 A 18 HS. LA RURAL

EXPO DENT 2024 35 años

aniverSario

BLUE-NET WEBHOSTING

Diseño responsive correcta visualización en todos los dispositivos

diseñamos sitios WEB para dentistas y clínicas dentales

Gestión de Dominios nacionales (.com.ar) internacionales (.com)

Hosting incluido espacio en la nube donde almacenar los archivos y datos de la web

AGRUPADOS



**VENDO Clínica Odontológica 3 consultorios con cartera de pacientes, recepción, esterilización 2 baños y RX. Zona céntrica muy concurrida Balvanera CABA.**

**Comunicarse al: 221-573-5873**

**Introducción a la implantología monofásica**

**Od. Ariel Fabio Angilletta • Od. Christian Rene Marconi**

**16 DE MAYO**

**Modalidad:**  
Teórico/Workshop  
Y Casos Clínicos




**Escuela De Posgrado**  
Informes E Inscripción  
+54 221 537 1836  
Escuela@Copbal.Org.Ar

**COLEGIO DE ODONTÓLOGOS**  
PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
DISTRITO I

**ALQUILO**

**Consultorio dental en San Vicente, Bs. As., Biocca 98. Local a la calle. Con sillón, lámpara led, equipo RX, esterilizador y compresor. Alquiler mensual.**




**WhatsApp: 11 5724-9548**

www.red-dental.com @reddentalnews

**ROSTER DENT**  
Sistemas de Implantes Dentales

**Curso ESTRUCTURAS COMBINADAS IMPLANTOSOPORTADAS**

**Viernes 5 de Julio 9:30 a 18 hs.**  
**Sábado 6 de Julio 9:30 a 14 hs.**



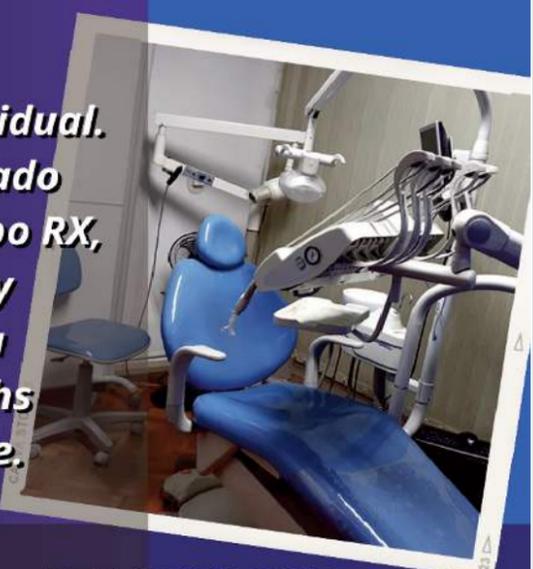
**Gastón Prieto T.P.D**



**Centro de fresado**

**ALQUILO CONSULTORIO**

**En Zona Recoleta, PB y entrada individual. Totalmente equipado y habilitado, equipo RX, termoformadora y lockers. Se alquila por módulos de 6 hs de mañana o tarde.**



**Contacto: 1540991083**

www.red-dental.com @reddentalnews

**SAP** **Asociación Odontólogos Argentina**

**14 y 15 Junio 2024**

**33° Jornadas del Interior de la SAP**



**COORDINADORES:**  
Dr. Gabriel Aprá  
Dr. Gabriel Santiago Saracco

**Hospital Universitario Universidad Nacional de Cuyo**

Informes:  
WhatsApp: (+54911)2390-2825  
Email: sap@aoo.org.ar  
FOM: te.: 261-4247002  
Email: nancy.stocco@fomza.org  
Direc.: Julián Barraquero 70,



El dentista personal de Stalin fue el Dr. Boris Michailovich Lipman, el profesional ejerció como su odontólogo durante un largo período.

Iósif Stalin fue el dirigente soviético que gobernó férreamente la URSS desde 1929, hasta su fallecimiento en 1953. La información específica sobre el Dr. Boris Michailovich Lipman es limitada debido a la naturaleza altamente restringida de la vida privada de las figuras políticas durante la era de Stalin. Se conoce que el Dr. Lipman era un respetado especialista en odontología y atendió al líder soviético en un momento crucial de la historia de la Unión Soviética. Su posición como dentista personal de Stalin indica que había alcanzado un alto nivel de reconocimiento en su campo. Se dice que Lipman era un hombre cauteloso y delicado que atendía las necesidades dentales del líder soviético. Existe poca información sobre la relación personal entre Stalin y su dentista, y aunque los detalles sobre la vida del Dr. Lipman pueden ser escasos, la atención odonto-



## El Dentista de Stalin

lógica proporcionada por él a Stalin le otorgó un lugar en la historia soviética y su legado profesional reconocido en la odontología. Lipman trabajaba en el Kremlin, atendiendo a miembros del Politburó y seguramente disfrutaba de una vida de privilegio que muchos envidiarían, aunque él mismo carecía de ambiciones personales. Recordemos que Iósif Stalin (1878-1953) fue un líder comunista soviético que se convirtió en el dictador de la Unión de Repúblicas Soviéticas. Inicialmente fue un aliado de Lenin y jugó un papel clave en la Revolución Rusa de 1917. Después de la muerte de Lenin en 1924, Stalin logró consolidar su poder y se convirtió en el líder supremo de la Unión Soviética.

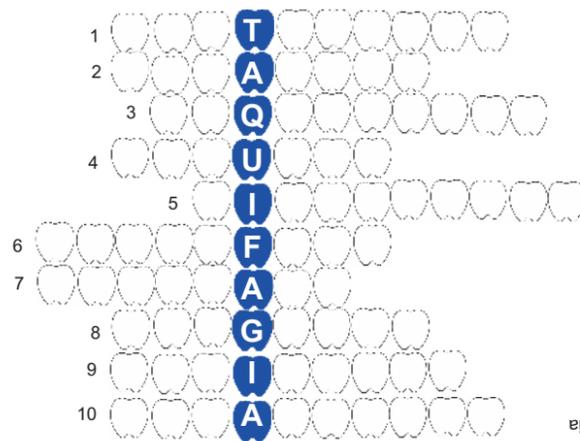
Durante su gobierno, Stalin implementó una serie de políticas draconianas y brutales, como la colectivización forzada de la agricultura, el Gran Terror, donde se ejecutó a millones de personas, y los planes quinquenales para industrializar rápidamente la economía soviética. Iósif Stalin también firmó un pacto de no agresión con la Alemania Nazi, pero luego fue invadido por los alemanes en 1941, lo que llevó a la Unión Soviética a formar parte de los Aliados durante la Segunda Guerra Mundial. Bajo su liderazgo, la Unión Soviética desempeñó un papel crucial en la derrota de la Alemania nazi y se convirtió en una de las dos superpotencias del mundo junto con los Estados Unidos. Sin embargo, Stalin

también fue responsable de graves violaciones de los derechos humanos, incluyendo la deportación forzada de enteras nacionalidades, la represión de la disidencia política y la creación de un estado policial. Después de su muerte en 1953, Stalin fue denunciado por su sucesor, Nikita Khrushchev, quien reveló muchos de sus crímenes y abusos de poder. Hoy en día, Stalin sigue siendo una figura controversial, admirada por algunos como un líder fuerte y temido por otros como un tirano brutal.

## Mueligrama

### Definiciones

- 1) Defecto en el modo de emitir las palabras al hablar, caracterizado por la repetición espasmódica y convulsiva de sonidos, sílabas y palabras.
- 2) Que estimula la secreción glandular.
- 3) Rapidez exagerada en el modo de expresarse verbalmente.
- 4) Referente a las superficies masticatorias de los dientes posteriores.
- 5) Instrumento para diéresis utilizado para llevar a cabo una histotomía.
- 6) Instrumento por el cual los sordos pueden llegar a percibir sonidos, propagados mediante sus dientes.
- 7) Edéntulo.
- 8) Relativo al hueso hioides y a la lengua.
- 9) Inflamación del maxilar superior.
- 10) Dolor de cabeza de tipo neurálgico.



### Respuestas

- 1) Tartamudez
- 2) Sucragogo
- 3) Taquilalia
- 4) Oclusal
- 5) Histotomo
- 6) Dentáfono
- 7) Edéntulo
- 8) Higioloso
- 9) Maxilitis
- 10) Cefalalgia



**ROSTER DENT**  
Sistemas de Implantes Dentales

**Implantes Dentales  
Herramental Quirúrgico  
Biomateriales**

**CORTI-OSS**  
de Laboratorios Romi S.A.

**Laboratorios Romi S.A.**  
INDUSTRIA ARGENTINA

Beruti 2522. 1ºA. C.A.B.A. Tel. 011-4823-1202. [www.rosterdent.com](http://www.rosterdent.com)  
[info@rosterdent.com](mailto:info@rosterdent.com) - [ventas@rosterdent.com](mailto:ventas@rosterdent.com)

Imagen Roster Dent
 Roster Dent Implantes Dentales
 rosterdent\_oficial