



2016 - AÑO 6 | NÚMERO 54

PERIÓDICO ODONTOLÓGICO PUBLICADO EN SANTIAGO DE CHILE / PROHIBIDA SU VENTA

ISSN 0719-1499

facebook.com/webdentalchile

#webdentaltour

CAPACITACIÓN Y LOCURA EN LA CIUDAD DE LA FURIA

Dr. Gonzalo Herrera, flamante ganador del concurso #webdentalPhotoChallenge, viajó a Buenos Aires a "cobrar su premio" y participar del Curso intensivo en Implantología Oral, dictado por el docente argentino Dr. Gustavo Reales.

PÁGINA 14



Dr. Ángel Muñoz García:
Manual de Rehabilitación sobre Implantes

PÁGINA 4

Dr. César Rivera

Las aftas o úlceras recurrentes orales (URO)

PÁGINA 6



Dr. Francisco Rothhammer es galardonado con el Premio Nacional de Ciencias Naturales 2016

PÁGINA 20

www.webdental.cl



facebook.com/webdentalchile



twitter.com/webdental_cl

LINE|MED

AlphaBio Simplantology

phibo[®]

SONRISAS
FUNDACIÓN

ACHEOF
Academia Chilena de Estética Orofacial

Colgate

CONSTRUMED

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN
 FACULTAD ODONTOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE CHILE
 DIT Dental Innovation Techniques

5º CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS
PIRO 2016
1,2 y 3 de Septiembre de 2016
Centro de Eventos del Parque Araucano

Productos & Servicios
URIEL
 EXAMVISIÓN

Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza
 UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA FRONTERA

imadent[®]
Radiología e Imagenología 3D
El más avanzado centro radiológico

- ✓ La mejor definición y resolución de imágenes (Full HD)
- ✓ Únicos en Chile con entrega de resultados en línea
- ✓ Los mejores precios del Mercado



Sebastián Jiménez P.
Director Ejecutivo

Sofía Pollmann F.
Gerente de Negocios

Jorge Medrano V.
Periodista

Sibila Pollmann F.
Diagramación

Web:
www.webdental.cl

E-mail:
info@webdental.cl

WEBDENTAL.CL
Diagramación y Diseño Gráfico

Venta de Publicidad
ventas@webdental.cl

Suscripciones

suscripciones@webdental.cl

Redes sociales:
facebook.com/webdentalchile
twitter.com/webdental_cl
youtube.com/WebDentalChile

Dirección:
Pérez Valenzuela 1686, of. 48, Providencia
Santiago de Chile
Fono: (+56-2) 2783 1344
Cel.: (+56-9) 7664 4617

Boletín Informativo:
Es una publicación de
WEB DENTAL LTDA.
76.282.796-4

Tiraje: 3.000 ejemplares
Prohibida su venta

Las opiniones y avisos publicados en este boletín informativo son responsabilidad única y exclusiva de sus propios autores.



Dentistas APS de todo Chile se reúnen para convertir sus demandas en nueva lucha del Colegio

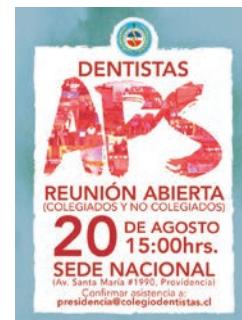
Durante el pasado día sábado 23 de agosto se realizó el encuentro abierto de dentistas de la Atención Primaria. Esta instancia contó con la participación de profesionales de todo el país, tanto presencialmente como a distancia, vía streaming.

"Probablemente, el sector más maltratado de nuestra profesión, el que más requiere que nos comprometamos y demos la pelea, es el de los dentistas de la atención primaria. Ahí, tal como en el caso de los colegas que trabajan en mega-prestadores, se están produciendo los mayores abusos". Con estas palabras el presidente del Colegio, doctor Jaime Acuña, expresó la voluntad de la orden durante el encuentro de dentistas de la atención primaria.

"Nuestro interés siempre ha sido acoger las inquietudes de toda la profesión. Las movilizaciones del año pasado demuestran que unidos podemos triunfar. Ése es el llamado", indicó la segunda vicepresidenta nacional del Colegio, Dra. María Eugenia Valle Ponce.

La actividad estuvo marcada por la presencia de dentistas de regiones y comunas diversas, quienes manifestaron inquietudes y problemas que deben enfrentar a nivel local.

Durante la jornada se llevó a cabo una sistematización de temas



prioritarios. Esta construcción colectiva se convertirá en el programa de trabajo respecto a este tema.

En la actividad se expresó la necesidad de una próxima instancia de reunión. "Creemos necesario seguir trabajando. No puede ser una actividad puntual, debe ser el comienzo de un trabajo sostenido", manifestó el Dr. Pablo Contreras.

En la misma lógica, la doctora Pilar Campos, quien ejerce funciones en Cartagena, indicó "para mí fue una super buena instancia porque hacen falta este tipo de reuniones. Es importante que se diera el espacio", afirmó.

A juicio del Dr. Jorge Vásquez, quien asistió al encuentro desde Curicó, "me pareció una muy buena instancia que el Colegio genere estos espacios para que los colegas

APS podamos juntarnos y discutir nuestros problemas". Además, agregó, "me parece una muy buena idea que continúen estas reuniones. Es imposible que en un solo encuentro se abarquen todos los temas que cada uno tiene en particular y en general".

Durante los próximos días, una vez reunidas las conclusiones alcanzadas en otros puntos de encuentro y que deben ser dirigidas al correo encuentroaps@colegiodentistas.cl, éstas se sistematizarán para luego orientar e informar de próximos encuentros y pasos a seguir.

SUSCRÍBETE
Recibe mensualmente la edición impresa
de nuestro periódico de Odontología



Estamos en...
Santiago, Viña del Mar, Antofagasta,
La Serena, Talca, Concepción,
Valdivia, Temuco, Iquique, Copiapó, Puerto Varas y Puerto Aysén



ESPECIALISTA EN ESPACIOS ODONTOLÓGICOS

DISEÑO / ARQUITECTURA / CONSTRUCCIÓN / CERTIFICACIÓN



Clínica Habanadent

Clínica Cerro Colorado

Clínica Moneda



Clínica Soul

OFRECEMOS PROYECTOS PARA SU CONSULTA

- Habilitaciones de oficinas en planta libre.
- Remodelaciones de oficinas a consultas odontológicas.
- Remodelaciones de consultas existentes.
- Todas nuestras obras son 100% certificadas.

ENTREGAMOS SU PRESUPUESTO
Y LO OPTIMIZAMOS SEGÚN SUS NECESIDADES

CONTACTOS:

www.construmed.cl / info@medempresas.cl +56 9 94990748 / +56 9 92761191

Dr. Ángel Muñoz García:

Manual de Rehabilitación sobre Implantes

Director del posgrado de Rehabilitación Oral y docente del posgrado de Implantología Oral de la Universidad del Desarrollo, Concepción. Además de Miembro fundador Academia Chilena de Oseointegración, Dr. Ángel Muñoz García nos hace una introducción al **Manual de Rehabilitación sobre Implantes** de su autoría y comparte su visión acerca de la Rehabilitación Oral y la Implantología.

Cuáles fueron las motivaciones que lo llevaron a realizar este tremendo manual de Rehabilitación sobre Implantes?

Como profesor de Posgrados de Rehabilitación e Implantología de la Universidad del Desarrollo de Concepción, siempre existió la necesidad de material de apoyo a los alumnos, no en el sentido de base teórica, porque para eso existen innumerables cantidad de textos, si no más bien en el quehacer paso a paso. La gran mayoría de los fabricantes de implantes entregan unos folletos demasiado simplificados, y a instancias de María Teresa Ávila, distribuidora en ese momento de implantes Zimmer se planteó el objetivo de un manual que permitiera usar las piezas protésicas ojalá siguiendo un paso a paso. Desgraciadamente no se dimensionó el trabajo que eso implicaba y por eso finalmente pasaron cuatro años entre la idea y el resultado final.

Cuáles - a su juicio- han sido los principales avances en Implantología, Rehabilitación y este fascinante concepto de Odontología Estética?

Bueno, la Implantología en los últimos treinta años ha cambiado prácticamente todo, y si bien el concepto original es el mismo, ya ha pasado la cantidad de años suficiente para saber cuáles son los principales problemas y dificultades, pero es una disciplina que está en permanente cambio y progreso.

La rehabilitación está consolidada en sus procedimientos hace muchos años y los cambios principales han venido por el lado de la tecnología CAD CAM que permite hacer lo mismo, pero con mayor rapidez y precisión.

La odontología estética es un concepto incorporado hace muchos años en la rehabilitación protésica, pero que cada vez es más valorado por los pacientes y es lo que ha hecho que la rehabilitación sobre implantes sea cada vez más difícil, porque independiente del éxito de la oseointegración, si un implante en el sector estético no cumple con los parámetros estéticos básicos, tiene que considerarse un fracaso.

Qué significado tiene para usted a



los conceptos de Función, Sonrisa y Estética?

Para mí lo más importante es la Función, y es ahí donde a veces tengo mis reparos con cursos muy específicos de Diseño de Sonrisa, porque están muy centrados en el resultado estético y pierden un poco de vista que la función es la que va a ser capaz de mantener esas sonrisas en el largo plazo.

Después Sonrisa y Estética tienen el mismo valor. Son muchos los pacientes que su acercamiento a la Odontología es por una causa estética, y es deber del Odontólogo lograr cumplir las expectativas del paciente y lograr que los cambios funcionen en el largo plazo... Obviamente no sólo función es importante para los pacientes, innumerables pacientes son capaces de pasar años con varias piezas dentarias perdidas y aparentemente para ellos sin grandes complicaciones; pero cuando las pérdidas empiezan a llegar a la zona estética, independiente del nivel socio económico todos los pacientes intentan una solución que les permita interactuar en un mundo en que la estética tiene una importancia cada vez más creciente, por eso tener una sonrisa estética es algo que influye directamente en la calidad de vida y es motivo de preocupación de muchas de las especialidades de la Odontología actual.

En su opinión, cómo se está catalogando en el exterior la Odontología chilena?

Siempre creí que ha existido el concepto que la Odontología en Chile es de un nivel similar al que existe en otros países, desgraciadamente los últimos años a

“Es muy difícil que en las Rehabilitaciones complejas un solo profesional sea capaz de resolverlo todo y eso implica tener interacción entre especialidades.”

nivel del ejercicio de la profesión no han sido auspiciosos, la proliferación de centros en que los dentistas trabajan por un porcentaje ha disminuido en general la calidad de los tratamientos, pero a su vez ha permitido que más pacientes tengan acceso a la Odontología.

En cuanto a la formación prácticamente todos los posgrados que se dictan en el país tienen alumnos de países latinoamericanos, porque es a ese nivel donde creo que la odontología se encuentra muy bien considerada en América Latina. Todo esto excluyendo a Brasil, que escapa a la norma del resto de América.

Qué consejos les daría a los dentistas más jóvenes que se interesan tanto por la Implantología y/o Rehabilitación Oral

En realidad Implantología es más bien una división media ficticia en la Odontología, porque los implantes en realidad son el medio para volver a tener dientes, que es el objetivo de la Rehabilitación Oral, por eso más importante que saber de implantes, importa saber Rehabilitación Oral. Es muy común encontrar cada vez más pacientes con implantes que no pueden utilizarse o que su rehabilitación termina en un fracaso, porque se pensó sólo en poner implantes y nunca en los dientes que debieran ir sobre ellos. Por eso mi único consejo es que es importante saber de implantes, pero los implantes son un medio para lo que efectivamente es lo fundamental, que es rehabilitar pacientes, y no por hacer un pequeño curso todos están capacitados, desgraciadamente la Rehabilitación Oral implica años de formación, porque lo importante es el resultado en el largo plazo.

Cirugía Plástica Periodontal e Implantológica

Curso Intensivo 2 días + e-Learning



Fecha presencial **28-29 de Octubre de 2016**

Cuerpo Académico:

Dr. Enrique Javer
Dr. Carlos Godoy
Dra. Elizabeth Lozano
Dr. Javier Basualdo
Dr. Rodrigo Jorquera

Programa:

Viernes 28

- 08:00-08:15 Bienvenida
08:15-10:30 Clase Técnicas en plástica e implantología.
10:30-11:00 Café
11:00-13:30 Clase Técnicas en plástica e implantología.
13:30-14:30 Almuerzo (Incluido)
14:30-15:30 Paso Instrumental en Plástica Periodontal
15:30-17:30 Taller I: Nudos y Suturas, video de apoyo.
17:30-18:00 Café
18:00-19:30 Taller II: Toma injerto palatino, uso PRF
20:00 Cocktail de camaradería

Sábado 29

- 08:00- 10:30 Taller III: Técnicas en plástica periodontal
10:30-11:00 Café
11:00-13:30 Taller IV: Técnicas en plástica periodontal
13:30-14:30 Almuerzo
14:30-16:00 Clase preservación de alveolo, biomateriales.
16:00-16:30 Café
16:30-18:30 Taller V: Técnicas plástica implantológica, manejo alveolo y vectores de inserción.
18:30-19:30 Discusión casos clínicos

* En el desarrollo de los talleres sera sobre modelo animal (cerdo) y modelo anatómico de simulación

Full soporte plataforma on-line

+info: www.cppichile.cl

enrique@plasticaperiodontal.cl
cgodoy@periodoncia.cl

Las aftas o úlceras recurrentes orales (URO)

Dr. César Rivera

Cirujano Dentista, Diplomado en Educación Superior Basada en Competencias, Magíster en Patología Oral, Doctorado en Patología y Medicina Oral. Editor revista Mouth. Académico de la Universidad de Talca.

De habitual consulta urgente de colegas por el WhatsApp, la úlcera recurrente oral (URO), estomatitis aftosa, afta y popularmente conocida como fuego bucal, es una enfermedad recurrente de la mucosa oral de etiología desconocida. Se caracteriza por pequeñas lesiones ulcerosas blancas-amarillentas, únicas o múltiples, redondas u ovaladas. Cursa con 2 a 8 episodios de lesiones por año, con una duración de 7 a 14 días.

Las URO son una de las enfermedades más comunes de la boca y aproximadamente la mitad de la población las experimenta en algún momento de su vida. Usualmente aparecen por primera vez durante la adolescencia. Generalmente afectan las partes blandas móviles de la boca, como la lengua, el paladar blando, las mejillas y los labios.

Clínicamente existen tres tipos de URO:

- Las úlceras aftosas menores son los más comunes (alrededor de 80% de las aftas) y son típicamente de 2-8 mm de diámetro. Se curan en 10-14 días sin dejar cicatriz.
- Las úlceras aftosas mayores (aproximadamente el 10% de las aftas) son más profundas y grandes que las úlceras menores y tienen un borde elevado irregular. A menudo son de 1 cm o más de diámetro. Se curan lentamente a lo largo de varias semanas, a menudo dejan cicatriz, que puede observarse en el examen.
- Las úlceras herpetiformes (5-10% de las aftas) se presentan como múltiples úlceras (5-100) de tamaño de una cabeza de alfiler que pueden fusionarse para formar úlceras mucho más grandes,



de forma irregular, extremadamente dolorosas. Estas úlceras se llaman "herpetiformes" porque el cuadro clínico sugiere una causa viral, pero no son causadas por una infección viral. Suelen durar 10-14 días.

Cualquier úlcera que ha estado presente por más de 3 semanas debe ser considerada como una lesión con potencial maligno y deben derivarse para biopsia. A continuación algunos aspectos destacados por Clinical Knowledge Summaries (UK).

Diagnósticos diferenciales, ¿qué otras cosas podrían ser? Las lesiones podrían corresponder a un cáncer oral o alguna enfermedad sistémica subyacente. Entre estas últimas se encuentran: deficiencias de vitamina B12, ácido fólico o hierro; enfermedad celíaca y, ocasionalmente, la enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa, síndrome de Behcet, síndrome de Reiter, inmunodeficiencia (como por ejemplo neutropenia o infección por el VIH). Diagnósticos alternativos incluyen infección por herpes simplex, reacciones adversas a medicamentos,



Varicela, Enfermedad de manos, pies y boca, entre otros.

¿Cómo se pueden manejar las úlceras recurrentes orales?

Siempre que sea posible, manejar factores precipitantes:

- Trauma bucal: usar cepillo de dientes suave y evitar alimentos duros, como el pan tostado.
- Ansiedad y estrés: Tratar con técnicas de relajación (por ejemplo yoga y meditación).
- obvia con ciertos alimentos, es mejor evitarlos.

Ofrecer un tratamiento sintomático para el dolor, el malestar y la inflamación, sobre todo cuando las ulceraciones están causando problemas para comer.

El tratamiento incluye:

- Uso de un corticoide tópico de baja potencia (por ejemplo hidrocortisona). En personas con síntomas prodrómicos, tales como hormigueo o aumento de volumen, aplicar en esta etapa o tan pronto como aparezcan las úlceras.
- Un enjuague bucal con un antimicrobiano (por ejemplo Gluconato de Clorhexidina) para prevenir la infección bacteriana secundaria, sobre todo si

hay demasiado dolor para una buena higiene oral.

- Un analgésico tópico si las úlceras son muy dolorosas.

Si las úlceras son poco frecuentes, leves y no interfieren con las actividades diarias (por ejemplo comer), puede que no sea necesario tratamiento.

- Asesorar al paciente a volver a la consulta si no mejoran los síntomas o la úlcera persiste por más de tres semanas.
- Considerar realizar una biopsia en casos de lesiones persistentes por más de tres semanas.

Como cierre es necesario destacar que los Cirujanos Dentistas capacitados para el manejo de estas y otras lesiones de la mucosa oral, así como el descubrimiento de diagnósticos complejos son los especialistas en Patología y Medicina Oral. La incertezza ante el diagnóstico es el primer paso a la derivación, que es un proceso sumamente simple. La ignorancia en salud se relaciona estrechamente con la negligencia. De acuerdo con François de La Rochefoucauld son tres las clases de ignorancia: "no saber lo que debiera saberse, saber mal lo que se sabe, y saber lo que no debiera saberse".

¿QUIERES REGALAR SONRISAS?

- * Hazte Voluntario
- * Hazte Socio: apóyanos con un aporte mensual
- * Corre la voz: difunde con tus colegas
- * Dona insumos y materiales

Contáctanos en: www.fundacionsonrisas.cl · facebook.com/sonrisaschile · [twitter: sonrisas_chile](https://twitter.com/sonrisas_chile)





Dental
Innovation
Techniques

Abiertos, digitales, multimaterial

Somos un centro de fresado con tecnología láser de punta,
desarrollamos soluciones protésicas en rehabilitación dental.

DITChile está preparado para recibir en nuestros múltiples sistemas CAD/CAM cualquier archivo digital en formato .stl, lo que nos convierte en un sistema abierto. Podemos reproducir estos archivos en estructuras de variados materiales aprobados por entidades de la mayor exigencia en calidad, como lo es el CrCo, zirconio, titanio, entre otros. Nuestro flujo de trabajo depende de los requerimientos de los laboratorios y clínicas, quienes pueden elegir un proceso completamente digital o modular.



Reparación apical en condiciones no ideales, ¿éxito o fracaso endodóntico?

IMAGEN 1: RADIOGRAFIA INICIAL 2011



**Dr. Mario Zúñiga
Mogollones**

Odontólogo, Universidad Santa María, Caracas, Venezuela. Cirujano Dentista, Universidad de Chile. Especialista en Endodoncia Universidad San Sebastián. Magíster en Educación Universitaria en Ciencias de la Salud, Universidad San Sebastián. Coordinador Postítulo de Especialización en Endodoncia, Universidad San Sebastián, Sede Valdivia.

Paciente masculino de 26 años de edad derivado a la Clínica de Postgrado de Especialización en Endodoncia de la Universidad San Sebastián con un diagnóstico inicial de absceso apical agudo en diente con terapia iniciada en 4.6 (Imagen 1). Despues de realizar la PQM con sistema PROTAPER se procedería a sellar la reabsorción

radicular apical en la raíz distal con MTA. En el control radiográfico de la finalización del procedimiento y por problemas en la manipulación y técnica de aplicación del MTA se evidencia que el material solo sella desde la entrada del conducto hasta el tercio medio radicular de la mencionada raíz. El paciente es citado para una nueva sesión, a la que no asiste por lo que no se pudo finalizar el tratamiento. Luego de casi dos años de realizado el procedimiento el paciente regresa a atención a la clínica de pregrado del Centro de Salud USS.

IMAGEN 2: COMPARACIÓN RADIOGRÁFICA



Al examen radiográfico la raíz mesial se observa lesión radiolúcida periapical y una ligera reabsorción apical, obturación parcial con MTA. Al realizar la comparación imanográfica (Imagen 2) se observó aumento de la densidad ósea de las lesiones periapicales circundantes a las raíces mesial y distal, encontrándose la lesión de la raíz distal en franca remisión y con criterios radiográficos de éxito.

Al retomar el caso se decide tratar los conductos mesiales, preservando el tratamiento realizado en el conducto distal. La PQM de los conductos MV y ML se realizó con sistema PROTAPER®- Denstplay.

A pesar de no encontrarse en las condiciones ideales, sorprende como pudo evidenciarse reparación apical en la raíz distal. El sellado radicular accidental desde la entrada del conducto distal con un material insoluble como lo es el MTA permitió aislar de la cavidad oral e impedir la infiltración bacteriana creando condiciones cercanas a las óptimas en el conducto. No se puede hablar de total éxito ya que los conductos mesiales no se encontraron en la misma situación por lo que en esta oportunidad fueron tratados y el paciente debe mantenerse en control radiográfico después de la rehabilitación definitiva (corona con anclaje antirotacional a la cámara pulpar) para poder decir que realmente este caso fue 100% exitoso.

FUNDACIÓN
**SON
RI
SAS**
EL PODER
DEL CAMBIO



CÓMPRAME Y
DONARÉ EL
100 % DE LA
UTILIDAD
A
FUNDACIÓN
SONRISAS

MILES DE CHILENOS VULNERABLES HOY NO PUEDEN SONREIR
ABRE TU ❤️ Y REGALA SONRISAS



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA



POSTGRADOS 2017

- Magíster en Educación Universitaria para Ciencias de la Salud
- Postítulo de Especialización Odontológica en:
 - Endodoncia
 - Implantología
 - Cirugía y Traumatología Bucal y Máximo Facial
 - Ortodoncia y Ortopedia Dento Máximo Facial
 - Periodoncia, Medicina Bucal e Implantología Quirúrgica
 - Rehabilitación Oral, Protésica, Estética e Implantológica
 - Radiología Oral y Máximo Facial
- Diplomado en:
 - Endodoncia en Molares
 - Implantología Oral Quirúrgica
 - Estética Odontológica
 - Rehabilitación sobre Implantes
 - Implantología Oral Quirúrgica y Protésica
 - Endodoncia Clínica: instrumentación mecanizada

BENEFICIOS

Pago al contado: 5% de descuento.

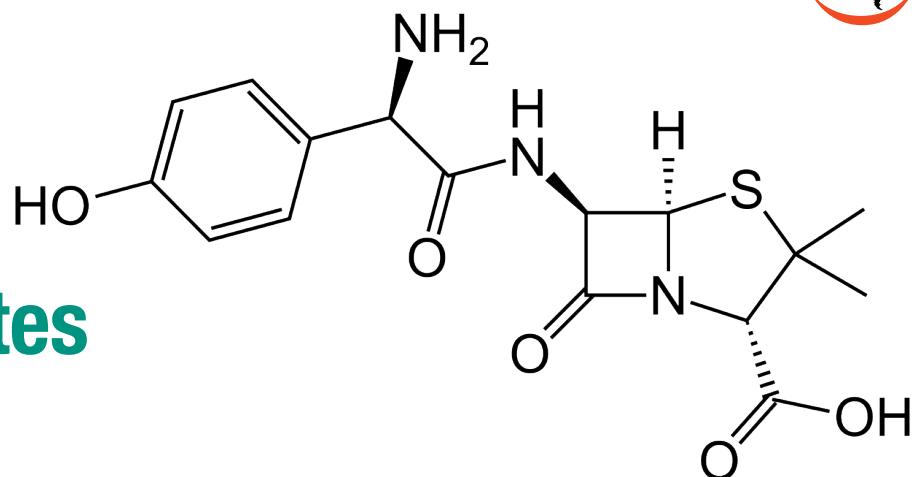
SEDES

Santiago - Concepción - Valdivia - De la Patagonia (Puerto Montt)

edu.postgrados.usss.cl
600 300 1400
postgrado@uss.cl

Odontología Basada en la Evidencia

El uso indiscriminado de la profilaxis antibiótica en implantes dentales



**Dr. Pedro Aravena DDS,
PhD**

Profesor Asistente Facultad de Medicina,
Universidad Austral de Chile.

Miembro de la International Association for
Dental Research (IADR).

Miembro de la International Association of
Oral and Maxillofacial Surgeons (IJOMS).

“ Hasta la fecha, recientes revisiones sistemáticas concluyen sobre la falta de evidencia y de protocolos farmacológicos que determinen fehacientemente el efecto del antibiótico sobre la sobrevida del implante y el control de la infección de la herida quirúrgica ”

El uso de profilaxis antibiótica en cirugía de implantes dentales se ha propuesto como un método de prevención al fracaso temprano de su oseointegración debido a la infección bacteriana en el sitio quirúrgico durante la inserción del implante. En los últimos 15 años han tratado de evaluar si el uso de antibióticos puede o no influenciar la sobrevida del implante dental. Sin embargo, su efectividad en la reducción de fallas y de las tasas de infecciones postoperatorias ante el uso de una sola dosis preventiva de antibiótico aún no ha sido confirmada (1-3).

La dosis más comúnmente usada es de 2 gramos de amoxicilina una hora previa a la cirugía y su administración depende de la ponderación riesgo/beneficio que cada clínico debe evaluar según la situación de cada paciente

no existiendo una guía específica para el uso de antibióticos en casos de pacientes sanos con indicación de cirugía de implantes (4). Hasta la fecha, recientes revisiones sistemáticas concluyen sobre la falta de evidencia y de protocolos farmacológicos que determinen fehacientemente el efecto del antibiótico sobre la sobrevida del implante y el control de la infección de la herida quirúrgica, representado en sus resultados por valores epidemiológicos de 33 a 50 de Número Necesario a Tratar de sujetos en estudio (esto quiere decir que se necesita tratar a entre 33 a 50 sujetos con profilaxis antibiótica para que al menos uno de ellos tenga riesgo de perder un implante (1-4). Estos datos confirman la necesidad de limitar el uso de altas dosis profilácticas de amoxicilina en cirugía de implantes

dentales, dado principalmente a la baja incidencia de fracasos de oseointegración y a la naturaleza auto limitante de las infecciones postquirúrgicas orales (5). Además, se ha comprobado que su uso tiene un efecto moderado sobre patógenos periodontales (6) e incluso un efecto negativo en la formación de hueso alrededor del implante (7). El principal riesgo asociado a su uso empírico de altas dosis de antibiótico son efectos clínicos y microbiológicos, desde leves síntomas gastrointestinales a efectos más graves como un aumento de la resistencia bacteriana de la flora oral (1,5).

Todos estos problemas asociados al uso indiscriminado de los antibióticos se suma que no existe una supervisión directa y de forma rutinaria en la práctica clínica. Esto se podría

analizar mediante la cuantificación de la concentración plasmática de la dosis profiláctica en el sitio quirúrgico. Pues bien, este análisis ya se ha hecho con dosis de 2 gramos de amoxicilina, observándose que esta dosis sobrepasa excesivamente la Concentración Inhibitoria Mínima (CIM) reportada en los cinco patógenos periodontales frecuentemente asociados a infección oral (8). El hecho de sobrepasar la CIM, el antibiótico enriquece selectivamente a patógenos mutantes contribuyendo a cambios en los perfiles de susceptibilidad de las bacterias a los antibióticos los cuales ya se reportan en el caso de la periimplantitis, definiéndose como una enfermedad progresiva, que no responde a uso de antibióticos de amplio aspecto (2,9). Por esto, el uso restringido de antibióticos sistémicos es la mejor estrategia para impedir el incremento de la resistencia bacteriana en el mundo. Como alternativa a su uso se recomienda el tratamiento mecánico de placa bacteriana, combinado con el uso de antisépticos tópicos previo a la cirugía de implantes (10) y la preferencia de implantes con tratamiento de superficie(11).

REFERENCIAS:

1. Esposito et al. Eur J Oral Implantol. 2010;3(2):101–10.
2. Chrcanovic et al. J Oral Rehabil. 2014 Dec;41(12):941–56.
3. Ata-Ali et al. Int J Oral Maxillofac Surg. 2014;43(1):68–74.
4. Lund et al. Clin Oral Implants Res. 2015;26 Suppl 1:1–14.
5. Caiazzo et al. J Oral Implantol. 2011;37(6):691–6.
6. Lai et al. J Periodontol. 2015;86(1):155–61.
7. Giro et al. J Oral Maxillofac Surg. 2014;72(2):305.e1–5.
8. Schussel et al. Clin Oral Invest. 2014;18(1):35–40.
9. Verdugo et al. Arch Oral Biol. 2016;64:39–50.
10. Lourenzo et al. Braz J Microbiol Publ Braz Soc Microbiol. 2015;46(2):493–500.
11. Carcuac et al. J Dent Res. 2016;95(1):50–7.

Ibero-América Phibo® Day

Viernes 14 de octubre de 2016
Hotel Iberostar Cancún **, México**



Reserva tu estancia en **Cancún** y disfruta de la experiencia Phibo®



Ciencia, Digitalización y Networking



Lo último en implantología y CAD-CAM



Las mejores ponencias con reconocidos conferenciantes de la mano de Phibo®

Fotografía: Dr. Miguel Peñarrocha, Doctor en Medicina y Cirugía



Torneo de GOLF Phibo®

“Digitalizando el futuro de la odontología”

Inscripciones e información:
phiboday.phibo.com | info@levuela.com

Precios:

- ✓ Estancia de **4 días y 3 noches en régimen de todo incluido en el Hotel Iberostar Cancún + congreso científico:** a partir de **510USD***
- ✓ Sólo asistencia al congreso científico: **91USD**

*Ver condiciones y precios en: <http://phiboday.phibo.com>. 510USD para habitación doble compartida.

Inscríbase y participe en nuestro Phibo® Golf Challenge el 15 de octubre
Más información: <http://phiboday.phibo.com/torneo de golf>



Avalado por la Universidad Nacional Autónoma de México. Valor curricular académico 8 horas crédito.

Ponencias

Dr. Sergio Tinoco
“Smile 5D, del mundo virtual para el mundo real”

Dr. Carlos Velez
“De la planificación a la rehabilitación digital”

Dr. Francisco Teixeira Barbosa
“Implantología Digital: Repercusiones clínicas y marketing en la práctica diaria”

Dr. Daniel Nava
“Consideraciones clínicas y técnicas en la colocación post extracción y carga inmediata”

Dr. Maya Zuloaga
“Implantología, manejo de tejidos”

Dr. Edgar Grageda
“Procesos digitales desde la carga inmediata hasta la restauración final y estructuras”

Sr. Daniel Carmona
“Odontología Digitalizada Cad-Cam”

Dr. Vladimir Dedic/ Dr. Ángel Muñoz
“Hacia la EVOLución de la Implantología Digital”

Dr. Miguel Peñarrocha
“Implantes palatinados en el maxilar atrófico”

Dr. Mario Rodriguez Tizcareño
“Consideraciones quirúrgicas y protésicas del implante post extracción”

Dr. Yerko Leighton
“Soluciones protésicas simples a problemas complejos en maxilares atróficos utilizando Cad-Cam Phibo®”

Más Información: phiboday.phibo.com | www.phibo.com

Phibo® México: +52 155 9001 1400 | info.mexico@phibo.com | Phibo® Chile: +56 2 2327 5700 | info.chile@phibo.com

Phibo® Colombia: +57 1 7563956 | info.colombia@phibo.com | Phibo® España: +34 93 715 1978 | info@phibo.com o marketing@phibo.com

phibo®

Armonización de Arcos Dentarios y Estabilización Oclusal mediante Prótesis Fijas y Prótesis Parcial Removible



Prof. Dr. Marcelo Gaete B.

Cirujano Dentista. U. de Chile
Magíster en Odontología. UNAB.
Especialista en Rehabilitación Oral e
Implantología.
Docente Clínica Integral del Adulto - V año,
UNAB - Stgo.
Docente Especialización en Rehabilitación Oral,
UA - Stgo.



Sr. Matías Muñoz

Alumno 6º año
Odontología, UNAB - Stgo.

Paciente sexo masculino, 42 años de edad, ASA I. Desdentado parcial superior e inferior. Gingivitis asociada a placa leve. Ausencia de mesa oclusal

posterior. Pieza 4.8 con caries cervical, sobreerupcionada y en mesioversión. Pieza 1.5 en palatoversión, desalineada y en mordida cruzada. Piezas inferiores con lesiones cervicales. Paciente acude para continuar, completar y terminar la rehabilitación integral comenzada el año anterior por la entonces alumna, Dra. Karina Parra, quien realizó una Prótesis Fija Plural del sector antero-superior, mejorando significativamente la estética y funcionalidad del sistema, dejando al paciente con una estabilidad oclusal de arco corto, sin embargo, la presencia de piezas dentarias posteriores fuera de plano, en mordida cruzada y sin antagonistas hacían necesaria una estabilización oclusal completa y una correcta alineación de las piezas dentarias para armonizar los arcos dentarios. Esto se llevó a cabo mediante las siguientes acciones clínicas: Gingivectomía vestibular pieza 1.5, Sistema espiga muñón mixto (perno de fibra de vidrio más resina compuesta) en piezas 1.5, 1.6 y 4.8. Prótesis Fija Plural metal cerámica con cantilever distal en piezas (1.7)-1.6-1.5. Prótesis Fija Unitaria metal cerámica con lecho oclusal mesial en pieza 4.8. Prótesis Parcial Removible metal-acrílica inferior. Resinas compuestas cervicales en piezas dentarias inferiores.

SITUACIÓN INICIAL AÑO 1



SITUACIÓN INICIAL AÑO 2



FOTO 1



Piezas. 1.5, 1.6 y 4.8, cementación de anclajes intrarradiculares de Fibra de Vidrio y reconstrucción coronaria con resina compuesta.

FOTO 2



Tallado de preparaciones biológicas que recibirán Prótesis Fija, nótense el resultado final de la gingivectomía realizada en la pza. 1.5, igualando y armonizando el margen gingival con la pza. 1.6.

FOTO 3



Confección de provisional plural con composite bisacrílico utilizando una matriz de silicona pesada obtenida de un encerado diagnóstico.

FOTO 4



Impresión de las preparaciones biológicas utilizando silicona por adición en dos tiempos operátories y técnica de separación gingival de dos hilos.

FOTO 5



Confección y prueba de las estructuras metálicas, nótense que el casquete de la pieza 4.8 fue solicitado con un lecho para el apoyo oclusal.

FOTO 6



Confección y prueba de porcelanas. Corroborada la estética y correcta oclusión se procede a la cementación con cemento definitivo de ionómero de vidrio.

FOTO 7



Prueba de la base metálica inferior confeccionada según el diseño enviado en un modelo anatómico. Se realiza la prueba en boca, corroborando el correcto ajuste de los apoyos y la adecuada adaptación de conectores.

CONCLUSION

El Plan de tratamiento propuesto en la segunda etapa de este caso clínico, tuvo como objetivo principal devolver la mesa oclusal posterior perdida y mejorar la alineación dentaria, con la finalidad de dar un esquema oclusal de múltiples puntos de contacto, bilaterales y simultáneos, lo que permitirá una activación coordinada, sincrónica y simétrica de los músculos elevadores, de esta forma se favorecerá el posicionamiento de ambos cóndilos y la recuperación de la estabilidad oclusal completa de sistema.

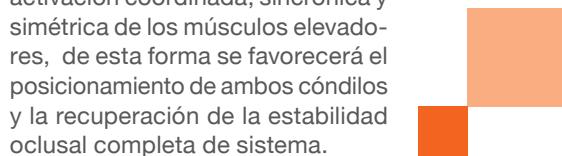


FOTO 8



Terminación acrílica (post Relaciones Cráneo Mandibulares, ordenamiento dentario y prueba estética) e Impresión Miofuncional Modificada, tomada con Poliéster de consistencia mediana, técnica de impresión indicada para extremos libres mandibulares donde se consigue hasta el 4º nivel de funcionalidad, correspondiente a la impresión de los tejidos blandos en función y flexión mandibular de masticación.

FOTO 9

Situación Inicial y final del tratamiento



Productos & Servicios
URIEL

Doris Rubilar y Cia. Ltda. - Uriel Eventos
General Holley #2381 Of. 903
Providencia - RM - Chile

+562 2378 9920 | +569 9051 3070
www.urielrubilar.cl
urieleventos@gmail.com

PHARMA INVESTI
PHILIPS
CURAPROX
SWISS PREMIUM ORAL CARE

Colgate®
VOCO
Oral-B
DENTAID
Nordent®

Expertos en Productos y Servicios para
Pacientes y Profesionales



Capacitación y Locura en la Ciudad de la Furia

Dr. Gonzalo Herrera flamante ganador del concurso #webdentalPhotoChallenge, viajó a Buenos Aires a “cobrar su premio” y participar del **Curso Intensivo en Implantología Oral**, dictado por el docente argentino Dr. Gustavo Reales.

Patrocinado y premiado por webdental.cl y Alpha Bio Chile, el Dr. Herrera tuvo la oportunidad de realizar el curso intensivo y participar en una cirugía de 10 implantes AlphaBio Tec.

Finalizado el curso, **Dr. Gonzalo Herrera** expresó: “Fue una bonita experiencia, aprendí mucho. El equipo humano y docente es muy bueno”. Argumentando que “fueron días intensivos de teoría y práctica, para luego terminar con la cirugía en donde tuvimos el placer de colocar 10 implantes”.

Precisamente con respecto al desempeño quirúrgico de Dr. Herrera (parte fundamental del curso), **Dr. Gustavo Reales** puntuó “la técnica aplicada y la utilización de instrumental fue muy buena. El cierre de los tejidos fue fantástico, así es que no me queda más que felicitar a Gonzalo”.

“Estoy infinitamente agradecido de webdental.cl y de AlphaBio por haberme dado esta oportunidad para perfeccionarme y conocer este mundo, que es donde quiero estar! ”

Dr. Gonzalo Herrera

Con respecto al **Curso Intensivo en Implantología Oral**, **Dr. Gustavo Reales** explicó que “este es un curso súper intensivo que le va a permitir al alumno tomar en una semana el contenido de un año. Se realiza en nuestro Training Center, ubicado en el Barrio de Palermo y el objetivo final es que el alumno pueda colocar implantes dentales en pacientes, seleccionados previamente por nuestro equipo”.

Estamos trabajando en conjunto con AlphaBio Argentina y AlphaBio Chile, en donde con su sistema simplificado podemos fácilmente la colocación de implantes. La Simplantología es una filosofía de trabajo que se nota en el diseño de sus productos y en la práctica nuestra. (Dr. Gustavo Reales)

Pero como no todo puede ser sólo capacitación, a continuación compartimos algunas imágenes de la aventura por la “ciudad de la furia”...





"ENDODONCIA MODERNA: HACIA EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO"

Curso de Endodoncia Teórico - Práctico

ORGANIZA: ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA UFRO

► 30 HORAS
PRESenciales
Evaluación y certificación



CONFERENCISTAS



Dr. Daniel García García

- Odontólogo.
- Especialista en Endodoncia.
- Miembro activo de la Sociedad Venezolana de Endodoncia.
- Miembro Asociado de la Asociación Americana de Endodontistas.
- Coordinador académico del Programa Avanzado de Ampliación en Endodoncia de la Facultad de Odontología de la Universidad de Zulia, Venezuela.
- Docente Colaborador del Postgrado de Endodoncia de la Universidad Central, Universidad de Carabobo y Universidad de Zulia de Venezuela; Universidad Latina de Costa Rica; Universidad Latina de Panamá; Universidad Nacional Autónoma de México.
- Conferencista nacional e internacional (habiéndose dictado más de 50 conferencias en países como Venezuela, EEUU,

Actividad clínica

Líder de opinión en Microendodoncia y Estereoscopía 3D para estudios anatómicos. Resolución de problemas y complicaciones en Endodoncia. Record en manejo y remoción de instrumentos fracturados en el sistema de conductos, localización de conductos y anatomías complejas.

- República Dominicana, Costa Rica, Brasil, Colombia, Argentina, España, Guatemala, El Salvador, Panamá y México).
- Líder de opinión exclusivo para Sybron Endo - sector Latinoamérica desde el 2006.
- Líder de Opinión certificado (Official Trainer) para Dentsply Maillefer desde el 2004.
- Líder de Opinión para Latinoamérica de EDS New Jersey para su línea SAFE-SIDER.
- Manejo de Microscopio Operatorio aplicado a la Endodoncia desde hace 23 años.
- Manejo y control de la Maniobra Ultrasónica para la prevención y control de accidentes en Endodoncia desde hace 16 años.
- Educational Scout para la Universidad del Temple, Filadelfia, para los avances de estudios en Fluoroscopia en Endodoncia.

Universidad del Temple, Filadelfia.



Dr. Raúl Alcántara Dufeu

"Avances de última generación en Técnicas de Obturación Radicular"

- Cirujano dentista.
- Especialista en Endodoncia.
- Jefe de la disciplina de Endodoncia y director del programa de Especialización en Endodoncia de la Universidad de Concepción.
- Profesor Asociado Universidad de Concepción.
- Integrante del Comité de Área Odontológica de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA).



Dr. Víctor Beltrán Varas

"Introducción a los Sistemas Endoscópicos en Odontología y Abordajes en Micro Cirugía Apical"

- Cirujano dentista.
- Especialista en Periodoncia e Implantología Oral.
- Magíster de Odontología.
- Doctor en Odontología.
- Socio Activo SIOCH, Socio Activo SPCH, Socio Activo SCHA, miembro DZOI (Centro Alemán Implantología Oral).
- Académico de la Facultad de Odontología de la Universidad de La Frontera e Investigador asociado al Centro de Investigación en Ciencias Odontológicas (CICO).



Dra. Gilda Corsini Muñoz

"Resolución de 'accidentes' y urgencias en la Práctica Endodóntica"

- Cirujano dentista.
- Magíster en Epidemiología Clínica.
- Especialista en Endodoncia.
- Directora de la Especialidad en Endodoncia de la Universidad de La Frontera.
- Profesora Asistente de la Universidad de La Frontera.
- Directora de Calidad Académica Facultad de Odontología de la Universidad de La Frontera.

Valores de Inscripción

CURSO TEÓRICO	PROFESIONALES (ESPECIALISTAS Y ODONTOLOGO GENERAL)	ESTUDIANTES DE ESPECIALIDAD Y POSTGRADO	ESTUDIANTES DE PREGRADO	CURSO PRÁCTICO	PROFESIONALES (ESPECIALISTAS)	ESTUDIANTES DE ESPECIALIDAD Y POSTGRADO
Hasta el 30 de septiembre	\$ 150.000	\$ 75.000	\$ 35.000	Hasta el 30 de septiembre	\$ 100.000	\$ 50.000
Después del 30 de septiembre	\$ 180.000	\$ 75.000	\$ 35.000	Después del 30 de septiembre	\$ 130.000	\$ 50.000



En la búsqueda de la naturalidad



Y como siempre hay que destacar la Comunicación fluida, pues es de máxima necesidad, que sin duda hoy es más fácil gracias a la tecnología. Por eso agradezco las oportunidades que se me han presentado para mejorar y ofrecer una rehabilitación a nuestros pacientes, que cumpla con las exigencias necesarias para devolver la función, la estética y en muchos casos la confianza...

Arte, ciencia y entrega... La posibilidad de mejorar la calidad de vida de un paciente. Siempre en búsqueda de nuevas técnicas, me disperso entre espátulas y pinceles.... Siempre detrás de la armonía de lo natural...

Así es como comenzó un camino de aprender a mirar la profundidad del color, las formas... La belleza....

En la búsqueda de cumplir un desafío y hacer lo que me gusta con pasión y libertad, es que trato de dar un producto que más que una marca sea un trabajo dedicado y Estético

El laboratorio dental está en un proceso de cambio, que sin duda nos enriquece como equipo entre el clínico y el laboratorio.

Fiorella Rominna Barría Otto

Director Técnico, Laboratorio Dental Artdent,
Viña Del Mar
Laboratorista Dental Instituto Profesional
Santo Tomás, Viña Del Mar
Escuela De Bellas Artes, Arte, Viña Del Mar



Híbrida metal cerómero



coronas monolíticas disilicato de litio



Híbrida metal cerómero



Cerámica...



Corona anterior cerómero



"Imitar la naturaleza es la fantasía más dulce que tiene un artista"



Quieres compartir un Caso Clínico y NO sabes dónde Publicarlo?

Si quieres compartir información con la Comunidad Odontológica Nacional, deseas expresar tu opinión, realizar Sugerencias, Presentar Casos Cínicos o Trabajos de Investigación, hablar de Tendencias o Tecnologías Aplicadas

Puedes hacerlo ingresando a



www.webdental.cl/sitio/colabora

La comunidad odontológica de Chile te está esperando

contacto@edigma.cl



+56950091085
02-22011466



Manquehue Sur 520 of 512,
Las Condes, Santiago



Ez Sensor

The Premium Value For
Your Image



Dental Pioneer
VATECH
VATECH Global



- Extradelgado y cómodo
- Conexión directa al PC
- Imágenes en segundos y en todos los formatos
- Cable de alta duración.

**3 CUOTAS DE:
\$815.000**

WWW.EDIGMA.CL

/edigmachile

Copiapó

Capacitan a dentistas para Atención a Pacientes con Necesidades Especiales



Con la activa participación del equipo de salud odontológico de los Servicios de Salud de la Región de Atacama se ejecutó el Proyecto Capacitando en Red, que reúne el trabajo y los propósitos de la Universidad de Chile, el Servicio Nacional de la Discapacidad (SENADIS) y el Ministerio de Salud (MINSAL). Se entregó también atención dental básica sin costo a personas en situación de discapacidad y charlas a las familias.

El Proyecto consideró la entrega de conocimientos teóricos junto con la entrega de material de referencia bibliográfica y también educativo; atención dental básica sin costo para personas en situación de discapacidad, y una jornada familiar en que el entorno cercano y los cuidadores recibieron las herramientas para promover la salud bucal en casa, en un intercambio cercano y en la pertinencia del territorio local.

La Directora del SENADIS Atacama, Andrea Elgueta explicó: "Con el Estudio Nacional de la discapacidad nos damos cuenta de las brechas. Hoy en día nos encontramos con la brecha específicamente del acceso a la salud de personas en situación de discapacidad. Estas iniciativas que dejan capacidades instaladas tanto en los odontólogos y asistentes dentales de la atención primaria y secundaria, nos permiten garantizar un mejor acceso a atención odontológica de personas con discapacidad".

Según el **II Estudio Nacional de la Discapacidad un 19,2% (52.122 personas)** de la población de dos años y más de la Región de Atacama, se encuentra en situación de discapacidad, proporción mayor que la prevalencia que es un 16,7%. En este escenario, las innumerables barreras de acceso a la salud de la población con discapacidad, hace que muchas personas se sientan en situación de abandono. Además, Andrea Elgueta expresó que "contar con esta gran oportunidad de capacitar a profesionales del área odontológica nos permite generar un espacio de inclusión y de respeto de los derechos en el área de salud de las

personas en situación de discapacidad de nuestra región, ya que si bien sabemos que hay pocos especialistas en estas áreas, hoy **Senadis** en conjunto con el **Ministerio de Salud** y el aporte técnico de la **Facultad de Odontología de la Universidad de Chile**, vamos acortando las brechas en materias de inclusión de las personas con discapacidad en diversos ámbitos de su desarrollo".

Para la Coordinadora de la Clínica de Cuidados Especiales en Odontología, docente de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, y coordinadora de Capacitando en Red, **Dra. Susanne Krämer** "realizar este curso es cumplir un sueño. En la Universidad, nos dedicamos a la atención de personas en situación de discapacidad y

positiva respecto de las personas en situación de discapacidad de distintos niveles y que sin duda es una deuda tanto de nosotros los profesionales de la salud, como de la sociedad en su conjunto, para una atención dental oportuna, expedita y de calidad, donde este Capacitando en red" y agregó "nos motiva y da la esperanza de revertir esta deuda y fortalecer las competencias del sector salud odontológico".

CAPACITANDO EN RED

El programa lleva por nombre "Capacitando en Red", y es una iniciativa realizada en conjunto por la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, Senadis y MINSAL, donde a través

bajo, constituye la población con mayores índices de pobreza, según confirma el Informe Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), ONU 2014. Mil millones de personas, "la minoría más grande de la humanidad" es también la más pobre de entre los pobres, según el Secretario General del organismo internacional, Ban Ki-moon.

Accidentes automovilísticos, enfermedades cardiovasculares y degenerativas, en el contexto de una población que envejece dada la mayor esperanza de vida, nos expone a riesgo de discapacidad.

En su artículo "**La minoría más grande de la humanidad**", Ban Ki-moon



“Estas iniciativas que dejan capacidades instaladas tanto en los odontólogos y asistentes dentales de la atención primaria y secundaria, nos permiten garantizar un mejor acceso a atención odontológica de personas con discapacidad”

Andrea Elgueta, Directora del SENADIS Atacama

sabemos que para ellos acceder a la atención odontológica es, incluso desde el punto de vista físico, muy difícil. Para nosotros es importante poder romper esa barrera", enfatizando que "en general la queja de los pacientes es que no encuentran dentistas en sus servicios, hospitales y regiones, o que los profesionales NO saben atender a personas en discapacidad. Con este proyecto queremos que todas las personas con discapacidad de nuestro país puedan acercarse a su centro de salud más cercano y que tengan atención de calidad".

Así mismo el Jefe del Área Dental del Hospital Regional de Copiapó, **Dr. Carlos Rojas**, destacó la importancia de esta iniciativa, "una discriminación

de un ambiente lúdico-educativo, los profesionales de la salud oral pueden conocer la realidad de los pacientes que presentan algún grado de discapacidad y así empaparse de sus necesidades para brindar una atención adecuada al paciente y su familia.

“LA MINORÍA MÁS GRANDE DE LA HUMANIDAD”

Según Endisc 2015, en Chile, existe un 20 % de personas en situación de discapacidad (mayores de 18 años). En el mundo, las personas en situación de discapacidad conforman una numerosa, vulnerable, marginalizada e invisibilizada población, más aún, si se le agrega el factor socioeconómico

señala que "Stephen Hawking también afirmó: 'La eliminación de obstáculos liberará el potencial de un gran número de personas que tienen mucho que aportar al mundo. Los gobiernos de todo el planeta ya no pueden ignorar a los cientos de millones de personas con discapacidad a quienes se les niega el acceso a la salud, a la rehabilitación, al apoyo, a la educación y al empleo, y quienes nunca tienen la oportunidad de brillar'. Quizá Hawking es el mejor ejemplo del enorme potencial que está perdiendo el mundo al no prestar atención a cada uno de los más de mil millones de seres humanos que constituyen la minoría más grande la humanidad".



JORNADAS
INTERDISCIPLINARIAS
ANUALES

PERIODONCIA
IMPLANTOLOGÍA
REHABILITACIÓN ORAL



LANIS



ALVAREZ



LOPEZ

Planificación estética del sector anterior Soluciones clínicas desde una mirada integral

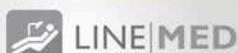
Certificación válida CONACEO (8 hrs) para Funcionarios Municipales y del Servicio de Salud

**11
NOV**



PRESENTACION DE POSTERS
Bases en página www.congresovaldivia.cl

ALEJANDRA PEREZ
TELEFONO: (63)2221205



OFERTA ESPECIAL HASTA EL 14 DE OCTUBRE DE 2016 EQUIPOS 3 EN 1: CONE BEAM / PANORÁMICO / TELE

SERIE	VENTANAS (FOV)	VALOR NORMAL	OFERTA ESPECIAL
MULTIFOV 8X8	5X5 / 6X8 / 8X8	US\$ 90,000 + IVA	US\$ 70,000 + IVA
MULTIFOV 12X8	5X5 / 6X8 / 8X8 / 8X12	US\$ 100,000 + IVA	US\$ 73,000 + IVA
MULTIFOV 23X16	5X5 / 6X8 / 8X8 / 8X12 / 8X16 / 13X16 / 18X16 / 23X16	US\$ 110,000 + IVA	US\$ 75,500 + IVA



POR LA ADQUISICIÓN DE CUALQUIERA DE ESTOS EQUIPOS
+ US\$ 5.300 + IVA TE LLEVAS UNA
IMPRESORA CARESTREAM, MODELO CS 5700 DRYVIEW.



NOTAS:

Incluye equipo Rx, sin accesorios adicionales.
Incluye sensores CMOS y CCD.
Incluye Licencia DICOM PRINT.
Incluye Licencia Software OnDemand.
Incluye Capacitación de uso Software OnDemand.

CONDICIONES:

Valores neto en dólares, no incluyen IVA.
Cierre de valor dólar a la fecha de firma de contrato (frente: Banco Central)
La adecuación del espacio físico, eléctrico de red de datos, etc, es de responsabilidad del cliente.
Oferta válida hasta el 14 de octubre de 2016 o agotar stock de 2 unidades de cada SERIE.



Dr. Francisco Rothhammer es galardonado con el Premio Nacional de Ciencias Naturales 2016

El investigador genetista y académico de la Universidad de Tarapacá, Francisco Javier Rothhammer Engel, es el ganador del Premio Nacional de Ciencias Naturales 2016.

La información la dio a conocer la ministra de Educación, Adriana Delpiano, quien encabezó el jurado que dirimió este reconocimiento y que además incluyó al rector de la Universidad de Chile, Ennio Vivaldi; al rector de la Universidad de Antofagasta, Alberto Loyola, representante del Consejo de Rectores (CRUCH); a la presidenta de la Academia Chilena de Ciencias y Premio Nacional de Ciencias Exactas 1997, María Teresa Ruiz, y a la Premio Nacional de Ciencias Naturales 2014, Ligia Gargallo González.

Dr. Francisco Javier Rothhammer Engel, es Cirujano Dentista y Doctor en Ciencias de la Universidad de Chile; Investigador Genetista de la Facultad de

Medicina de la Universidad de Michigan (Estados Unidos); y hoy académico de la Universidad de Tarapacá.

“Justamente, estaba pensando y revisando un poco mi formación, en los inicios de este interés mío por la Ciencia y la Genética Humana, me recordé de mis maestros en la Facultad de Odontología, mi formación en Ciencias Básicas, en la formación en la Escuela Dental fue fundamental, para después interesarme en todo esto que es ser científico, que desarrollé durante mi vida. De modo que realmente, siento mucho cariño por la Facultad y agradezco a mis maestros haberme influenciado de esa manera y haber despertado este interés en mí”, con estas palabras describió su paso

por la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, el Dr. Rothhammer.

La comisión también valoró el rol que tiene el académico en la fundación de la **Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica (ALAB)**, resaltando además “su labor científica integradora, su vinculación con la sociedad y su relevancia para el país y para Latinoamérica en particular, y con trascendencia internacional en general. Su trayectoria ha contribuido al conocimiento y al acervo cultural del país”. En sus más de 200 trabajos de investigación -publicados en las principales revistas científicas del orbe- Dr. Rothhammer se refiere a la composición genética de estas poblaciones, como también a los cambios y las consecuencias biomédicas que produjo esa invasión.

En 1995, junto con investigadores de la Universidad de Pittsburgh, Rothhammer rastreó en el ADN mitocondrial de 1300 nativos americanos y en 300 restos humanos precolombinos, la ruta del paleopoblamiento de América, describiendo una sola ola migratoria que pobló el continente hace 14 mil 500 años.

“El aporte principal que ha hecho en el Área de la Genética es sobre el origen y evolución de las poblaciones de Chile”, afirmó **Dr. Germán Manríquez**, colega del Dr. Rothhammer a lo que agregó: “la solidez y capacidad de prever el desarrollo de esa forma en pala que tiene, además, una fuerte heredabilidad, sobre todo dientes los centrales, tanto superiores como inferiores, tienen muy fuerte determinación genética”.

Por otra parte el **Dr. José Suazo**, académico del ICOD manifestó: “Es una gran noticia el reconocimiento que ha recibido recientemente el Dr.

Rothhammer, desde varios puntos de vista. Primero como un egresado de nuestra Facultad, demostrando que la Investigación ha sido un sello permanente en la formación de los odontólogos en la Universidad de Chile”.

Así mismo el presidente nacional del Colegio de Dentistas de Chile, **Dr. Jaime Acuña** expresó: “Felicitamos el merecido premio otorgado al Doctor Rothhammer. Su rol, además de enaltecer el nombre de la profesión, ha significado un gran aporte al desarrollo de la ciencia en general, su contribución al país es tremendo”.

Entre las distinciones que ha recibido **Dr. Francisco Rothhammer**, destacan la medalla a la Excelencia Académica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile (2007 y 2009); la medalla por Destacada Trayectoria Académica, Facultad de Medicina Universidad de Chile (2007); y la medalla Sesquicentenario Universidad de Chile (1992).

Los Premios Nacionales se entregan desde 1942 y actualmente los rige un régimen de entrega bianual. Además de Francisco Javier Rothhammer, este año se le otorgó esta distinción a Julio Pinto Vallejos (Historia), Manuel Silva Acevedo (Literatura), Vicente Bianchi Alarcón (Artes Musicales) y Horacio Croxatto Avoni (Ciencias Aplicadas y Tecnológicas).

Los galardonados reciben un premio en dinero equivalente a 18 millones de pesos, una pensión vitalicia equivalente a 20 Unidades Tributarias Mensuales (UTM) y un diploma, reconocimiento que se entrega en una ceremonia que encabezará la Presidenta Michelle Bachelet en La Moneda.

Segundo Diplomado Phibo® Chile

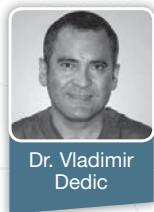
Diplomado Quirúrgico y Protésico

Aplicando tecnología del siglo XXI

De Octubre de 2016 a Junio de 2017, Viernes y Sábado (Diplomado de 10 módulos) | Santiago de Chile.
Opción de realizar una pasantía en Barcelona al final del diplomado.

La realización del curso queda sujeta a un número mínimo de alumnos.

Dictantes:



Dr. Vladimir
Dedic



Dr. Ángel
Muñoz



Dr. Oscar
Torres

Información:

Sra. Constanza Pertuzé | Tel. +56 9 44220549 | cpertuze@phibo.com

Organiza:

phibo[®]



Certifica:

UD
Universidad del Desarrollo

phibo[®]

EXAMVISION™



reddot award 2014
winner

“La calidad de la formación de especialistas y de la atención en salud oral es preocupante”



**Dr. Carlos Marchant
Pizarro**

Presidente del Colegio de Cirujano-Dentistas de Valparaíso

Además de sus labores docentes en la Universidad de Valparaíso, desde hace 3 meses el Dr. Dr. Carlos Marchant Pizarro ha asumido la presidencia del Colegio de Cirujano Dentistas de Valparaíso. Con sus 29 años, Marchant es hoy el dirigente más joven en ejercer liderazgo en la asociación gremial.

El profesional tiene una mirada bastante crítica sobre el actual estado de la odontología nacional en términos de calidad y de la formación odontológica que se imparte en los niveles de pregrado y de especialización: “La calidad de la formación de especialistas y de la atención en salud oral es preocupante”, enfatiza.

Según su punto de vista ¿El Estado contribuye de manera suficiente en la calidad de la odontología a nivel nacional?

“La odontología es una de las pocas carreras que tiene la potestad de intervenir quirúrgicamente a una persona y el Estado no se ha preocupado de que sus programas tengan una acreditación obligatoria. En Chile existen 39 escuelas dentales, de las cuales sólo unas pocas están acreditadas. ¿Por qué la salud de los chilenos debe ser de excelencia en cuanto a medicina, pero en salud oral es a la “suerte” de lo que toque?”

¿Cuál es su visión sobre la atención primaria en odontología?



“En Chile existen 39 escuelas dentales, de las cuales sólo unas pocas están acreditadas. ¿Por qué la salud de los chilenos debe ser de excelencia en cuanto a medicina, pero en salud oral es a la “suerte” de lo que toque? ”

“Es vergonzoso que haya quienes deban esperar horas o días para ser atendidos o sólo puedan acceder a atención menos de 20 minutos porque el consultorio prioriza programas de salud que el gobierno central impone promoviendo el desamparo del resto de los pacientes por no ser grupos prioritarios”.

También se refirió a la falta de dentistas en el sistema público. En este punto, alude a la Ley 19.664, ya que sostiene que el consejo regional que preside pretende luchar por los cupos y las condiciones de trabajo justa de los colegas que ingresan a su etapa de destinación y formación, así como encargarse de que se cumplan los parámetros que la ley especifica en cuanto a los beneficios y deberes.

“Si no hay más colegas trabajando en Chile en el servicio público es porque el servicio no es capaz de dar horarios y sillones de atención a la profesión, así como no ha reconocido

las especialidades de forma clara, haciendo que hoy por hoy un especialista que trabaje en el servicio gane exactamente lo mismo que uno que no es especialista. El reconocimiento de los establecimientos hacia los especialistas

está consagrado por la ley desde el año 2000, pero recién ahora, a mediados de 2016, se está comenzando a premiar a los colegas que se han formado para atender a la población y esto por las movilizaciones que se han realizado”.

Dr. Carlos Marchant, puso sobre la mesa 4 medidas que generarían progreso en este aspecto.

- Exigir a la odontología los mismos estándares de calidad que a Medicina (acreditación obligatoria y eventual consejo que determine si se puede o no abrir la carrera).
- Certificar de manera estricta a los especialistas extranjeros antes de permitirles ejercer en Chile.
- Disminuir las sedes donde ésta se enseña.
- Promulgar una ley de especialidades que acredite la potestad exclusiva de las universidades para dictar dichos programas y definir las especialidades odontológicas mediante comités técnicos no vinculados al gobierno de turno.- Disminuir las sedes donde ésta se enseña.

Fuente: UCV

Gran Salón
Plaza Mayor
Medellín - Colombia

Noviembre
9, 10 y 11 de
2016

FID | II Feria de la
Innovación
Dental
APOYANDO LA ACREDITACIÓN DEL GREMIO



**MÁS QUE
UNA FERIA**
SOMOS LA
PLATAFORMA
DE NEGOCIOS
E INNOVACIÓN
DEL SECTOR
DENTAL

Actividades:

Feria Comercial

Rueda de Negocios

Agenda Académica

Hands On

**FERIA
COMERCIAL**
50 Empresas
120 Marcas
10 Aliados
3 Grandes Patrocinadores

+50 Oferentes
+200 Demandantes
20 Encuentros
por Empresa

**RUEDA
DE NEGOCIOS**

**AGENDA
ACADEMICA**

24 Horas de Charlas
12 Conferencias en
tendencias 2016
3 Invitados Internacionales

2 Salones Simultáneos
25 Personas
Capacidad Máxima

10 Actividades
Prácticas

**HANDS
ON**

¡Vincúlate!

Cra. 43A No. 19A – 87 of. 228
Medellín - Colombia
Tel: +57 (4) 232 7831

email:
comercial@fidcolombia.com
Cel: +57 314 860 35 82

Organizado por:

íkono
Mercadeo Integral

www.fidcolombia.com

Sci-Hub Hackeando ciencia

El sistema accede a bases de datos y ha "pirateado" los estudios de revistas mundialmente reconocidas por la calidad de su contenido científico.

Alexandra Elbakyan, creadora del software, podría ser considerada como una revolucionaria de la ciencia. Sci – Hub (www.sci-hub.cc) ha liberado miles de datos y descubrimientos científicos, para que estos sean utilizados en el desarrollo de nuevas investigaciones. Esta hacker de Kazajistán, ha peleado contra los grandes conglomerados, que mantienen el control de un negocio que genera alrededor de 10 mil millones de dólares de ganancia anuales. En la actualidad estudia una maestría en Historia de la Ciencia.

Sci-Hub ofrece artículos a los lectores sin requerir una suscripción o pago alguno. Cada día visitan Sci-Hub un promedio de 30.000 usuarios, generalmente investigadores.¹² Antes de que el dominio original del proyecto, Sci-Hub.org, fuera bloqueado, el sitio tenía un promedio de 80.000 visitantes por día. El sitio da acceso a los artículos solicitados de dos maneras: En primer lugar, se comprobará si el artículo solicitado está disponible en LibGen, un sitio similar alojado en Rusia (o quizás en Holanda). Si el paper no está disponible allí, a continuación Sci-hub pasa a través del muro de pago correspondiente y recupera el documento desde el sitio web del editor

Y es muy difícil argumentar que el entretenimiento gratuito es bueno. Pero sí podemos plantear que el acceso gratis y sin restricciones al conocimiento es beneficioso, afirmó la creadora del sitio.

"Los investigadores de muchos países están totalmente al margen del conocimiento científico, porque sus universidades no se suscriben a estas revistas. Incluso en Estados Unidos no todas las instituciones pueden pagar lo que piden las editoriales. Eso sin contar que el público no académico queda completamente fuera, ya sean científicos aficionados, inventores, estudiantes de liceos, periodistas o, simplemente, gente a la que le gustaría aprender más pero no está afiliada a ninguna organización científica", explicó Elbakyan.

EL INICIO

No estaba sola, al igual que Alexandra Elbakyan, muchas otras personas necesitadas de conocimiento científico, empezaron a hackear información, ayudarse y comunicarse a través de twitter con el #IcanhazPDF. Este código, genera respuestas inmediatas de gente que buscan algún documento y lo comparten.

Cabe señalar que esta "señal" fue creada por la Dra. Andrea Kuszewski , con el



hacen presentes en el estudio que indica la cantidad de documentos hackeados y compartidos.

ROBIN HOOD DE LA CIENCIA

"Él era un buen tipo que ayudaba a los pobres. Normalmente, el gobierno hace el trabajo de Hood a través de los impuestos. La gente rica los paga y ese dinero va a los pobres, para asegurarse que todos los miembros de una sociedad tengan el mismo nivel de oportunidades. Si este sistema no funciona y naces en una familia pobre, sin importar cuánto trabajas seguirás siendo pobre. Cuando eso ocurre, la sociedad necesita Robin Hoods que hagan justicia". Así de tajante fue Elbakyan, al ser llamada la Robin Hood, heroína o liberadora por parte de la prensa.

DEMANDA

"Organización pirata involucrada en el robo masivo de material con derecho de autor", así llamó a Sci-Hub John Tagler, vicepresidente de la Asociación de Editoriales Americanas que agrupa a varias de las empresas que publican artículos científicos.

Elsevier, editorial de libros de medicina y literatura científica más grande del mundo, no está contenta con la situación y ha dispuesto tomar medidas legales. "Ser parte de una red internacional de piratería", "Infiltración a los derechos de autor", "fraude informático" son algunas de las demandas que recaen sobre Alexandra Elbakyan y hasta extradición solicitan.

Por otra parte jueces de los Estados Unidos, solicitaron dar la baja del sitio web implicado, sci-hub.io, a lo que su creadora respondió con un simple cambio de dominio (hoy se encuentra disponible en www.sci-hub.cc)

"Toda persona tiene derecho a tomar parte libremente en la vida cultural de la comunidad, a gozar de las artes y a participar en el progreso científico y sus beneficios", a esta frase se aferra Alexandra Elbakyan, la que forma parte de la Declaración de Derechos Humanos de Naciones Unidas, el N°27 específicamente.

Además agrega que: "El derecho de autor crea incentivos para que la gente restrinja la distribución de conocimiento con el fin de ganar dinero. Por eso lo veo como una amenaza seria al desarrollo de la investigación y la educación. Robo es lo que hacen las editoriales; ellas hurtan el conocimiento público para obtener ganancias".

El apoyo científico se hace presente "Cuando descubrió que podía obtener sus propios estudios sin pagar se emocionó tanto que empezó a enseñarle a la audiencia cómo usarlo", así describe Heather Sparks, directora de SPARC (Organización que está de acuerdo con el acceso a la investigación sin restricciones), a un científico que ingresó al sitio...

Sparks también mantiene una postura clara respecto a cómo en la actualidad varios científicos, médicos, estudiantes y cualquier persona que quiera obtener información científica se puede ver limitado: "Es una espantosa representación del rincón hacia el cual muchos miembros de la comunidad científica se sienten arrastrados. Ellos simplemente no pueden pagar el alto precio que implica acceder a los artículos que requieren para hacer su trabajo de forma eficiente. No pueden ignorar esos artículos y esperar que su propia investigación sea creíble; es material esencial para sus estudios". El debate está latente...

¿Qué tan importante el libre acceso a la información científica para todas las esferas que lo necesitan?

¿Es justificable la "ilegalidad" de sitios como Sci-Hub, pese a que aboguen por el libre conocimiento y permitan profundizar en temas específicos que pueden resultar demasiado costosos?



“ Los que niegan la libertad a los demás no se la merecen ellos mismos ”

Abraham Lincoln

original. Sci-hub es capaz de lograr esto gracias a un conjunto de credenciales de suscripción que académicos anónimos de todo el mundo han donado. Sci-Hub tiene credenciales a artículos de acceso publicados en JSTOR, Springer, Sage, y Elsevier, entre otros.¹³ Si un documento de los que previamente no estaban disponibles en LibGen es recuperado de esta segunda manera, Sci-hub envía una copia de tal documento a LibGen para su uso futuro también desde ese servidor. El proyecto también recibe un servicio oculto Tor que se puede utilizar para acceder al sitio web.

"La transformación ya ocurrió y ya hay acceso a más de 50 millones de artículos que estaban restringidos. Eso es imposible de revertir. Lo ideal sería la destrucción total del derecho de autor. Napster no pudo hacer esto, porque se enfocaba en la música, algo que tendemos a ver como entretenimiento.

¿QUÉ ES SCI-HUB?

Básicamente es un sitio web, que piratea artículos de revistas y las comparte gratis a quienes los requieran. 150 mil estudios son descargados diariamente de una base de datos que supera los 50 millones de artículos. Un portal repleto de donaciones (de artículos) crece día a día, cuando un usuario pide un artículo y el software lo encuentra, lo libera y entrega al usuario que lo solicitó.

300 mil artículos han sido descargados por usuarios de Santiago de Chile, en apenas 6 meses (Septiembre 2015 - febrero 2016). Los países que más documentos tienen registrados son Irán e India y países de la OCDE también se

**HAY PROFESIONES
QUE SE EJECUTAN
CON LAS MANOS
PERO QUE NACEN DESDE
EL CORAZÓN**



¡Feliz Día del Odontólogo!

Colgate®

SU ALIADO EN SALUD BUCAL

www.colgateprofesional.cl

PIRO 2016

Congreso Internacional de Especialidades Odontológicas

Durante los días 1, 2 y 3 de septiembre y para empezar el mes de la patria a un altísimo nivel, se llevó a cabo el **Congreso Internacional de Especialidades Odontológicas PIRO 2016**.

El Centro de Eventos del Parque Araucano fue el punto de encuentro de más de 600 profesionales de la salud oral se dieron cita, para vivir 3 jornadas cargadas de conocimiento, desarrollo científico y por supuesto camaradería.

Organizado en conjunto por la Sociedad de Periodoncia de Chile (SPCH), la

Sociedad de Implantología Oral de Chile (SIOCH) y la Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile (SPROCH), el Congreso PIRO contó con Expositores de lujo.

En esta ocasión los profesionales invitados y que sembraron un precedente a la hora de impartir conocimiento fueron **Dra. Sofía Aroca y Dr. Massimo de Sanctis**, referentes mundiales en Periodoncia.

Desde Brasil y presentando "Tips y mucho más" de Rehabilitación Oral, **Dr.**

Ronaldo Hirata y Dr. Mauro Tosta. Por su parte, **Dr. Sreenivas Koka** (USA), abordó "Restauraciones Atornilladas: Éxito y Desastre".

Para hablar de Implantología Oral, el evento contó con un referente italiano **Dr. Matteo Chiapasco**. Proveniente de Alemania, el profesor **Dr. Wilfried Engelke** expuso Técnicas Microquirúrgicas en Implantología Oral.

El especialista español, **Dr. Ramón Gómez Meda** también engalanó la cita, que puso nuevamente a la odontología

de Chile en la órbita mundial.

Los representantes nacionales en esta ocasión fueron: Dr. Luis de Bellis, Dr. Juan Carlos Carvajal, Dr. Pablo Ferrer, invitados por SIOCH.

Dr. Diego Nordenflycht, Dr. Gonzalo Recart, Dr. Roberto Irribarra, Dr. Rodolfo Miralles y el Dr. Santiago Cofré, en representación de SPROCH.

Y los especialistas en Periodoncia Dr. Antonio Quinteros, Dr. Felipe Williamson, Dr. Néstor López, Dr. Patricio Smith.



28, 29 Y 30 DE OCTUBRE

PRÓXIMA FECHA: 25, 26 Y 27 DE NOVIEMBRE



CONVENIOS INTERNACIONALES

CURSO DE REJUVENECIMIENTO FACIAL Y ESTÉTICA ODONTOLÓGICA

MÁS DE 150 PROFESIONALES CAPACITADOS EL 2015



ACADEMIA CHILENA DE ESTÉTICA OROFACIAL

ÁCIDO HIALURÓNICO

PARTE DEL CONTENIDO TEMÁTICO

- Anatomía y función de la piel.
- Proceso de envejecimiento.
- Estructura y función del producto biológico
- Ácido Hialurónico (descripción y propiedades).
- Resultados Clínicos esperados y tiempo de duración del efecto.
- Presentación y Preparación de las diferentes marcas
- comerciales e Indicaciones Clínicas de las diferentes reticulaciones.
- Dosificación. / Contraindicaciones. / Riesgos.
- Técnicas de Aplicación. / **Fotografía clínica**.
- Cuidados de la piel pre y post procedimiento, medicamentos complementarios, controles y reaplicación.
- Casos clínicos.

CLÍNICA CON PACIENTES

**"APRENDA EL USO
DE LA PISTOLA PARA
MESOTERAPIA U225,
LA MÁS MODERNA
DEL MUNDO"**



TOXINA BOTULÍNICA

PARTE DEL CONTENIDO TEMÁTICO

- Anatomía y función muscular facial.
- Aspectos legales.
- Farmacodinamia de la Botulina.
- Resultados Clínicos esperados y tiempo de duración del efecto.
- Presentación y Preparación de las diferentes marcas comerciales.
- Dosificación.
- Contraindicaciones. / Riesgos.
- Técnicas de aplicación
- Selección de músculos a tratar en sector odontoestomatológico.
- Fotografía clínica**.
- Preparación de la piel para aplicación (limpieza, anestesia).

PLASMA RICO EN FACTORES DE CRECIMIENTO (PRGF)

PARTE DEL CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción y descripción histórica de la técnica.
- Fundamentación Biológica/ Histológica y Fisiológica del PRGF.
- Beneficios biológicos.
- Indicaciones y Contraindicaciones.
- Riesgos.
- Técnicas de aplicación.
- Manejo de Urgencias y Situaciones Críticas en la Práctica Clínica y Estética
- Fotografía clínica**.

CLÍNICA CON PACIENTES:

- Preparación de PRP.
- Conocimiento y uso de centrífuga / calibración.
- Activación de PRP con Cloruro de Calcio.

PROFESORES DICTANTES

PROF. DR. ANDRÉS GAETE NAVARRO

- Cirujano Dentista, U. Valparaíso
- Coordinador Académico de Diplomado de Rejuvenecimiento Facial y Estética Odontológica, Universidad de la Frontera Santiago
- Magíster en Gestión de Organizaciones (MBA), U. Valparaíso
- Máster en Implantología, Rehabilitación Oral y Estética, ESI Barcelona.

PROF. DR. MANUEL NOVAJAS BALBOA

- Médico Cirujano, U. Valparaíso
- Especialista en Cardiología y Cirugía Cardiovascular (Bélgica)
- Miembro de la Sociedad Chilena de Trasplante

TM. CLAUDIA BRAVO O.

- Tecnólogo Médico, Mención en Laboratorio Clínico Hematología y Banco de Sangre, UDP.

**CONTAMOS CON 10 BOX CLÍNICOS PARA QUE NUESTROS ALUMNOS
ALIQUEN LOS PROCEDIMIENTOS EN PACIENTES**

URGENCIAS EN CLÍNICA

Manejo de Urgencias y Situaciones Críticas en la Práctica Clínica y Estética

CLÍNICA CON PACIENTES

En nuestro curso, el alumno realizará los procedimientos clínicos aprendidos en la etapa teórica

CURSO TEÓRICO, PRÁCTICO Y DEMOSTRATIVO DIRIGIDO A: ODONTOLOGOS, MÉDICOS Y PROFESIONALES DEL ÁREA DE LA SALUD

Lugar: Andrés de Fuenzalida 55, Providencia | Matrícula: \$100.000 - descontable del curso
Valor por Módulo (1 Módulo, 1 día): **\$470.000** | Valor Curso Completo (3 Módulos) : **\$1.200.000**

Más Información en: Celular: +(569) 540 99919



ESI Barcelona
Escuela Superior de Implantología y Rehabilitación Oral



ACADEMIA CHILENA DE ESTÉTICA OROFACIAL

WWW.ACHEOF.CL



alphaBio^{TEC}
Simplantology

Nº1
en
CHILE