



2014 - AÑO 4 | ENERO - FEBRERO | NÚMERO 25

PERIODICO ODONTOLOGICO PUBLICADO EN SANTIAGO DE CHILE / PROHIBIDA SU VENTA

ISSN 0719-1499 facebook.com/webdentalchile

EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA DE ODONTOLOGÍA EN CHILE



Capítulo Liberal

Odontología es la carrera con exclusividad universitaria que más ha aumentado su tasa de crecimiento de matrículas de pregrado, como también es la que más ha incrementado su tasa de titulación.

[Ver más página 08](#)

Odontología Solidaria Sonrisas que Cambian Vidas

La señora Rosa Garrido soñó por muchos años con poder sonreír con libertad, alegría y sin vergüenza.



[Ver más página 04](#)



Rejuvenecimiento Facial

Belleza Armonía Estética

Tomás de Aquino (Teólogo y Filósofo del Siglo XIII) hace mucho tiempo atrás, definió la belleza como: "Aquel que agrada a la vista" (quae visa placet).

[Ver más página 12](#)



Campaña Navideña un Dentista, una Sonrisa

Sí, darles infinitas gracias, pues gracias a ustedes (perdonando la redundancia) y a los aportes voluntarios de muchos de nuestros lectores, hemos vivido una de las experiencias más enriquecedoras y emotivas desde que comenzamos con esto, que llamamos webdental.cl

[Ver más página 06](#)



facebook.com/webdentalchile

www.webdental.cl



El más avanzado centro radiológico

www.imadent.cl



Av. Nueva Providencia 2250 of. 1303 - Metro Los leones



2231 6080



contacto@imadent.cl

- ✓ 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 y Editor General

Sofía Pollmann F.
Gerente de Negocios

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:
Bellavista 0373, Providencia
(Santiago de Chile)
Fono: + (562) 2.72 57 883
+ (562) 2.88 63 154
Cel.: + (569) 7.85 24 904

Boletín Informativo:
Es una publicación de:
Pollmann Representaciones SpA
Tiraje: 3.000 ejemplares
Prohibida su Venta



Odontología entre las Carreras con más Matriculaciones en Chile

Según informó el matutino "Las Últimas Noticias" en su edición del 27 de diciembre, **Odontología** se encuentra entre las **20 carreras con más alumnos matriculados en nuestro país el 2013**.

Con un número de matriculaciones que asciende a los 13.987, **Odontología** se encuentra en el puesto número 19 de las preferencias de quienes tienen la opción de ingresar a la Universidad.

Hace pocos días, el **Dr. Roberto Irribarra**, presidente del **Colegio de Cirujano Dentistas de Chile** comentó a La Segunda "En los últimos años la proliferación de numerosas universidades a lo largo del país que imparten la carrera no ha ido de la mano con algún mecanismo de control que asegure la calidad en la formación de los futuros profesionales. Hoy tenemos **34 carreras de Odontología** (de las cuales sólo 15 están acreditadas), es decir, proporcionalmente más que Brasil y que Estados Unidos. Y no existe ningún mecanismo que permita conocer la calidad de la formación de estos profesionales que tendrán bajo su responsabilidad la salud bucal de los chilenos y chilenas. El Estado tiene la responsabilidad de velar no sólo por una educación de calidad, sino además, por el derecho a la salud y creemos firmemente como colegio profesional que esta situación se debe revertir".

En el mismo periódico, El presidente de la **Asociación de Estudiantes de Odontología**

(**ADEO**), **Matías Fernández**, afirmó que "Odontología es una de las pocas carreras donde todos los programas valen más de 3,5 millones de pesos al año, llegando habitualmente a más de 6 millones anuales. Además, basta comparar los costos de las carreras con los ingresos posteriores para comprobar que las posibilidades de rentabilizar la inversión están siendo bajas", complementado que "nos sentimos en la obligación de transmitir la realidad que hemos vivido y la que nos tocará cuando nos titulemos: el **alto costo de**

los aranceles, la dificultad que se avecina para rentabilizar el esfuerzo familiar y personal realizado, el aumento sustancial de dentistas en el mercado y, por lo tanto, la necesidad aún no cumplida de que el Estado garantice cobertura universal a todos nuestros compatriotas y que, por supuesto, establezca en cada región una relación entre las necesidades de la población y el número de profesionales que se forman".

Estas son las carreras con más alumnos en Chile

Carrera	Instituciones que la imparten	Matriculados 2013
Técnico en Enfermería	Todas	47.228
Téc. en Prevención de Riesgos	Todas	41.273
Ingierencia Comercial	Universidades	40.139
Derecho	Universidades	36.345
Enfermería	Universidades	35.253
Téc. en Adm. de Empresas	Todas	29.994
Ing. en Prevención de Riesgos	Ues e Institutos	29.774
Adm. de Empresas	Ues e Institutos	27.000
Psicología	Universidades	26.905
Kinesiología	Ues e Institutos	24.935
Ing. Civil Industrial	Universidades	24.697
Trabajo Social	Ues e Institutos	24.673
Contabilidad y Auditoría	Ues e Institutos	22.931
Ing. en Computación e Informática	Ues e Institutos	20.618
Pedagogía en Ed. Física	Universidades	17.886
Ed. Parvularia	Ues e Institutos	15.422
Pedagogía Básica	Ues e Institutos	14.863
Nutrición y Dietética	Ues e Institutos	14.540
Odontología	Universidades	13.987
Medicina	Universidades	13.119
Psicopedagogía	Ues e Institutos	13.059
Téc. en Construcción	Todas	12.728
Ing. en Construcción	Ues e Institutos	12.015
Ed. Diferencial	Ues e Institutos	11.978
Téc. en mecánica Automotriz	Todas	11.941

Fuente: Portal de datos del Consejo Nacional de Educación (cned.cl)



Suscríbete

Recibe mensualmente la edición impresa de nuestro Periódico de Odontología e importantes Beneficios ...

webdental.cl

Boletín Informativo

Estamos en **Santiago, Viña del Mar, La Serena, Concepción y Valdivia**

y próximamente en **TU CLÍNICA DENTAL...**

Escríbenos a **suscripciones@webdental.cl**

Llámanos al **+(569) 7 6644 617**

Descarga Gratis Todas las Ediciones de Nuestro Periódico en su Versión Digital...

Más Información en: **<http://webdental.cl>**



Software dental 100% online,
compatible con PC, Mac y
dispositivos móviles.



¡Ahora con agendamiento on-line
desde tu propio sitio web!



www.dentalink.cl - contacto@dentalink.cl
(+562) 25709995

Nueva herramienta disponible: Video 3D para los usuarios de Dentalink

Con el fin de ayudar al Dentista a explicarle a sus pacientes el tratamiento que se llevará a cabo, Dentalink ha creado e incorporado a su plataforma una serie de videos en 3D que le permitirán mantener totalmente informados a sus pacientes sobre los tratamientos más comunes que se realizan en las clínicas dentales.

Si Ud. es cliente de Dentalink siga los siguientes pasos:

- 1) Ingrese a su plataforma.
- 2) En la parte inferior derecha, podrá encontrar un nuevo botón de color verde. Al "darle Clic" podrá acceder a todos los videos ya disponibles.

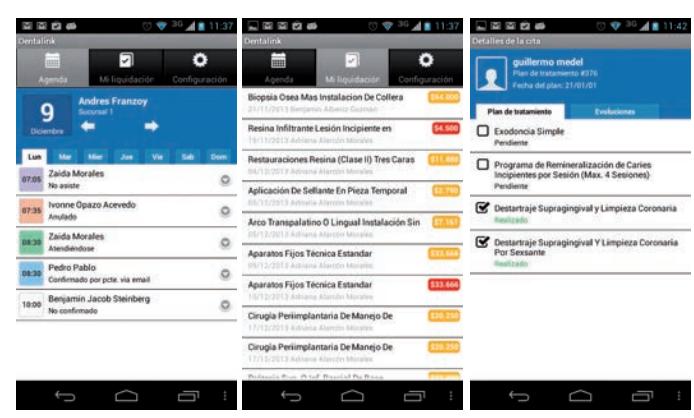
Si usted no es cliente Dentalink y desea ver los Videos Disponibles y más:
Ingrese al Canal de Dentalink en YouTube
<http://www.youtube.com/user/dentalinksoftware>



Dentalink lanza aplicación Android

El 2013 Dentalink nos sorprendió con su genial aplicación para iPhone, pero quedó algo pendiente. Este 2014 Dentalink parte con todo y presenta una genial aplicación para Android, la cual sus clientes pueden descargar desde Google Play.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=cl.dentalink.dentalinkapp>



SONRISAS QUE CAMBIAN VIDAS

La señora Rosa Garrido soñó por muchos años con poder sonreír con libertad, alegría y sin vergüenza. A sus 41 años, con cuatro hijos y trabajando como asistente y aseadora en una empresa de ingeniería, esta mujer de San Miguel sentía que no poder sonreír en plenitud era un gran obstáculo para desarrollarse personal, social y laboralmente. Sus problemas de salud bucal no eran entonces solamente un tema de salud, sino que tenían un impacto profundo en su autoestima y en las posibilidades de surgir en la vida.

Al igual que miles de chilenos y chilenas que no tienen acceso real a atención odontológica, Rosa buscó por mucho tiempo ayuda en su consultorio sin encontrar respuesta a su necesidad de rehabilitación oral. Pidió también diversos presupuestos particulares que no podía pagar.

Fue así que Rosa fue derivada a la **Fundación Sonrisas** por una de las instituciones sociales en convenio y pasó a formar parte del programa Acción Sonrisas, que articula a diversos odontólogos voluntarios y los conecta con hombres y mujeres vulnerables que sueñan con volver a sonreír. En este caso, fueron los doctores **Gustavo Mazzei** (periodoncia), **Diego Alcocer** (cirugía) y **Luis Cabrera** (rehabilitación oral) quienes participaron de su tratamiento, atendiendo solidariamente a Rosita en sus consultas durante el año recién pasado.



¿El resultado? Una nueva sonrisa que ha cambiado su vida. "Me siento nueva, soy otra mujer, me levanto cada día con más felicidad, con ganas de hacer cosas nuevas", ha comentado Rosita al evaluar su experiencia de poder sonreír

nuevamente. La posibilidad de acceder a atención odontológica integral ha generado en ella una profunda transformación personal que va mucho más allá de su mejoría a nivel de su salud bucal: "ahora me arreglo para salir, he bajado mucho de peso y puedo andar riéndome libremente, sin ningún miedo, porque tengo el

autoestima súper arriba".

Junto con este cambio en su autoestima, su nueva sonrisa ha generado nuevas motivaciones y desafíos en lo laboral, que seguramente se traducirán en un mayor bienestar económico para ella y su familia: "estoy buscando un nuevo trabajo porque pienso que ahora puedo acceder a mejores oportunidades, ya no me van a mirar en menos ni me van a decir que usted no queda porque no tiene una dentadura como corresponde". Además de esta percepción de tener mejores perspectivas laborales, Rosa ha mencionado también que su nueva sonrisa simboliza que nuevas oportunidades se van a abrir para ella, y de hecho está evaluando matricularse en un curso para adquirir nuevos conocimientos y competencias.



La historia de Rosa se suma a muchas otras que muestran el gran impacto social y humano que produce la odontología, al punto de transformar radicalmente la vida de las personas, abriendo nuevas oportunidades para ellas y también para toda la sociedad, pues detrás de cada sonrisa hay mucho más que salud o estética: hay empleabilidad, productividad, autoestima, felicidad, relaciones sociales y profunda dignidad humana.

Todos estos son poderosos argumentos de por qué Chile puede ser un mejor país si todo hombre y toda mujer pueden tener acceso a salud dental.



¿QUIERES REGALAR SONRISAS?

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





UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN

POSTGRADOS

MAGÍSTER

- Magíster en Educación Universitaria para Ciencias de la Salud.

POSTÍTULOS DE ESPECIALIZACIÓN ODONTOLÓGICA

- Postítulo de Especialización Odontológica en Radiología Oral y Máximo Facial.
- Postítulo de Especialización Odontológica en Implantología Dento Maxilar.
- Postítulo de Especialización Odontológica en Rehabilitación Oral: Protésica, Estética e Implantológica.
- Postítulo de Especialización Odontológica en Ortodoncia y Ortopedia Dento Máximo Facial.
- Postítulo de Especialización Odontológica en Periodoncia, Medicina Bucal e Implantología Quirúrgica.

- Postítulo de Especialización Odontológica en Endodoncia.

- Postítulo de Especialización Odontológica en Cirugía y Traumatología Bucal y Máximo Facial.

DIPLOMADOS

- Diplomado en Fotografía Clínica.
- Diplomado en Implantología Oral Quirúrgica y Protésica.
- Diplomado en Endodoncia en Molares.
- Diplomado en Endodoncia Clínica: Preparación Mecanizada.
- Diplomado en Rehabilitación sobre Implantes.

INFORMACIÓN Y POSTULACIONES

postgrado@uss.cl · www.postgrados.uss.cl



600 300 1400



@PostgradosUSS

“un Dentista, una Sonrisa”

Hoy, hemos querido utilizar esta página para Agradecerles...

GRACIAS

Sí, darles **infinitas gracias**, pues gracias a ustedes (perdonando la redundancia) y a los aportes voluntarios de muchos de nuestros lectores, hemos vivido una de las experiencias más enriquecedoras y emotivas desde que comenzamos con esto, que llamamos webdental.cl ...

Agradecerles, pues el jueves 19 de diciembre, y gracias a ustedes hemos guardado en nuestros corazones 59 sonrisas de niños (de pre-kinder y kinder) de la ONG Un Rincón de Alegría (ubicada en Ecuador 1709 Villa San Luis, Renca).

Cuando comenzamos con la **Campaña “un Dentista, una Sonrisa”**

(<http://webdental.cl/navidad2013>), teníamos la misión de recolectar dinero para llevarles regalos a estos 59 niños de Renca...

Pero no teníamos idea que el destino nos tenía guardado uno de los momentos más lindos y llenos de magia de nuestras vidas.

Es que si hubieran estado ustedes ahí, con esos pequeños gritando, saltando, cantándonos villancicos, felices y recibiendo el regalo, como si fuera la “Copa del Mundo”... Es imposible no emocionarse.



Rehabilitación Oral Sobre Implantes | 2014
Curso de carácter personalizado - cupos limitados



Inicio:
abril 2014



Dictado por:
Dr. Mario Barrientos
y Equipo Docente



- Especialista certificado en Implantología
- Buco Maxilo-Facial, U. de Chile (Cirugía y Rehabilitación)
- Docente de pre y post grado en Implantología y Rehabilitación
- Magíster en Educación e Investigación Universitaria
- Magíster en Dirección en Educación Universitaria

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de:
Evaluar al paciente, Planificar y Ejecutar su tratamiento de Rehabilitación, incorporando el uso de implantes oseointegrados como parte del tratamiento integral

Mayor información e Inscripciones:
Teléfono: +(569) 95938061 | Email: diplomadosimplantologia@gmail.com

Bienvenido

Te invitamos,
ven a conocernos!



Somos un nuevo centro especializado en Radiología Digital Odontológica y Maxilofacial 3D, integrado por un equipo profesional de la más alta calificación en la obtención y diagnóstico de exámenes imagenológicos.



Contamos con equipamiento tecnológico de vanguardia permitiendo obtener exámenes de alta calidad en el diagnóstico 2D y 3D, con elevados estándares de bioseguridad para nuestros pacientes y operadores.



En Graymax realizamos Tomografías Computadas (TC Cone Beam o 3D), Panorámicas, Telerradiografías, Análisis Cefalométrico y Radiografías Intraorales (Convencionales y Digitales), entre otros exámenes.



Estamos ubicados a pasos del Metro Salvador, con la comodidad de estacionamiento gratuito para nuestros pacientes.

Evolución de la Matrícula de Odontología en Chile

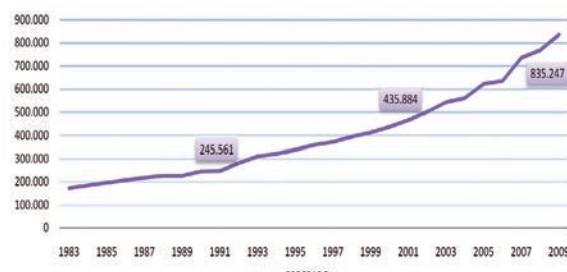
Dr. Sergio Cousiño M.

Consejero Nacional

Colegio de Cirujano Dentistas

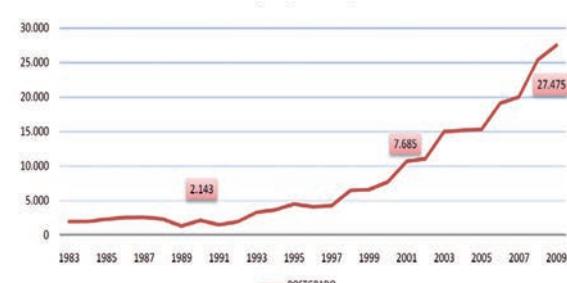
Odontología es la carrera con exclusividad universitaria que más ha aumentado su tasa de crecimiento de matrículas de pregrado, como también es la que más ha incrementado su tasa de titulación. La dinámica competitiva de las 40 universidades privadas existentes en Chile (2010) y una lógica pública con alto pago de las matrículas, incentivó un mercado dinámico, diverso y fuertemente competitivo. La matrícula total privada autónoma terciaria de Chile en 1983 era el 30,5% del total de la educación superior que tenía una matrícula de 175.250. Para el 2008, el sector privado había pasado al 71,65% de la matrícula terciaria al alcanzar a 576.790 estudiantes frente a los 804.981 del total superior, actualmente, los estudiantes de educación superior en el país superan el millón (1).

Gráfico 1 – Evolución de la Matrícula de Pregrado 1983/2009 (Fuente SIES)



Esto implicó una tasa anual de 20,6% de crecimiento durante 25 años. Durante ese período, o sea el período democrático post Pinochet, el sector llamado público tuvo un crecimiento interanual de la matrícula del 2,5%, o sea ocho veces menor. Así también, en este incremento de la matrícula influye el sostenido crecimiento de programas de continuidad de estudios y de postgrado, lo que implica que un número significativo de estudiantes de mayor edad cursan educación superior. Actualmente, el 28,5% de los estudiantes de educación superior tiene 25 años o más (1).

Gráfico 2 – Evolución de la Matrícula de Postgrado (1983 / 2009) Fuente SIES

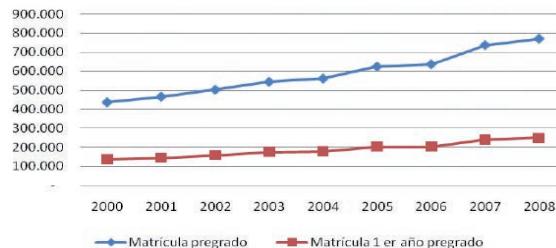


Ciertamente la matrícula en educación superior ha aumentado de manera significativa, sin embargo este incremento no es homogéneo en cuanto a su evolución en el tiempo y cambia sustancialmente en función de las distintas variables del mercado. En los últimos años, Chile ha mostrado importantes avances en materia educativa, aumentando de manera significativa el acceso a la Educación en sus distintos niveles. En los últimos 8 años, la matrícula total de alumnos de pregrado en Educación Superior (ES) ha aumentando significativamente, pasando



de 435 mil estudiantes el año 2000 a 768 mil en el año 2008, lo que representa un incremento de un 76%. De igual forma, la matrícula de estudiantes de pregrado de primer año también se está incrementando significativamente pasando de alrededor de 137 mil estudiantes a 249 mil en igual período lo que equivale a un incremento del 82% (1).

Gráfico 3 – Matrícula Total y de primer año de Pregrado (Fuente SIES)



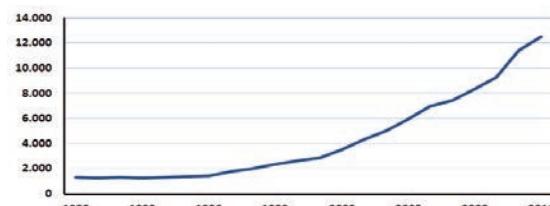
Por otra parte, junto al incremento sustancial de la matrícula, es posible apreciar, a partir de las encuestas Casen de 1996 y 2006, que la cobertura en la Educación Superior ha aumentado de un 26,1% a un 38,3% para los años 1996 y 2006 respectivamente. Así también, para la población del primer quintil de ingresos la cobertura aumentó de un 7,6% el año 1996 a un 17,3% el año 2006, mientras que para la población en el quinto quintil de ingresos, la cobertura se elevó desde un 63,2% el año 1996 a un 80% el año 2006 (1).

Cuadro 1 – Incrementos de matrícula y Tasas de crecimiento anual de matrícula de Carreras Exclusivas Universitarias 1990 - 1999 y 2000 - 2009

	Incremento matrícula 1990-1999	Tasa de incremento anual 1990-1999	Incremento matrícula 2000-2009	Tasa de incremento anual 2000-2009
Agronomía	83,8%	7,0%	5,2%	0,6%
Arquitectura	175,0%	11,9%	14,4%	1,5%
Bioquímica	42,7%	4,0%	65,6%	5,8%
Derecho	132,7%	9,8%	64,4%	5,7%
Educación Básica	185,9%	12,4%	184,6%	12,3%
Educación Diferencial	160,0%	11,2%	104,5%	8,3%
Educación Media	33,2%	3,2%	226,7%	14,1%
Educación Parvularia	169,9%	11,7%	18,3%	1,9%
Inginería Civil	95,6%	7,7%	109,8%	8,6%
Inginería Comercial	135,5%	10,0%	19,6%	2,0%
Inginería Forestal	82,4%	6,9%	-58,9%	-9,4%
Medicina	40,8%	3,9%	87,9%	7,3%
Medicina Veterinaria	209,3%	13,4%	56,7%	5,1%
Odontología	83,7%	7,0%	253,1%	15,0%
Periodismo	367,4%	18,7%	-14,9%	-1,8%
Psicología	244,6%	14,7%	77,3%	6,6%
Química y Farmacia	51,1%	4,7%	94,9%	7,7%
Trabajo Social	356,8%	18,4%	98,5%	7,9%

Odontología no ha sido la excepción, muy por el contrario, entre las 18 carreras con exclusividad universitaria, es la que más ha aumentado sus matrículas en el período 2000 a 2009 (ver Cuadro 1), donde la tasa de crecimiento de las matrículas para odontología aumento en un 83,7% en el período 1990 a 1999 y en un 253,1% en el período 2000 a 2009. (2)

Gráfico 4 – Matrícula Total Carrera de Odontología 1990 a 2011 (Fuente MINEDUC)

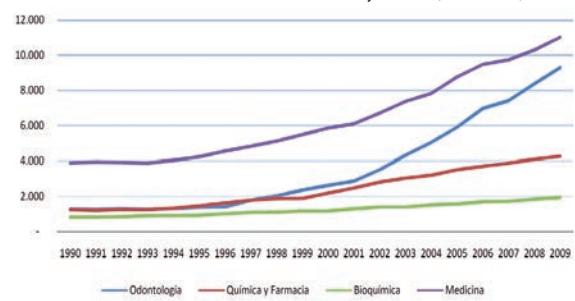


Dentro de las carreras del Área Medicina y Ciencias con exclusividad universitaria, todas presentan un crecimiento en ambos períodos, destacándose medicina y odontología, al año 2009 la matrícula total de medicina y odontología se acercan en cantidad (2), cabe destacar que la recomendación de la OMS es de cuatro médicos por cada dentista (Médico 1 cada 500 habitantes, Dentista 1 cada 2000 habitantes). El crecimiento sostenido de las vacantes de odontología, provocó que el año 2011 la matrícula total de odontología superara a la de medicina (12.450 matrícula total de medicina y 12.494 matrícula total de odontología), esto no se detuvo ahí, el 2012 la matrícula total de odontología alcanzó a los 13.222 estudiantes y el 2013 alcanzó la cifra record de 13.632 estudiantes en las distintas universidades del país (este año aumento en un año en 410 estudiantes matriculados). Para el año 2014 volverá a aumentar, ya se conocen proyectos de nuevas Escuelas de Odontología que pretenden abrir sus puertas el próximo año.

Cuadro 2 – Incrementos de matrícula y Tasas de crecimiento anual de matrícula Área Medicina y Ciencias 1990 – 1999 y 2000 y 2009 (Fuente SIES)

	Incremento matrícula 1990-1999	Tasa de incremento anual 1990-1999	Incremento matrícula 2000-2009	Tasa de incremento anual 2000-2009
Bioquímica	42,7%	4,0%	65,6%	5,8%
Medicina	40,8%	3,9%	87,9%	7,3%
Odontología	83,7%	7,0%	253,1%	15,0%
Química y Farmacia	51,1%	4,7%	94,9%	7,7%

Gráfico 5 – Evolución Matrícula Total área medicina y ciencias (Fuente SIES)



DURACIÓN DE LAS CARRERAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Uno de los problemas de mayor relevancia y actualidad en el Sistema de Educación Superior es la titulación

SERVICIOS PUBLICITARIOS
Para el Área Odontológica

www.webdental.cl Cel.: (+569) 7 852 4904

Contamos con más de 13.000 contactos de odontólogos en nuestro país

Más de 5 años entregando información a los dentistas en Chile

y más concretamente el tiempo real que toma a un estudiante graduarse o titularse contando desde el inicio de su trayectoria en Educación Superior. Ciertamente, la mayor parte de las veces, el tiempo que demora un estudiante en titularse dista significativamente de la duración formal establecida para el programa y/o carrera que estudió, lo cual, genera inconvenientes de índole personal y familiar, pero también afecta a las propias instituciones de educación superior, que establecen sus estrategias académicas y financieras considerando la trayectoria y continuidad de los estudiantes matriculados en sus diversos programas. Así también, el Estado se ve afectado en la medida que una titulación más extensa, al menos cuestiona parte de las políticas públicas orientadas al financiamiento de ayudas estudiantiles.

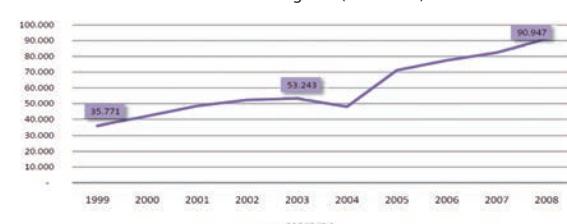
Para el estudiante, el tiempo de duración real del programa o carrera de educación superior es muy importante, ya que consigo no sólo lleva un desafío personal, sino también expectativas sobre recursos presentes y futuros de su núcleo familiar más directo. Lo anterior, ya que ligado a dicha duración de la carrera y/o programa están los costos de arancel y matrícula, así como el costo de oportunidad de inicio de su participación en el mercado laboral.

En el caso de Odontología la duración del programa corresponde a 11,7 semestres, sin embargo, la duración real promedio de la carrera desde que el alumno ingresa hasta que obtiene su título es de 13,7 semestres (**casi 7 años, un tiempo 17% mayor**). Odontología tiene el arancel promedio más caro dentro de las carreras del área de la salud, alcanzando un costo promedio de \$4.912.338 por año de estudio, (superando a Medicina que tiene un costo anual de \$ 4.865.570). el costo total de la carrera en promedio, considerando su duración real, es de \$33.649.515, sólo por concepto de arancel, a esto se debe agregar los costos de instrumental, materiales e insumos que requiere el estudiante durante su formación. (3)

TASAS DE TITULACION

Durante el año 2008 la cantidad de alumnos titulados en la Educación Superior Chilena superó la barrera de 100.000 estudiantes, representando con ello aproximadamente una octava parte de la matrícula de Educación Superior de ese año. Por otra parte, el número de titulados al año se ha ido incrementando significativamente en el último tiempo, pasando de alrededor de 37 mil en el año 1999 a 104 mil el año 2008, lo que representa un incremento de poco menos de 3 veces el número de titulados entre los años señalados.

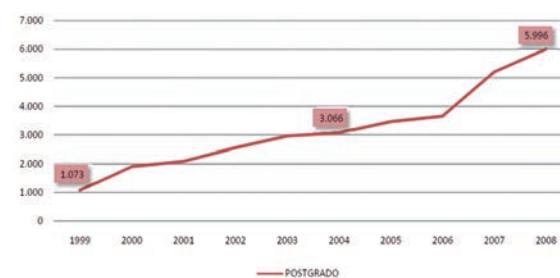
Gráfico 6 – Evolución de titulados de Pregrado (1999-2009) Fuente SIES



Cabe señalar que este incremento es proporcionalmente superior al incremento de matrícula que, en igual período (1999-2008), se duplicó desde 425 mil a aproximadamente 805 mil estudiantes. Este incremento de la titulación se explica sólo en parte por este fenómeno de incremento de la matrícula (que ha crecido a tasas más bajas) y posiblemente se deba también a una menor deserción, mayor preocupación de las instituciones

por la titulación y duración de la titulación, así como el surgimiento cada vez mayor de programas especiales, con procesos de titulación más cortos (programas de continuidad de estudios, programas especiales con reconocimiento de estudios previos, etc).

Gráfico 7 – Evolución de titulados de Post grado (1999-2009) Fuente SIES

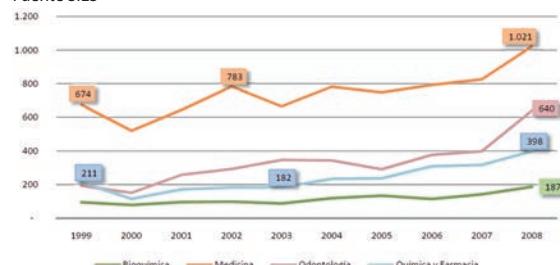


De las carreras pertenecientes al área de la salud, podemos decir que Bioquímica es la carrera que muestra una mínima diferencia en el período con respecto de las demás carreras, sin embargo, llama poderosamente la atención Odontología que el año 2008 superó la barrera de los 600 titulados. En efecto, **odontología es la carrera que experimenta la tasa más alta de incremento anual de las titulaciones**, alcanzando una tasa de incremento anual del 12,8% para el período. La **tasa de titulación de la carrera de odontología se ha seguido incrementando** en los años posteriores, el 2010 la tasa de titulación más que duplicó la del año 2008 con 1.300 titulados y el año 2012 alcanzó los 1.800 titulados en el año (incrementándose la tasa en un 38,46% en dos años). Hasta el año 2000 la tasa de titulación para la carrera de Odontología alcanzaba a 200 titulados por año, es decir, actualmente en un año egresa la misma cantidad de dentistas, que en antaño lo hacían en nueve.

Cuadro 2 – Incrementos de titulados y Tasas de crecimiento anual por carreras exclusivas universitarias período 1999-2008 Área Medicina y Ciencias (Fuente SIES)

	Incremento titulados	Tasa de incremento anual
	1999-2008	1999-2008
Bioquímica	96,8%	7%
Medicina	51,5%	4,2%
Odontología	233,3%	12,8%
Química y Farmacia	88,6%	6,6%

Gráfico 8 – Evolución de titulados total área Medicina y Ciencias (1999-2008) Fuente SIES



Como consecuencia de lo anterior, la cantidad de Cirujano Dentistas en Chile está aumentando significativamente, de 9.200 en el año 2000 a 18.115 el año 2013 (El aumento de profesionales en el período es de un 96,90%), la tasa de titulación aún puede seguir aumentando, considerando que existen 13.632 estudiantes de odontología en el país y superar los 2.000 nuevos dentistas anuales en los próximos años.

CONCLUSIONES

La matrícula total tanto de Pregrado como de Postgrado

aumentó especialmente desde el año 1990 en adelante, siendo mayor la Tasa de Incremento Anual de la matrícula en los programas de Postgrado. A pesar que las universidades pertenecientes al Consejo de Rectores de Universidades Chilenas tienen mayor matrícula, las Universidades Privadas crecen a tasas mayores. En efecto, la Tasa de Incremento Anual de las Universidades Privadas es más de 2,5 veces mayor que la Tasa de las Universidades del CRUCH.

La tasa de crecimiento anual en Pregrado superó al 5,9% anual en la primera década (1990 – 1999) y 7,5% en la segunda (2000 -2009). En cuanto a las Carreras Exclusivas Universitarias se distinguen por su crecimiento las carreras del área Medicina y Ciencias, en particular Odontología.

Dentro del Postrado, el Magíster mantiene su crecimiento y una mayor cantidad de matriculados que el Doctorado, pasando desde 1.903 matriculados al inicio del período de estudio (1999), hasta superar los 20.000 al término de la década del 2000, con una Tasa de Incremento Anual del 15,2%.

La Titulación total, tanto de Pregrado como de Postgrado aumentó significativamente durante el período que comprende los años 1999-2008. Los titulados de pregrado aumentaron a una tasa de incremento anual del 9,8%, situándose por debajo de la tasa de titulados de programas de Postgrado que alcanza un 18,8%. En el caso del pregrado, los titulados el año 1999 alcanzaban los 35.771, mientras que en el año 2008 llegan a 90.947. En el postgrado, los graduados en el año 1999 son 1.073, aumentando en el año 2008 a 5.996.

Esta tasa promedio de incremento anual de la titulación en pregrado y en postgrado es mayor que la respectiva tasa de incremento de matriculados respectiva (de 7,5% y 15,2%).

Dentro de los titulados por Tipo de Institución, la tasa correspondiente a los Centros de Formación Técnica es la más baja con un 4,1% de crecimiento anual. En cambio, son los Institutos Profesionales los que presentan la mayor tasa de crecimiento anual (16,3%). Por otra parte, la mayor cantidad de titulados está en las Universidades cuya Tasa de Incremento Anual es de 11,6% llegando a 71.193 titulados en el año 2008, cifra que ha seguido en aumento en los años posteriores. A pesar que las Universidades pertenecientes al Consejo de Rectores tienen mayor cantidad de titulados, la titulación en Universidades Privadas crece a mayores tasas (17% contra 7,3% de las Universidades del CRUCH). La carrera de odontología, dentro de las carreras con exclusividad universitaria, es la carrera que más ha incrementado sus matrículas y es también odontología, dentro de las carreras del área Medicina y Ciencias, la que más ha aumentado su tasa de titulación en los últimos años.

Referencias:

1. "Ingreso a la Educación Superior", Francisco Meneses, Rodrigo Rolando, Manuel Valenzuela, María Antonieta Vega (Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SIES) de la División de Educación Superior del MINEDUC. Marzo 2010).
2. "Evolución Matrícula Educación Superior de Chile Periodo 1990 – 2009", Rodrigo Rolando M., Juan Salamanca V., Marcelo Aliaga Q. (Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SIES) de la División de Educación Superior del MINEDUC, Junio 2010).
3. "Duración Real de las Carreras y/o Programas. Descripción y Análisis de la Cohorte de Titulados y/o Graduados 2007" Rodrigo Rolando, Juan Salamanca y José Israel Rubilar (Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SIES) de la División de Educación Superior del MINEDUC. Marzo 2010).
4. "Evolución de la Titulación de Educación Superior en Chile. Periodo 1999-2008" Rodrigo Rolando M., Juan Salamanca V. y J. Israel Rubilar (Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SIES) de la División de Educación Superior del MINEDUC. Agosto 2010).

DESTINO CORRECTO Y EFECTIVO

webdental.cl



Torres D.*¹, Larenas G.², Rebollo J.³

¹ Estudiante, Facultad de Odontología, Universidad San Sebastián, Santiago, Chile.

² Estudiante, Facultad de Odontología, Universidad San Sebastián, Santiago, Chile.

³ Cirujano Dentista, Docente Universidad San Sebastián, Santiago, Chile.

RESUMEN

Los bifosfonatos son fármacos inhibidores de la resorción ósea. Se han indicado en muchos casos como hipercalcemia maligna, osteogénesis imperfecta, osteoporosis, mieloma múltiple, metástasis óseas de enfermedades malignas, entre otras.

En el año 2003 se reportó el primer caso, posterior a esto se describieron múltiples situaciones clínicas donde se observó esta asociación.

OBJETIVO

Explicar la etiología, factores de riesgo y manejo de la osteonecrosis por bifosfonatos, a través, de una revisión bibliográfica actual.

MATERIAL Y MÉTODO

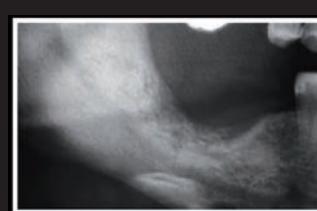
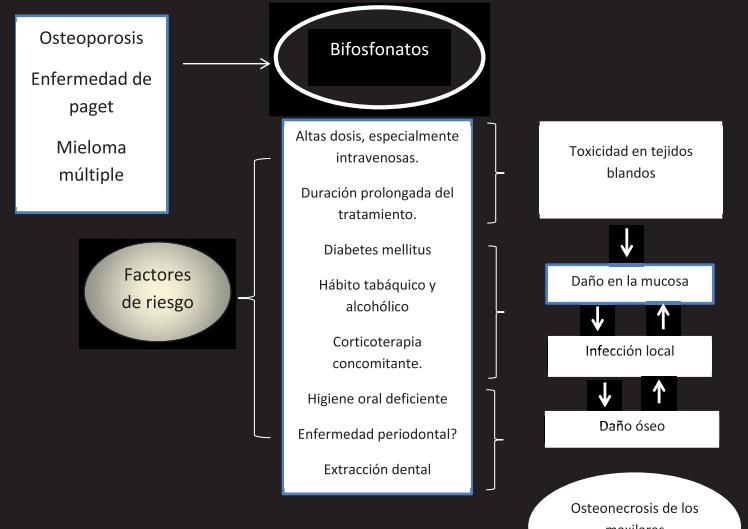
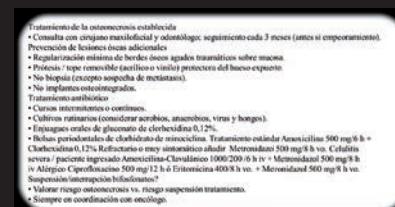
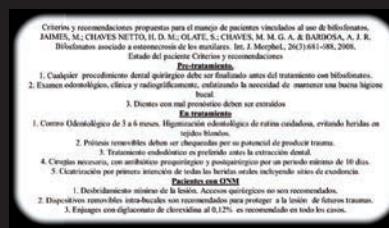
Se realizó una revisión de la literatura utilizando la base de datos Ebsco. Se usó la frase “*biphosphonates associated jaw osteonecrosis*” como palabra clave, obteniendo un total de 501 publicaciones. Para la recolección de la información se consideraron los trabajos publicados desde el año 2007 hasta el año 2013, sean éstos metaanálisis, estudios de cohortes y casos, revisiones bibliográficas o casos clínicos.

DISCUSIÓN

El año 2003 se reportó por primera vez la asociación entre osteonecrosis de los maxilares y el uso de bifosfonatos, no se dispone de una cantidad suficiente de estudios y análisis que permitan obtener resultados para una acabada investigación de esta patología.

RESULTADOS

Se obtuvo un total de 47 publicaciones, de las cuales fueron excluidas aquellas que realizaban estudios “in vitro” o en animales. No se revisaron reportes de 3 o menos casos clínicos. Como resultado fueron seleccionados 13 trabajos.



CONCLUSIONES

Existe una relación directa entre el uso de bifosfonatos y la osteonecrosis de los maxilares. El uso de bifosfonatos intravenosos predispone a padecer osteonecrosis de los maxilares. No se conoce etiopatogenia exacta de esta condición. Es de suma importancia establecer un protocolo preventivo y mínimamente invasivo para el manejo de estos pacientes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Table 2. Main differences between osteonecrosis of the jaw associated with oral and intravenous bisphosphonates use	
Incidence	Bisphosphonates: 0.8-1.2% Oral: 0.5-1.4% months
Duration of administration	Bisphosphonates: Very uncommon: 0.01-0.04% Oral: Prolonged: 3.3-10.2 years
Location	Bisphosphonates: Mandible / maxilla / both Oral: Mainly mandible
Posterior segments	Bisphosphonates: Generally larger Oral: 70% of cases
Size of jawbone exposure	Bisphosphonates: Unpredictable. Succession of stages Oral: Smaller 50% of cases More favorable
History of surgery	Bisphosphonates: Unpredictable. Succession of stages Oral: Smaller 50% of cases More favorable
Outcome	Bisphosphonates: Unpredictable. Succession of stages Oral: Smaller 50% of cases More favorable

Table 1. The American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons staging system for bisphosphonate-associated jaw osteonecrosis ⁵⁷	
At risk	No apparent necrotic bone in patients who have been treated with either oral or IV bisphosphonates
Stage 0	No clinical evidence of necrotic bone, but non-specific clinical findings and symptoms
Stage 1	Exposed/necrotic bone in asymptomatic patients without evidence of infection
Stage 2	Exposed/necrotic bone associated with infection as evidenced by pain and erythema in region of exposed bone without purulent discharge
Stage 3	Exposed/necrotic bone in association with pain, infection, and/or nonunion of the following bone and necrotic bone extending beyond the region of the alveolar bone resulting in pathological fracture, extraoral fistula, oral antral/oral nasal communication, or osteolysis extending to the inferior border of the mandible or the sinus floor



LIBERACIÓN DE L-ARGININA DESDE MATRICES POLIMÉRICAS DE PIEL ARTIFICIAL WAFER SPONGE®

Nicolás Cohn Inostroza^{1*}; PhD. Sandra Orellana D²; PhD. Ignacio Moreno-Viloslada²

¹ Alumno pregrado. Escuela de Odontología, Facultad de Medicina, UACH

² Laboratorio de Polímeros, Instituto de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile



INTRODUCCIÓN

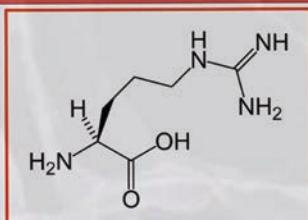
En la cicatrización de heridas crónicas de piel y mucosas, se han utilizado una variedad de mediadores que promueven la formación de tejido, dentro de los cuales la L-arginina, que se convierte en óxido nítrico (ON) por la enzima óxido nítrico sintasa (NOS).

ON desempeña muchos papeles en la inflamación y por lo tanto, la cicatrización de heridas, el antagonismo de todas las etapas de activación de las plaquetas (adhesión, agregación y desgranulación), reduciendo el reclutamiento de leucocitos a los sitios inflamados, tiene una acción de agente microbicida (citotóxico) en macrófagos activados.

OBJETIVO

Determinar y desarrollar un método para detectar las concentraciones de L-arginina en matrices poliméricas de piel artificial Wafer Sponge®, usando el complejo de Ninhidrina - L-arginina, mediante espectrofotometría de absorción molecular UV-vis.

MATERIAL Y MÉTODO



Reactivos:

L-arginina (Calbiochem, Merck KGaA, Darmstadt, Alemania).
Ninhidrina (Calbiochem, Merck KGaA, Darmstadt, Alemania).

Métodos experimentales usados:

Espectrofotometría de absorción molecular UV-vis, por detección del complejo Ninhidrina - L-arginina

Metodología.

- Se realiza la complejización de L-Arginina con el cromóforo Ninhidrina para dilucidar la longitud de onda del complejo y obtener las concentraciones de L-Arginina, mediante una curva de calibración.
- Para luego obtener las concentraciones de L-Arginina desde matrices poliméricas Wafer Sponge®.

Las concentraciones se calculan a través de:

Ley de Lambert-Beer: $A = \epsilon \times c \times l$

A = Absorbancia

C = concentración de la muestra (Moles/litro),

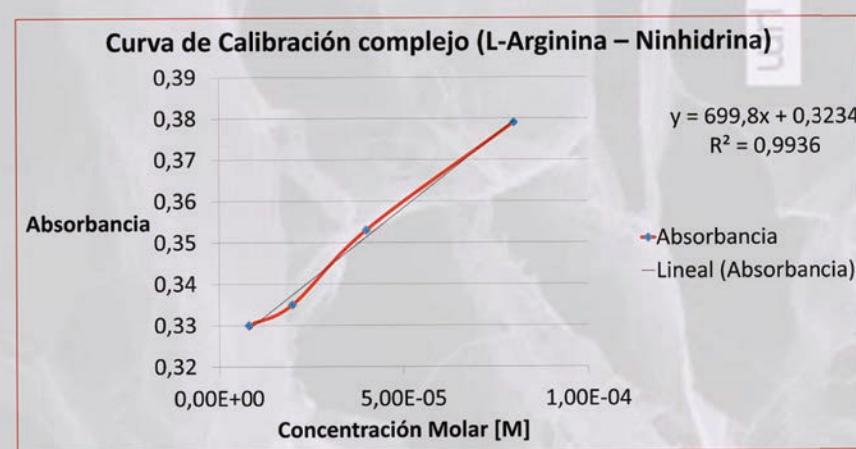
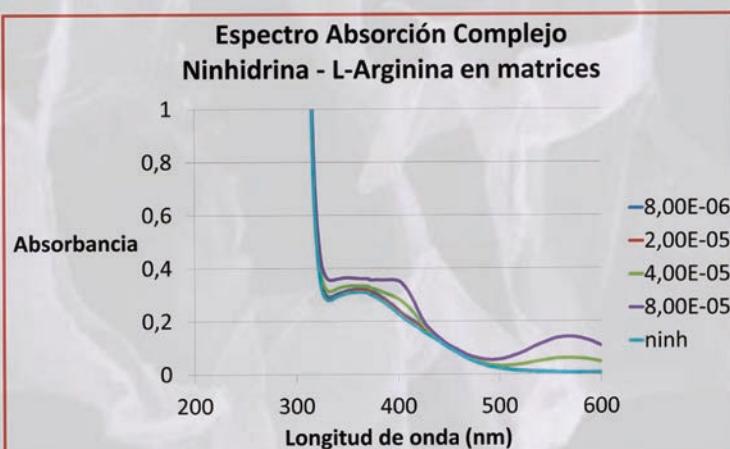
I = longitud de la cubeta que contiene la solución (1cm).

ϵ = coeficiente de extinción molar. $\epsilon = 1.08E-4$ [M-1cm-1]

RESULTADOS

Se realiza con éxito la obtención del complejo (Ninhidrina - L-arginina) a los 365nm y su curva de calibración.

En concentraciones de L-arginina: 8,00 E-06 [M], 2.00 E-05 [M], 4.00 E-05 [M], 8.00 E-05 [M].



CONCLUSIÓN

El presente método de detección de L-arginina es rápido, costo-efectivo para determinar las concentraciones de dicha molécula en matrices poliméricas de piel artificial Wafer Sponge®. Es de suma importancia controlar las concentraciones de L-arginina ya que las variaciones de las concentraciones de óxido nítrico pueden afectar la calidad de la regeneración tisular de la matriz polimérica.

BIBLIOGRAFIA

1. MARTIN F. CHAPLIN, Bio-chem. J. (1976) 155, 457-459 457.
2. Liang He, Vicky Lai Lai So, John H. Xin, Sensors and Actuators B: Chemical V. 192, 1, 2014, 496–502
3. Diya Ren, Journal of Chromatography B, V 879, 1 27, 1 October 2011, Pages 2877–2884

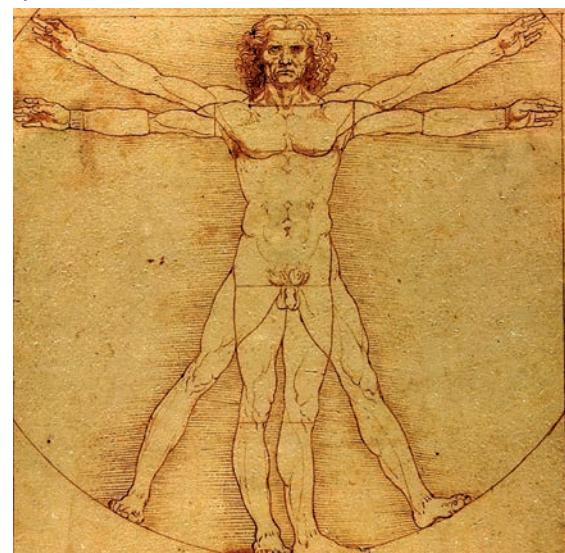
AGRADECIMIENTOS

- FONDECYT 1090341, Laboratorio de Polímeros, Instituto de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile.
- Investigación apoyada por fondos INNOVA INT PUBL 07CT9 IBM-252.
- DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE.

Belleza, Armonía y Estética

Tomás de Aquino (Teólogo y Filósofo del Siglo XIII) hace mucho tiempo atrás, definió la belleza como: "Aquel que agrada a la vista" (quae visa placet). Y esto no dejar de ser algo muy cierto, dado que la belleza es finalmente el resultado de una experiencia subjetiva sensorial, de la percepción de los sentidos respecto de la forma, el movimiento, el aspecto visual, la armonía y/o simetría, etc. la cual es capaz de producir sentimientos de atracción y bienestar emocional en quién la percibe.

Ya la Escuela Pitagórica, por esos años, vio una importante relación entre las matemáticas y la belleza, dado que notaron que los objetos simétricos eran más llamativos y hermosos. De ahí que la percepción de simetría en un individuo sea relacionado con salud, ya que se entiende que este creció sin defectos visibles y, esto no deja de ser importante ya que permite entender el por qué nos podemos sentir atraídos por una persona y no por otra, ya que está implícito el instinto de supervivencia de la especie de manera inconsciente, es decir, nos sentimos atraídos por el que luce más saludable.



El hombre ideal, según el concepto romano, es alto, musculoso, de pelo en pecho, con frente y ojos grandes, nariz recta, boca pequeña y mandíbula prominente. En la mujer estos parámetros pueden variar en cuanto a que los ángulos del rostro no son tan rectos y filosos, pero en general, se mantiene el mismo concepto de simetría y armonía.

La juventud en general, se asocia con belleza, por tal razón es que existe esta interminable lucha contra el paso de los años. Así mientras más simétrico y armonioso es el rostro de una persona,



más bello se percibe y estas normas de belleza han sido bastantes constantes en el tiempo. Por otro lado, la belleza ha sido desde tiempos memorables asociada con el bien y, su contrapartida, la fealdad asociada al mal.

Por suerte existen muchas formas de prolongar la juventud de nuestro rostro y cuerpo. Muchas de ellas tienen que ver con adoptar hábitos saludables como por ejemplo:

- 1) Una dieta que prefiera la ingesta de verduras, frutas, cereales y carnes blancas. Así como el consumo de bastante líquido para mantenernos hidratados.
- 2) Hacer ejercicio por al menos 30 minutos diarios como por ejemplo: una caminata rápida, correr, andar en bicicleta, etc.
- 3) Dejar el estrés del trabajo y de la rutina diaria fuera de la puerta de tu casa, esto es mejorar tu entorno y las relaciones interpersonales para que esta pandemia que nos aqueja no siga matando el ser que vive dentro de nosotros y que es, finalmente, el que nos nutre. Puedes probar con la práctica de yoga y/o meditación u otras disciplinas alternativas para hacer crecer tu yo interno.
- 4) Llevar una rutina diaria de limpieza, hidratación, nutrición y cuidado de nuestra piel, mediante el uso de productos que nos ayuden en esta tarea, así como también el uso diario de una crema fotoprotectora para evitar los daños del sol.
- 5) Trucos simples de maquillaje para así conseguir la armonía del rostro, suavizar rasgos y resaltar lo que más nos gusta de nosotros.

Y si todo lo anterior no es suficiente porque por lo general llevamos muchos años descuidando

nuestro aspecto, podemos recurrir a mejorar el aspecto facial probando con terapias mínimamente invasivas que producen efectos temporales y reversibles en el tiempo como por ejemplo, la aplicación de:

- **Implantes Reabsorbibles** que rellenen los surcos profundos o mejoren el contorno facial (relleno de pómulos, labios, mentón, rinomodelación, etc).
- **Toxina Botulínica** para disminuir la acción de los músculos faciales que te producen la aparición de líneas de expresión que se profundizan con el paso del tiempo.
- **Plasma Rico en Factores de Crecimiento (PRGF)** para estimular la producción de colágeno en la piel de tu rostro y, de esta manera, mejorar la tersura, elasticidad, aspecto y luminosidad de este.
- El uso de **terapias combinadas con tecnologías de punta**, como por ejemplo: láser, radiofrecuencia, etc.
- **Cirugías faciales y corporales** para restituir lo perdido y/o recontornear y redefinir formas armoniosas. Esta etapa la recomendamos como el último recurso al que debieras recurrir ya que supone de intervenciones más invasivas cuyos resultados son permanentes en el tiempo.

De esta manera, mejoramos el aspecto, la autoestima y hacemos sentirse más atractivas (os) a nuestros pacientes frente al "sexo opuesto". Pero no sin antes recordar que la verdadera belleza, según Platón, reside en el alma y aquella que visualizamos sólo es una manifestación de nuestra belleza interior.



COLABORA 2.0



Si quieres compartir información con la Comunidad Odontológica Internacional, deseas realizar una Columna de Opinión, Sugerencias, Encuestas, presentar Casos Clínicos o Trabajos de Investigación, desde ahora puedes hacerlo Ingresando en:

<http://webdental.cl/sitio/colabora>



FIN DE SEMANA DE LA ODONTOLOGÍA 23/24 MAYO ESPACIO RIESCO



80% de la feria comprometida

- Más de 6.000 ODONTOLOGOS visitaran su stand.
- **PUNTO DE ENCUENTRO** de las principales Casas Dentales de nuestro país.
- **EXHIBICIÓN DE LAS ÚLTIMAS INNOVACIONES** tecnológicas, equipamientos y productos para la industria, **TODO EN UN SOLO LUGAR.**

YA ESTAN CON NOSOTROS: 3M ESPE - AMARO - BERGHEM - BEYS - BOMM - BUHOS - CILA - CLANDENT - COA - DENTAL LAVAL - DENTAL LINK - DENTSPLY - DIPROMED - EKSA - EXPRESS DENT - EXPRO DENTAL - GEMCO - INMED - LABORATORIO C Y C - LIBRERIAS CIENCIAS MEDICAS - M-DENT - MAYORDENT - MEDICALTEK - PAREJA LECAROS - SINTEC - SIROMAX - SURDENT - TECNOIMPORT

Organizan



Colaboran



Dentopolis



IBERO AMERICANA RADIO CHILE

Media Partners

Más Información en: www.expodent.cl - mtoral@interexpo.cl - fono: (56-2) 2 341 0900

Organizan



X CONGRESO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGÍA

COLEGIO DE CIRUJANO DENTISTAS DE CHILE
EN CONTACTO CON EL FUTURO

DESTACADOS EXPERTOS NACIONALES E INTERNACIONALES ENTREGARÁN LOS ÚLTIMOS CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS PARA LOS PROFESIONALES DE LA SALUD DENTAL

RELATORES INTERNACIONALES

Dra. Sibel Antonson
D.S., Ph.D., M.B.A. - Buffalo - EE.UU

RESTAURACIONES DIRECTAS EN ODONTOLOGÍA
"EL GRAN TIEMPO PARA LOS DENTISTAS"

Dr. Armando Hernández
Vice Chairman del Comité de Práctica Dental de FDI 2013 – 2015

"ODONTOLOGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA"

RELATORES NACIONALES

Dr. Benjamín Martínez
Profesor de las cátedras de Patología Oral, Patología General Medicina Oral, Bioestadística.

Dr. Juan Argandoña
Cirujano Máximo Facial. Hospital Clínico, San Borja Arriarán.

"CÁNCER ORAL"

Dr. Cristián López V.
Cirujano Dentista de la Facultad de Odontología, Universidad de Chile.

Dr. Jorge Caro Ferrón
Cirujano Dentista, Universidad de Chile.

"TRATAMIENTO REHABILITADOR DEL PACIENTE PERIODONTALMENTE DISMINUIDO"

INSCRÍBASE ANTES DEL 28 DE FEBRERO Y OBTENGA VALORES ESPECIALES

Valor General: **\$90.000**

Valor Colegiados: **\$80.000**

Valor Estudiantes: **\$50.000**

Inscripciones en:

info@interexpo.cl · (56-2) 2341 0900

Sistema de Pago:

WEBPAY *Cancele hasta en 3 cuotas



**GUANTE EXAMEN LATEX CON
POLVO TOP GLOVE TALLAS XS/S/M**

**MINIMO DE COMPRA:
10 CAJAS DE 100U CADA UNA
\$ 29.900.- IVA INC**

**GUANTE EXAMEN VINILO CON
POLVO SEMITRANSPARENTE TOP
GLOVE TALLAS XS/S/M**

**MINIMO DE COMPRA:
10 CAJAS DE 100U CADA UNA
\$ 23.400.- IVA INC**

**DESPACHO GRATIS
OFERTA HASTA AGOTAR STOCK**

Nueva Dirección:

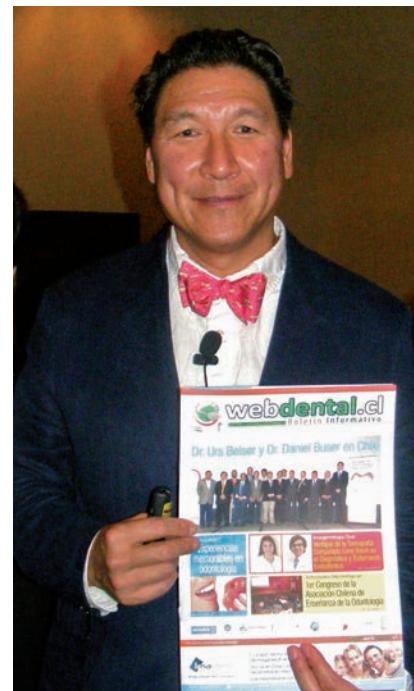
**BALMACEDA 1115, ACCESO
EDIFICIO PORTAL AMUNATEGUI
OF. 318, LA SERENA**

Fono: +569-66799046

**Mail: contacto@ddmchile.com
www.ddmchile.com**

Congreso Internacional de la New York University College of Dentistry en Chile

Durante los días viernes 13 y sábado 14 de diciembre, se realizó en nuestro país, el 1er Congreso Internacional de Implantología y Odontología Estética de la **New York University College Dentistry**, el cual contó con las magistrales presentaciones de los reconocidos especialistas y profesores **Dr. Stephen CHU** y **Dr. Dean VAFIDIS**.



Dr. Stephen CHU

“El nivel de la Odontología en Chile es muy alta. Los dentistas leen bastantes publicaciones científicas y se nota especialmente en las interesantes preguntas que nos han planteado.

Es un gran honor para nosotros representar a la Universidad de New York, en su primera vez aquí en Chile. Es un excelente país, con personas que están felices de compartir informaciones y conocimientos.

Si tuviera que darles un consejo a los dentistas chilenos es que sigan leyendo y aprendiendo. Asistiendo a cursos de formación continua. Es importante estar siempre actualizado, siempre al día con las últimas novedades, tecnología y educación. Es sumamente importante mantenerse a la vanguardia a lo largo de la vida y carrera.

Finalizando la entrevista, el Dr. CHU nos deja algunas palabras bastante alentadoras “ al equipo de webdental.cl le invito a que continúe manteniendo al día al gremio de la Odontología, con contenidos de calidad y estando presente siempre en eventos de este tipo, que permiten la actualización de temas tan relevantes para la carrera”.

Dr. Dean VAFIDIS

Chile es un país hermoso, estamos disfrutando del clima y de la ciudad.

Las preguntas de los asistentes han sido bastante interesantes. Se nota que están “enganchados” en los temas propuestos, en la charla y en la conversación.

Es un excelente programa el que se ha preparado, por lo que estamos muy felices de estar aquí.

Los asistentes han hecho preguntas sumamente valiosas en los tópicos de estética, oclusión e implantes, por lo que hemos podido dar distintas visiones para los procedimientos.

Por supuesto, lo más apasionante para mí es el aumento de la dimensión vertical y la oclusión, viendo como cambiamos la estética facial trabajando en la dimensión vertical.

En nuestra clínica tratamos de darles a nuestros pacientes lo que nos gustaría que nos hicieran a nosotros. En lo personal, había perdido la dimensión vertical, estaba utilizando planos de relajación y al comprobar la oclusión, supe que debía aumentar mi dimensión vertical. Entonces estética y funcionalmente ha sido un gran cambio, que ha funcionado perfecto.

Mi consejo para los dentistas chilenos es que continúen aprendiendo, que se desafíen continuamente, se involucren en la tecnología CAD/CAM y que descubran diferentes posibilidades para trabajar en la dimensión vertical.



EL CENTRO CAD/CAM MAS GRANDE Y COMPLETO DEL PAIS

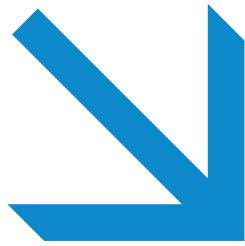


METAL CR-CO SINTERIZADO POR LASER - CIRCONIO
DISILICATO DE LITIO - CERAMICA VIDRIADA

POR CADA 6 PIEZAS DE CUALQUIER PRODUCTO
CAD/CAM REALIZADOS EL SEXTO ES

G R A T I S

VALIDO PARA CLÍNICAS DENTALES DE TODO CHILE
PRECIOS ESPECIALES PARA LABORATORIO DENTALES



CURSO

REJUVENECIMIENTO FACIAL Y ESTÉTICA ODONTOLÓGICA

MÁS DE 150 PROFESIONALES
CAPACITADOS EL 2013

Academia Chilena de Estética Orofacial

ÁCIDO HIALURÓNICO
TOXINA BOTULÍNICA
PLASMA RICO EN PLAQUETAS (PRP- PRGF)

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

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.

CURSO TEÓRICO, PRÁCTICO Y DEMOSTRATIVO

ODONTOLOGOS, MÉDICOS Y PROFESIONALES DEL ÁREA DE LA SALUD

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

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).

CLÍNICA CON PACIENTES

Convenios Internacionales
ESPAÑA, BRASIL, CHILE

WWW.ACHEOF.CL

17, 18 y 19 DE ENERO

PRÓXIMA FECHA:
28 DE FEBRERO, 01 Y 02 DE MARZO



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

SRA. ELENA PALMA HEIM

- Tecnólogo Médico, U. de Chile
- Especialidad en Hematología y Banco de Sangre, U. de Chile.



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

BIPAS
LABORATOIRES

Dysport®
Complejo de toxina tipo A de Clostridium botulinum - Neurotoxina SII-B
Un paso hacia adelante

TEOSYAL
EFICACIA • SEGURIDAD • DURABILIDAD

ACADEMIA CHILENA DE ESTÉTICA OROFACIAL
WWW.ACHEOF.CL