

DIPLOMADO EN IMPLANTOLOGIA ORAL  
PARA COCHABAMBA  
OCTUBRE 2007 – OCTUBRE 2008

JUSTIFICACION

La Implantología Oral es la parte de la Odontología que estudia la Morfología, Fisiología y Patología de los Tejidos Gingivales y Periodontales, así como su Diagnóstico y Tratamiento. Incluye por tanto, el diagnóstico diferencial y el tratamiento del dolor orofacial de origen gingival y periodontal; los tratamientos de inflamaciones gingivales y periodontales, infecciones gingivales, periodontales y óseas, injertos de tejido blando y duro, reposición de dientes perdidos a través de un implante intraóseo. También, cirugías periodontales para resolver y detener retracciones gingivales y reabsorciones óseas, emergencias estéticas y por accidente.

Su estudio y práctica requiere de las ciencias básicas como: biología de tejidos blandos, histología, microbiología, inmunología, etc., y las clínicas como cirugía, periodoncia, prótesis, etc. Conocimientos que nos permitirán realizar un buen estudio de la etiología, diagnóstico, prevención y tratamiento de las lesiones y enfermedades de las estructuras gingivales, periodontales y óseas.

1. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- a) Formar Diplomados en Implantología Oral con habilidades y destrezas particulares.
- b) Promover una formación continua y permanente de dichos profesionales por medio de reflexiones críticas e intervenciones efectivas, solidarias y éticas dentro del desempeño de su práctica profesional.
- c) Contribuir a la Sociedad con Profesionales capaces de atender de forma adecuada y eficiente a sus pacientes, mejorando la calidad de Vida de la Sociedad en general.
- d) Contribuir a investigar los problemas Periodontales mediante la aplicación de estrategias operativas que faciliten el análisis del estado de la salud bucal de la población.
- e) Identificar y desarrollar programas de atención acordes a la característica del Diplomado.
- f) Considerar el rol de la Implantología Oral desde un enfoque integral, en relación con las demás Especialidades Odontológicas.

2. DIRIGIDO A:

Profesionales Odontólogos egresados.

3. ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA CURRICULAR:

<i>PRIMER MÓDULO</i>
1.- Objetivos de la Implantología. Introducción a la Implantología. - Definición e importancia. – Historia de la Implantología. – Principios del tratamiento Periodontal.- Relaciones con otras Especialidades.
2.- Biología de los Tejidos Peri-implantares. Histofisiología y Fisiopatología de los tejidos blandos. – Elementos estructurales – Anatomía Interna . - Funciones del Complejo Periodontal. <i>Texto Tema 1</i>
3.- Fundamentos Biológicos de la Implantología Oral - Aspectos Biológicos de la Oseointegración - Aspectos Biomecánicos de la Oseointegración - Diferencia entre Cicatrización, reparación y regeneración - Elementos osteoconductores, oteoinductores y osteogénicos - Comportamiento de los tejidos blandos en relación a los implantes oseointegrados
4.- Procedimientos de Diagnóstico y Planificación del TX Estéticamente Orientados Historia clínica. – Signos y síntomas. – Análisis radiográfico. – Exploración y pruebas. – Clasificación clínica de la

Enfermedad Periodontal. – Pronóstico y Tratamiento.
<i>Texto Tema 2</i>
Work Shop Practico en Modelos - Laboratorio
<i>SEGUNDO MODULO</i>
5.- Planificación para el Tratamiento - 1. Planificación Protésica Desde el punto de vista Periodontal.
6.- Planificación para el Tratamiento – 2. Planificación Quirúrgica, Laboratorio, Exámenes Complementarios.
7.- Diseño Quirúrgico - Colgajos. Introducción.- Principios, reglas y requisitos del Diseño Quirúrgico y colgajos. Técnica quirúrgica para Implantes.
8.- Metodología para la Inserción de Implantes Dentales.
<i>Texto Tema 3</i>
Practiclas Clínicas en Paciente
<i>TERCER MODULO</i>
9.- Bioseguridad. En Consultorio, en Quirófano, en Clínica, con Instrumental, con Paciente.
Practiclas Clínicas en Paciente
<i>CUARTO MODULO</i>
10.- Manejo Quirúrgico de Tejidos Blandos.
<i>Texto Tema 5</i>
11.- Manejo de Tejidos Blandos en Implantología Oral. - Anatomía macroscópica de los tejidos periodontales. - Anatomía microscópica de los tejidos periodontales. - Fisiología de los tejidos periodontales. - Analogía entre los tejidos periodontales y peri-implantares. - Principios quirúrgicos básicos. - Técnicas comunes en Periodoncia e Implantología Oral. - Cirugía de Conexión de los Implantes. - Manejo de provisorios en la terapia con Implantes óseo integrados.
<i>Texto Tema 6</i>
Practiclas Clínicas en Paciente
<i>QUINTO MODULO</i>
12.- Sistemas de Implantes Dentales.
13.- Selección de Pilares Protésicos.
<i>Texto Tema 7</i>
14.- Prótesis Unitaria Implanto-soportada
Practiclas Clínicas en Paciente
<i>SEXTO MODULO</i>
15.- Radiología en Implantología. Conceptos básicos de radiología.- Interpretación radiográfica.- Aplicaciones de radiología en Implantología.- Radiología dental computarizada.
Practiclas Clínicas en Paciente
<i>SEPTIMO MODULO</i>
16.- Instrumental y Materiales en Implantología – 1. Instrumental Quirúrgico - Instrumental para Injertos en Bloque. Levante de Seno Maxilar.
17.- Instrumental y Materiales en Implantología – 2. Instrumental Periodontal.- Instrumental para Injertos en Gránulos. Kits para Implantes, Kits para separación de cortical.

18.- Instrumental y Materiales en Implantología – 3. Instrumental Periodontal.- Instrumental para Injertos.  
Practicas Clínicas en Paciente

*OCTAVO MODULO*

19.- Periodoncia en su Interrelación con la Implantología Oral.  
- La Enfermedad periodontal como una enfermedad multifactorial.  
- Factores asociados a la génesis de la peri-implantitis.  
- La Enfermedad infecciosa desde una perspectiva microbiológica clásica y molecular.  
- Formación del Biofilm de placa dental, estructura y función.  
- Rol de los microorganismos en la etiología de la peri-implantitis.  
- La respuesta del hospedero frente a la agresión microbiana.  
- Mecanismos de patogenicidad de los principales patógenos periodontales y peri-implantarios.  
- Procesos inflamatorios en las enfermedades periodontales y en la peri-implantitis.  
- Aspectos histopatológicos de las enfermedades periodontales y peri-implantitis.  
- Fundamento biológico en el manejo farmacológico de las enfermedades periodontales y de las peri-implantitis a nivel local.  
- Fundamento biológico en el manejo farmacológico de las enfermedades periodontales y de las peri-implantitis a nivel sistémico.

20.- Epidemiología, Motivación y Prevención en Implantología Oral.  
- Análisis de las características bucales del paciente.  
- Epidemiología, cifras relativas y absolutas.  
- Análisis de los elementos para la higiene bucal mecánica.  
- Análisis de los elementos químicos utilizados en el control de placa bacteriana.  
- Análisis que influyen en la motivación del paciente.

21.- Prótesis sobre Implantes - Sobre dentaduras.

Practicas Clínicas en Paciente

*NOVENO MODULO*

22.- Procesos Inflamatorios.

23.- Soluciones Irrigantes.

Practicas Clínicas en Paciente

*DECIMO MODULO*

24.- Farmacología en Pacientes.

25.- Documentación de Casuística.

- Fotografía Intraoral

- Presentación de Casos Clínicos

- Manejo de Power Point

Practicas Clínicas en Paciente

*ONCEAVO MODULO*

26.- Cirugía Periodontal 1.

27.- Cirugía Periodontal 2.

Practicas Clínicas en Paciente

*DOCEAVO MODULO*

28.- Métodos y Técnicas para el Aumento de Volumen de Tejido Óseo

*Texto Tema 4*

29.- Urgencias y Complicaciones Quirúrgicas

Practicas Clínicas en Paciente

4. INVERSIÓN

\$us. 3000 (Tres Mil 00/100 dólares estadounidenses). Incluye material de apoyo, entrega de certificados, refrigerios, etc. Modalidad de pago: 12 cuotas mensuales de \$us. 250.-

5. REQUISITOS DE ADMISIÓN

Requisitos profesionales.

- Fotocopia de Carnet de Identidad
- Poseer Título Académico de Cirujano – Dentista, Licenciado en Odontología u Odontólogo, otorgado u homologado en una Universidad Pública o Privada de Bolivia.
- Poseer título en Provisión Nacional.
- Curriculum Vitae actualizado
- 2 fotografías a color 4 x 4 (fondo guindo)

6. DURACION DEL PROGRAMA

El Diplomado consiste en 12 módulos, cada uno de ellos de 25 horas académicas distribuidas en 3 días, que totalizan 300 horas presenciales, número mayor al que establece el RGUP – (Reglamento General de Universidades Privadas). La periodicidad será de una vez al mes, lo que comprende que el Diplomado tendrá una duración de 12 meses.

7. CLAUSTRO DE DOCENTES

(1) DR. ALAN A. ZARZAR SABA

Facultad de Ciencias Médicas Carrera de Odontología Cochabamba.  
Diploma Académico: Licenciado en Odontología “Universidad del Valle”  
Título en Título en Provisión Nacional de 0° “Cirujano Dentista”

Curso de Periodoncia e Implantología.

Curso de Endodoncia.

Universidad del Valle Facultad de Ciencias Médicas

Colegio de Odontólogos de Cochabamba Participación: VII Seminario Internacional de Odontología.

Colegio de Odontólogos de Bolivia y Seminarios Odontológicos Latinoamericanos - Nueva Generación.

Participación: Conferencias de Oclusión y Estética.

Colegio de Odontólogos de Bolivia y Universidad del Valle. Participación: VIII Seminario Internacional de Restauración, Estética y Endodoncia.

Universidad Mayor de San Simón Facultad de Odontología Departamento de Postgrado: Participación: Curso de Anatomía Proyectiva Superior para la Especialidad en Odontopediatría, Ortodoncia y Ortopedia Funcional de los Maxilares.

Universidad Mayor de San Simón Facultad de Odontología Departamento de Postgrado: Participación: Curso de Anatomía Proyectiva Superior Aplicada a la Cirugía e Implantes Odontológicos.

Academia Internacional de Odontología Integral – Cochabamba Colegio de Odontólogos – Cochabamba.  
Escuela de Mejoramiento Profesional Participación: Workshop en Odontología Estética.

CURSOS, CONGRESOS Y CONFERENCIAS – POST GRADO

Universidad de Chile Facultad de Odontología Escuela de Graduados Participación: Curso de Cirugía y Ortodoncia.

Academia de Estética y Cosmética Dento - Facial de Chile Participación: Primer Congreso Internacional Estética XXI

Universidad de Chile Facultad de Odontología Escuela de Graduados Curso: Administración de Clínicas.

Universidad de Chile Facultad de Odontología Escuela de Graduados. Curso: Cirugía e Implantes.

Colegio de Odontólogos Escuela de Mejoramiento Participación: Curso de Emergencias Médicas En consultorio y Farmacología Terapéutica.

DIPLOMADO EN IMPLANTOLOGIA

Universidad Del Valle – Postgrado- Cochabamba - Bolivia

RESIDENCIA EN IMPLANTOLOGIA & PERIODONCIA

Dr. William Ryals – Clínica Privada de Implantología & Periodoncia  
Fairfax, Virginia – EEUU.

ACE IMPLANT INSTITUTE Especialización en Implantología Oral

Dr. Edward Carchidi & Dr. Goveia Brockton, Massachussets - EEUU

Curso: “40 Años de Oseointegración”

Prof. Dr. Branemark – Santa Cruz - Bolivia

Miembro de la Sociedad Boliviana de Implantaología Oral Regional Cochabamba

(2) DR. EDUARDO MILANESI

- Dr. Eduardo Milanesi Nunes Vieira, Nació en Sao Paulo Brasil el 06 de agosto en 1971.
- Odontólogo egresado de la Universidad de Sao Paulo-Residencia Hospital de Trauma de Tatupe 1992-1995.
- Implantólogo curso de Especialización 1995-1997 Universidad de Sao Paulo.
- Estadío en Cirugía Plástica Cráneo Facial Sobra Par Sao Paulo Brasil.
- Estadío en Cirugía de Cabeza y Cuello Hospital del Cáncer Sao Paulo Brasil.
- Estadío Cirugía Maxilo Facial Servicio Dr. Raymond e Dr. Fonseca USA.
- Ex Docente Universidad Mayor de San Simón en Cirugía y Patología Estomatológica Cochabamba-Bolivia.
- Ex Docente Unitep - Patología Estomatológica Cochabamba-Bolivia.
- Ex Docente Implantología Diplomado Uni Valle Cochabamba-Bolivia.
- Docente del curso de Actualización en Cirugía Bucal Cochabamba-Bolivia.
- Docente del curso de Implantología Bucal Empresa Titanium Fix Cochabamba-Bolivia.
- Cirujano Maxilo Facial Hospital Cuschieri Cochabamba-Bolivia.
- Cirujano Maxilo Facial Hospital San Vicente Cochabamba-Bolivia.
- Cirujano Maxilo Facial Hospital Hope Cochabamba-Bolivia.
- Cirujano Maxilo Facial Hospital Harry Williams Cochabamba-Bolivia.
- Cirujano Maxilo Facial Hospital en la Clínica Lourdes Cochabamba-Bolivia.
- Cirujano Maxilo Facial Hospital en la Clínica Cobija Cochabamba-Bolivia.

- Cirujano Maxilo Facial Hospital en la Clínica Morales Cochabamba-Bolivia
- Actual Implantólogo Cirujano Maxilo Facial en el Edificio Torres Soffer 6to piso Cochabamba-Bolivia.
- Miembro de la Sociedad Boliviana de Implantología Oral Cochabamba-Bolivia.
- Miembro de la Sociedad Boliviana de Patología Cochabamba-Bolivia.
- Docente del colegio de Odontólogos curso de Cirujano Maxilo Facial.

(3) DR. LUIS ALBERTO MENDEZ DELGADILLO

- Cirujano Dentista - Universidad Privada del Valle
- Título en Provisión Nacional - Ministerio de Educación, Cultura y Deportes
- Especialista en Periodoncia - Escuela de Graduados – Universidad de Chile

CURSOS REALIZADOS

- Ingles para Ciencias de la Salud – Organizado por la Facultad de Medicina Universidad Mayor de San simón

**ESTETICA DE ODONTOLOGIA RESTAURADORA**  
Xº Congreso Internacional de Odontología Preventiva

IX as Jornadas de Odontología Preventiva – Cochabamba

Manejo Periodontal en Odontología Estética y Nuevas Técnicas en el tratamiento de las lesiones endoperiodontales

Ias Jornadas Regionales de Periodoncia - Cochabamba

Adhesión a Esmalte y Dentina Clínica Aplicada

Seminario Odontológicos Latinoamericanos Nueva Generación -Cochabamba

**IMPLANTOLOGIA BUCAL Y MAXILO FACIAL**  
Facultad de Odontología – Universidad de Chile Santiago

Aplicaciones de Laser en Odontología minimamente invasiva y en Especialidades. Sociedad Chilena de Laser Santiago

Radiología Dentoalveolar Facultad de Odontología Universidad de Chile Santiago

Miembro de la Sociedad Boliviana de Implantología Oral Regional Cochabamba.

Docente invitado en la Especialidad de Ortodoncia de la Facultad de Odontología de la Universidad Mayor de San Simón.

Responsable de la Especialidad de Periodoncia en la Clínica Dental Muñoz.

Disertante en temas de Periodoncia e implantología en cursos y conferencias

**8. RECURSOS DIDACTICOS PARA LA ENSEÑANZA**

Infraestructura de Clínicas Odontológicas equipadas con tecnología Ultra Moderna y de última Generación con todo el equipamiento necesario, como ser:

- Sillones Dentales Automatizados.
- Sistemas de succión al vacío.
- Instrumental Quirúrgico necesario.
- Motores Endodóncicos Quirúrgicos.
- Equipos de Rayos X Periapicales.
- Equipo de Rayos X Panorámico.
- Salas de Desinfección y Esterilización.
- Campos Quirúrgicos, Materiales desechables y otros.