

PROGRAMA DE ACTIVIDAD CURRICULAR

I. Identificación de la Actividad Curricular

Nombre de la actividad	Implantología Oral II					
Asignatura Fundamental <input checked="" type="checkbox"/>	Asignatura Complementaria <input type="checkbox"/>					
Unidad Académica responsable	Facultad de Medicina y Odontología					
Código	PEP306					
Prerrequisitos	No aplica					
Duración (semestral, anual, trimestral, otro)	6 semanas					
Horas de docencia directa	Cátedra	40	Laboratorio		Práctica	6
Horas de trabajo autónomo del estudiante	6		Total horas de trabajo académico		52	
Créditos SCT	2					

II. Descripción de la Actividad Curricular:

El estudiante, al finalizar esta asignatura, podrá evaluar situaciones clínicas que requieren ser rehabilitadas con implantes, de mediana y alta complejidad, analizar y ejecutar las distintas técnicas quirúrgicas de colocación de implantes, será capaz de reconocer y utilizar las distintas opciones de cajas quirúrgicas junto a sus componentes principales, y planificar y ejecutar de manera reversa las distintas rehabilitaciones del desdentado parcial maxilar y mandibular.

Esta asignatura contribuye a las siguientes competencias del perfil del Especialista:

1. Realiza los procedimientos de instalación quirúrgica de implantes dentales en casos de complejidad simple y avanzado según las necesidades rehabilitadoras.
2. Incorpora a su práctica clínica los principios éticos y la medicina basada en la evidencia en la toma de decisiones, con el fin de entregar una atención con alto estándar de calidad.
3. Integra el estado sistémico del paciente a la ejecución del tratamiento, derivando al área médica en caso de ser pertinente, con la finalidad de favorecer los resultados y su bienestar integral.

III. Resultados de Aprendizaje

La actividad curricular define los siguientes resultados de aprendizaje:

- Utiliza diferentes sistemas de implantes (al menos 5) en la resolución quirúrgica de pacientes parcialmente desdentados.
- Evalúa el remanente óseo en las zonas desdentadas de los maxilares de manera de poder determinar la cantidad y calidad del tejido para la instalación quirúrgica de implantes dentales.
- Selecciona el tratamiento implanto asistido más adecuado con una visión rehabilitadora y considerando la condición clínica que presenta el paciente, planificando y ejecutando los procedimientos quirúrgico-protésicos a seguir.

IV. Contenidos

Unidad I

- Farmacología, regeneración y reparación.
- Tipos de suturas y técnicas de elección
- Técnicas Quirúrgicas en Implantología I
- Diagnóstico de los distintos grados de reabsorción alveolar (Cawood y Howell) en relación a la técnica de reconstrucción y la instalación de implantes.

Unidad II

- Planificación de tratamientos asociados al grado de reabsorción.
- Técnicas Quirúrgicas en implantología II
- Metalurgia y configuración de biomateriales en implantología y rehabilitación
- Selección de pilares

V. Metodologías

- Atención supervisada en clínica
- Asistencia a pabellón de cirugía.
- Exposición de casos clínicos.
- Revisión bibliográfica.
- Clases teóricas.
- Práctica en biomodelos.
- Debates grupales.

VI. Evaluación

- Prueba escrita.
- Prueba práctica de preparación e inserción de implante.
- Presentación de planificación de caso clínico.

VII. Requisitos de aprobación y asistencia

- Asistencia 100%
- Los requisitos de aprobación de la actividad curricular:
En base al Reglamento General de Docencia de Postgrado en su artículo 43°, la nota mínima de aprobación es 5,0.

VIII. Recursos para el Aprendizaje

A. Campos clínicos

- Hospital Regional de Antofagasta.
- Hospital Clínico Universidad de Antofagasta.

B. Espacios

- Sala de clases.
- Sala de trabajo colaborativo.

C. Tecnológicos

- Computador con programa de planificación Blue sky bio.

D. Bibliografía Básica

- Block, M. S. (2021). Atlas Cirúrgico na Implantodontia. Elsevier.
- Gonzalez de Vega.(2006) Atlas practico de Implantologia oral , Complicaciones en Implantologia, Capitulo XXIII.
- ITI Treatment Guide, Vol 3- Implant Placement in Post-Extraction Sites – Treatment AOptions
- Joseph Y.K. Kan,, Kitichai Rungcharassaeng , Taichiro Morimoto, and Jaime Lozada. Facial Gingival Tissue Stability After Connective Tissue Graft With Single Immediate Tooth Replacement in the Esthetic Zone: Consecutive Case Report . American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons J Oral Maxillofac Surg, 2009. 67:40-48.
- Linkevičius, T. (2020). Zero Bone Loss Concepts (English Edition) (1st Edition). Quintessence Publishing (IL).
- Misch, C. E. (2009). Implantología contemporánea (3.ª ed.). Elsevie
- Tomas Albrektsson MD, PhD, ODhc, RCPsG, (2019). New implant designs and improved surface chemistry

E. Bibliografía Complementaria

- A. Funato,, M, Salama, T Ishikawa, D Garber, H, Salama, Int J Periodontics Restorative Dent 2007;27:313–323. Timing, positioning, and sequential staging in esthetic implant therapy: a four-dimensional perspective.
- Annalena Bethke , Stefano Pieralli , Ralf Joachim Kohal , Felix Burkhardt , Manja von Stein Lausnitz , Kirstin Vach and Benedikt Christopher Spies , (2020), Fracture Resistance of Zirconia Oral Implants In Vitro: A Systematic Review and Meta Analysis
- Becerra G, Ramón ÓM. Rev Fac Odontol Univ Antioq 2009; 20(2): 191-204. Consideraciones en el manejo de los implantes en la zona estética.
- Christian Gross , Thomas Bergfeldt , Tobias Fretwurst , René Rothweiler , Katja Nelson , Andres Stricker,, (2019); Elemental analysis of commercial zirconia dental implants - Is “metal-free” devoid of metals?
- Tallarico M, Caneva M, Meloni SM, Xhanari E, Omori Y, Canullo L.Int J Dent. 2018 Apr 26;2018:6812875. eCollection 2018.Survival and Success Rates of Different Shoulder Designs: A Systematic Review of the Literature.