

PROGRAMA DE ACTIVIDAD CURRICULAR

I. Identificación de la Actividad Curricular

Nombre de la actividad	Enfermedad Peri-Implantar				
Asignatura Fundamental <input checked="" type="checkbox"/>	Asignatura Complementaria <input type="checkbox"/>				
Unidad Académica responsable	Facultad de Medicina y Odontología				
Código	PEP303				
Prerrequisitos	No aplica				
Duración (semestral, anual, trimestral, otro)	4 semanas				
Horas de docencia directa	Cátedra	26	Laboratorio		Práctica
Horas de trabajo autónomo del estudiante	8		Total horas de trabajo académico	34	
Créditos SCT	1				

II. Descripción de la Actividad Curricular

El estudiante, al finalizar esta asignatura, podrá conocer y definir la nueva clasificación de enfermedades periimplantares junto a su prevalencia, será capaz de analizar distintas situaciones clínicas de enfermedades periimplantares de baja, mediana y alta complejidad, su relación con la enfermedad periodontal, y su etiopatogenia, evaluando y ejecutando las distintas opciones de tratamiento, farmacológico, químico, quirúrgico, protésico, o combinación de los mismos.

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

1. Realiza diagnóstico, pronóstico y planificación de tratamientos multidisciplinarios en enfermedades periodontales y periimplantarias, considerando exámenes clínicos y complementarios.
2. Ejecuta tratamiento periodontal y peri-implantario integrando las habilidades cognitivas y clínicas con estándares de bioseguridad para la realización de un tratamiento exitoso.
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:

- Realiza examen clínico odontológico y peri-implantario para detectar los signos de la enfermedad periimplantar.
- Analiza las distintas situaciones clínicas de enfermedades periimplantares de baja, mediana y alta complejidad.
- Ejecuta las distintas opciones de tratamiento, farmacológico, químico, quirúrgico, protésico, o combinación de los mismos, integrando el estado sistémico del paciente en la ejecución del tratamiento.

IV. Contenidos

- Etiopatogenia y nueva clasificación de las enfermedades y condiciones periimplantares.
- Diagnóstico, prevalencia, y análisis clínico de las enfermedades periimplantares.
- Tratamiento no quirúrgico de la enfermedad peri implantar.
- Tratamiento quirúrgico de la enfermedad periimplantar.
- Tratamientos combinados de la enfermedad periimplantar.

V. Metodologías

- Atención supervisada en policlínico.
- Asistencia a pabellón de cirugía.
- Exposición de casos clínicos.
- Revisión bibliográfica.
- Clases teóricas.
- Simulación en modelos de laboratorio.
- Debates grupales.
- Rol playing.

VI. Evaluación

- Prueba escrita.
- Trabajo de investigación grupal o individual.
- Examen oral con comisión.
- Análisis y discusión de caso clínico.
- Docente a cargo responde una rúbrica en base a desarrollo de competencias genéricas del residente, que pone énfasis en el ámbito actitudinal.

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

- Alani and K. Bishop, (2014) Peri-implantitis: Prevention and maintenance of peri-implant health
- Alberto Monje DDS, MS, PhD, Ramón Pons DDS, MGiovanni E. Salvi DDS, MS, (2019) Reconstructive therapy for the management of peri-implantitis via submerged guided bone regeneration: A prospective case series
- Andrea Ravidà* DDS, MS, Matthew Galli* DDS, Rafael Siqueira* DDS, MS, PhD, Muhammad H.A Saleh*† BDS, MS, Pablo Galindo Moreno DDS, MS, PhD, Hom-Lay Wang* DDS, MS, PhD (2017), Diagnosis of Peri-implant Status After Peri-implantitis Treatment: Proposal of a New Classification.
- Berglundh T, Jepsen S, Stadlinger B, Terheyden H., (2018), Peri-implantitis and its prevention
- Carcuac O, Derks J, Abrahamsson I, Wennström JL, Petzold M, Berglundh T. (2017), Surgical treatment of peri-implantitis: 3-year results from a randomized controlled clinical trial
- Chambrone L, Wang HL, Romanos GE, (2018), Antimicrobial photodynamic therapy for the treatment of periodontitis and peri-implantitis: An American Academy of Periodontology best evidence review.
- Frank Schwarz, Jan Derks, Alberto Monje, Hom-Lay Wang (2017) WORLD WORKSHOP: Peri-implantitis
- Ioannis Kormas , Chantal Pedercini , Alessandro Pedercini , Michail Raptopoulos , Hatem Alassy and Larry F. Wol, (2020), Peri-Implant Diseases: Diagnosis, Clinical, Histological, Microbiological Characteristics and Treatment Strategies. A Narrative Review
- Khoury F, Keeve PL, Ramanauskaite A, Schwarz F, Koo KT, Sculean A, Romanos G. (2019), Surgical treatment of peri-implantitis - Consensus report of working group 4
- Ralf Smeets, Anders Henningsen, Definition, etiology, prevention and treatment of peri-implantitis – a review Smeets et al. Head & Face Medicine 2014, 10:3
- STEFAN RENVERT & IOANNIS POLYZOIS, Treatment of pathologic peri-implant pockets, Periodontology 2000, Vol. 0, 2017, 1–11 © 2017 John Wiley & Sons A/S.
- Tord Berglundh, European Federation of Periodontology , New classification of periodontal and peri-implant disease, (2019), Peri-Implant Health, peri-implant mucositis, and peri-implantitis.

E. **Bibliografía Complementaria**

- Faustino Mercado, Stephen Hamlet, Saso Ivanovsky , (2018), Regenerative surgical therapy for peri-implantitis using deproteinized bovine bone mineral with 10% collagen, enamel matrix derivative and Doxycycline—A prospective 3-year cohort study
- Fu JH, Wang HL, (2019), Breaking the wave of peri-implantitis
- Rocuzzo M, Layton DM, Rocuzzo A, Heitz-Mayfield LJ., (2018) Clinical outcomes of peri-implantitis treatment and supportive care: A systematic review
- Sergio Matarasso Vincenzo Iorio Siciliano Marco Aglietta Gianmaria Andreuccetti Giovanni E. Salvi, (2014), Clinical and radiographic outcomes of a combined resective and regenerative approach in the treatment of peri-implantitis: a prospective case series



- Thamer Almohareb, Nawaf Alhamoudi, Modhi Al Deeb, Mohammed S. Bin-Shuwaish, Sameer A Mokeem , Syed Saad Shafqat , Fahim Vohra , Tariq Abduljabbar, (2020), Clinical efficacy of photodynamic therapy as an adjunct to mechanical debridement in the treatment of per-implantitis with abscess