

PROGRAMA DE ACTIVIDAD CURRICULAR

I. Identificación de la Actividad Curricular

Nombre de la actividad	Medicina Periodontal				
Asignatura Fundamental <input checked="" type="checkbox"/>	Asignatura Complementaria <input type="checkbox"/>				
Unidad Académica responsable	Facultad de Medicina y Odontología				
Código	PEP304				
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

Al culminar el desarrollo de la asignatura medicina periodontal el estudiante logrará manejar los conceptos biológicos y la evidencia de la interrelación entre enfermedades periodontales y enfermedades sistémicas. Será capaz de comprender la asociación entre patologías inflamatorias crónicas para con esto valorar los factores sistémicos en la toma de decisiones más apropiadas para el manejo de pacientes.

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

- Realiza diagnóstico, pronóstico y planificación de tratamientos multidisciplinarios en enfermedades periodontales y periimplantarias, considerando exámenes clínicos y complementarios.
- 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:

- Integra los resultados de la evaluación para pesquisar condiciones y/o enfermedades sistémicas del paciente.
- Deriva al área médica frente a la sospecha de alguna condición y/o patología, favoreciendo los resultados del tratamiento y su bienestar integral.
- Describe conceptos biológicos de interrelación entre enfermedades periodontales y enfermedades sistémicas.
- Relaciona a la enfermedad periodontal como riesgo de patologías sistémicas.

- Determina el efecto del tratamiento periodontal sobre patologías sistémicas.

IV. Contenidos

- Enfermedad periodontal y su relación con enfermedades cardiovasculares.
- Enfermedad periodontal y su relación con diabetes.
- Enfermedad periodontal y su relación con efectos adversos del embarazo.
- Enfermedad periodontal y su relación con otras patologías sistémicas.

V. Metodologías

- Exposición y defensa de casos clínicos.
- Revisión bibliográfica.
- Clases teóricas.
- Debates grupales.
- Seminarios.

VI. Evaluación

- Defensa de caso clínico.
- Prueba escrita.
- Trabajo de investigación grupal o individual.

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

- Foro de Discusión
- Videos
- Webinar

D. Bibliografía Básica

- Beck, J. D., Papapanou, P. N., Philips, K. H., & Offenbacher, S. (2019). Periodontal Medicine: 100 Years of Progress. *Journal of dental research*, 98(10), 1053–1062. <https://doi.org/10.1177/0022034519846113>
- Lang N, Berglundh T, Giannobile W, Sanz M. (2021). *Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, 7th Edition, Wiley Blackwell. Capítulo 11.

- Mattila, K. J., Nieminen, M. S., Valtonen, V. V., Rasi, V. P., Kesäniemi, Y. A., Syrjälä, S. L., Jungell, P. S., Isoluoma, M., Hietaniemi, K., & Jokinen, M. J. (1989). Association between dental health and acute myocardial infarction. *BMJ (Clinical research ed.)*, 298(6676), 779–781. <https://doi.org/10.1136/bmj.298.6676.779>
- Ramseier, C. A., Woelber, J. P., Kitzmann, J., Detzen, L., Carra, M. C., & Bouchard, P. (2020). Impact of risk factor control interventions for smoking cessation and promotion of healthy lifestyles in patients with periodontitis: A systematic review. *Journal of clinical periodontology*, 47 Suppl 22, 90–106. <https://doi.org/10.1111/jcpe.13240>
- Scannapieco, F. A., Bush, R. B., & Paju, S. (2003). Associations between periodontal disease and risk for atherosclerosis, cardiovascular disease, and stroke. A systematic review. *Annals of periodontology*, 8(1), 38–53. <https://doi.org/10.1902/annals.2003.8.1.38>
- Xiong, X., Buekens, P., Fraser, W. D., Beck, J., & Offenbacher, S. (2006). Periodontal disease and adverse pregnancy outcomes: a systematic review. *BJOG: an international journal of obstetrics and gynaecology*, 113(2), 135–143. <https://doi.org/10.1111/j.1471-0528.2005.00827.x>

E. Bibliografía Complementaria

- López, N. J., Smith, P. C., & Gutierrez, J. (2002). Periodontal therapy may reduce the risk of preterm low birth weight in women with periodontal disease: a randomized controlled trial. *Journal of periodontology*, 73(8), 911–924. <https://doi.org/10.1902/jop.2002.73.8.911>
- Monsarrat, P., Blaizot, A., Kémoun, P., Ravaud, P., Nabet, C., Sixou, M., & Vergnes, J. N. (2016). Clinical research activity in periodontal medicine: a systematic mapping of trial registers. *Journal of clinical periodontology*, 43(5), 390–400. <https://doi.org/10.1111/jcpe.12534>
- Offenbacher, S., Beck, J. D., Jared, H. L., Mauriello, S. M., Mendoza, L. C., Couper, D. J., Stewart, D. D., Murtha, A. P., Cochran, D. L., Dudley, D. J., Reddy, M. S., Geurs, N. C., Hauth, J. C., & Maternal Oral Therapy to Reduce Obstetric Risk (MOTOR) Investigators (2009). Effects of periodontal therapy on rate of preterm delivery: a randomized controlled trial. *Obstetrics and gynecology*, 114(3), 551–559. <https://doi.org/10.1097/AOG.0b013e3181b1341f>
- Payne, J. B., Golub, L. M., Thiele, G. M., & Mikuls, T. R. (2015). The Link Between Periodontitis and Rheumatoid Arthritis: A Periodontist's Perspective. *Current oral health reports*, 2(1), 20–29. <https://doi.org/10.1007/s40496-014-0040-9>
- Teeuw, W. J., Gerdes, V. E., & Loos, B. G. (2010). Effect of periodontal treatment on glycemic control of diabetic patients: a systematic review and meta-analysis. *Diabetes care*, 33(2), 421–427. <https://doi.org/10.2337/dc09-1378>
- Wahid, A., Chaudhry, S., Ehsan, A., Butt, S., & Ali Khan, A. (2013). Bidirectional Relationship between Chronic Kidney Disease & Periodontal Disease. *Pakistan journal of medical sciences*, 29(1), 211–215. <https://doi.org/10.12669/pjms.291.2926>