

PROGRAMA DE ACTIVIDAD CURRICULAR

I. Identificación de la Actividad Curricular

Nombre de la actividad	Metodología de la Investigación II				
Asignatura Fundamental <input checked="" type="checkbox"/>	Asignatura Complementaria <input type="checkbox"/>				
Unidad Académica responsable	Facultad de Medicina y Odontología				
Código	PEP308				
Prerrequisitos	No aplica				
Duración (semestral, anual, trimestral, otro)	2 semanas				
Horas de docencia directa	Cátedra	12	Laboratorio		Práctica
Horas de trabajo autónomo del estudiante	2		Total horas de trabajo académico	15	
Créditos SCT	1				

II. Descripción de la Actividad Curricular

Al desarrollar esta actividad modular el estudiante podrá plantear hipótesis científicas en el área de la especialidad, tendrá además las habilidades para desarrollar bibliografías en formato científico en las distintas áreas de interés, comprenderá principio de estadística aplicada la investigación científica en Periodoncia y desarrollará los conocimientos que le permitan definir y seleccionar la muestra en un trabajo científico.

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

- 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.

III. Resultados de Aprendizaje

La actividad curricular define los siguientes resultados de aprendizaje:

- Selecciona la evidencia científica más relevante y pertinente a la disciplina.
- Aplica el método científico en el análisis y formulación de un proyecto de investigación.
- Diferencia los tipos de muestreo probabilísticos y no probabilísticos de acuerdo a los requerimientos metodológicos de los trabajos científicos.

IV. Contenidos

UNIDAD I. HIPÓTESIS Y CREACIÓN DE BIBLIOGRAFÍA

- Hipótesis y su utilidad.
- Tipos de hipótesis, como se clasifican y subclasifican.
- Formato APA y VANCOUVER en la redacción de un tema de interés.

UNIDAD II. ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN ODONTOLOGÍA

- Test estadísticos aplicados a variables categóricas y numéricas.



- Ritual estadístico en pruebas de hipótesis.
- Test estadísticos en la resolución de problemas aplicados al área de la salud.

UNIDAD III. DEFINICIÓN Y SELECCIÓN DE LA MUESTRA.

- Tipos de muestreo y sus procedimientos de selección.
- Conceptos de muestra, población, universo, tamaño de la muestra y representatividad de la muestra.

V. Metodologías

- Clases teóricas.
- Seminario de discusión de literatura científica.

VI. Evaluación

- Prueba escrita. (50%)
- Elaboración de informe (35%)
- Participación en clase (15%)

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. Espacios

- Sala de clases.
- Sala de trabajo colaborativo.

B. Tecnológicos

- Computador
- Conexión a internet.

C. Bibliografía Básica

- Heaton, B., & Dietrich, T. (2012). Analytic epidemiology and periodontal diseases. *Periodontology 2000*, 58(1), 112–120. <https://doi.org/10.1111/j.1600-0757.2011.00419.x>
- Kingman, A., & Albandar, J. M. (2002). Methodological aspects of epidemiological studies of periodontal diseases. *Periodontology 2000*, 29(1), 11–30. <https://doi.org/10.1034/j.1600-0757.2002.290102.x>

D. Bibliografía Complementaria

- Sampieri, R. H. (2006). Metodología de la investigación. MacGraw-Hill/Interamericana. [https://books.google.cl/books?id=4_-kPwAACAAJ,\(Sampieri, 2006\)](https://books.google.cl/books?id=4_-kPwAACAAJ,(Sampieri, 2006))