

Programa de Curso

Nombre del curso	Herramientas de Investigación en Salud Pública: Epidemiología Avanzada
Descripción	Este curso está diseñado para profundizar en el estudio de las metodologías y aplicaciones de la epidemiología en el ámbito de la salud pública, con un enfoque especial en la salud oral. A lo largo del curso, los estudiantes explorarán tanto las enfermedades infecciosas como las crónicas, se familiarizarán con las herramientas avanzadas de análisis de datos y conocerán a los desafíos de la epidemiología moderna, el análisis de inequidades en salud y la integración de la epidemiología en la formulación de políticas públicas. El curso combina clases teóricas con talleres prácticos para fortalecer las habilidades de investigación y análisis crítico.
Objetivos	El objetivo del curso es proporcionar a los estudiantes conocimientos avanzados y las habilidades prácticas necesarias para aplicar principios epidemiológicos en la investigación y la práctica de la salud pública, con un enfoque particular en la salud oral, permitiéndoles contribuir de manera efectiva al diseño de estrategias de intervención y políticas de salud basadas en evidencia epidemiológica.
Contenidos	Clase 1: Epidemiología de enfermedades infecciosas Clase 2: Epidemiología de enfermedades crónicas Clase 3: Aplicación de la epidemiología causal en salud pública oral. Taller 1: Construcción de bases de datos para estudios epidemiológicos. Clase 4: Epidemiología y salud oral: caries dental y fluorosis. Clase 5: Epidemiología y salud oral: cáncer Oral

	Clase 6 y Taller 2: Análisis de datos electrónicos en salud y Big Data con fines epidemiológicos. Clase 7: Estrategias de vigilancia y respuesta a emergencias sanitarias. Prueba 1 Clase 8: Epidemiología espacial, social y de curso de vida. Clase 9: Carga global de enfermedad. Taller 3: Visualización de datos e interpretación de resultados. Clase 10: Análisis epidemiológicos de inequidades en salud. Clase 11: Epidemiología e integración en políticas de salud oral. Taller 4: Integración de resultados epidemiológicos con propuestas para implementación o mejora de políticas públicas. Clase 12: Abordajes críticos y paradigmas emergentes en investigación epidemiológica. Prueba 2
Modalidad de evaluación	Talleres y Proyecto: 40% Pruebas: 60% (2 pruebas de 30% c/u)
Resultados de aprendizajes esperados	1. Analizar y aplicar conceptos avanzados de epidemiología a problemas de salud pública, con énfasis en la salud oral. 2. Diseñar y gestionar bases de datos epidemiológicos para la investigación en salud pública. 3. Evaluar críticamente y utilizar herramientas de análisis de datos avanzados en estudios epidemiológicos. 4. Integrar resultados epidemiológicos en el diseño y evaluación de políticas públicas de

	salud, con un enfoque en la reducción de inequidades.
Bibliografía	Básica: - Peres, Marco & Antunes, José Leopoldo Ferreira & Watt, Richard. (2021). Oral Epidemiology - A Textbook on Oral Health Conditions, Research Topics and Methods. - Kenneth J. Rothman: Epidemiology. An introduction. European Journal of Epidemiology. 27. 10.1007/s10654-012-9732-4. - Rothman KJ, Greenland S, Lash TL. Modern Epidemiology. 4th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2023.
	Recomendada: Será entregada en cada sesión de clases, de acuerdo con los contenidos.