

### 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 y crónicas  Clase 2: Epidemiología y salud oral: caries dental y fluorosis.  Clase 3: Epidemiología y salud oral: enfermedades periodontales y otras condiciones.  Taller 1: Construcción de bases de datos para estudios epidemiológicos.  Clase 4: Aplicación de la epidemiología causal en salud pública oral  Clases 5: Epidemiología espacial, social y de curso de vida

	<p>Clase 6 y Taller 2: Análisis de registros electrónicos en salud y Big Data</p> <p>Clase 7: Estrategias de vigilancia y respuesta a emergencias sanitarias.</p> <p>Clase 8: Medidas epidemiológicas y diseños de investigación avanzados.</p> <p>Clase 9: Carga global de enfermedad.</p> <p>Taller 3: Visualización de datos e interpretación de resultados.</p> <p>Clase 10: Análisis epidemiológicos de inequidades en salud.</p> <p>Clase 11: Epidemiología e integración en políticas de salud oral.</p> <p>Taller 4: Integración de resultados epidemiológicos con propuestas para implementación o mejora de políticas públicas.</p> <p>Clase 12: Abordajes críticos y paradigmas emergentes de la investigación epidemiológica.</p>
<p>Modalidad de evaluación</p>	<p>Talleres y Proyecto: 40%                  Pruebas: 60% (2 pruebas de 30% c/u)</p>
<p>Resultados de aprendizajes esperados</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analizar y aplicar conceptos avanzados de epidemiología a problemas de salud pública, con énfasis en la salud oral.</li> <li>2. Diseñar y gestionar bases de datos epidemiológicos para la investigación en salud pública.</li> <li>3. Evaluar críticamente y utilizar herramientas de análisis de datos avanzados en estudios epidemiológicos.</li> <li>4. Integrar resultados epidemiológicos en el diseño y evaluación de políticas públicas de salud, con un enfoque en la reducción de inequidades.</li> </ol>
<p>Bibliografía</p>	<p>Básica:</p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Peres, Marco &amp; Antunes, José Leopoldo Ferreira &amp; Watt, Richard. (2021). Oral Epidemiology - A Textbook on Oral Health Conditions, Research Topics and Methods.</li><li>- Kenneth J. Rothman: Epidemiology. An introduction. European Journal of Epidemiology. 27. 10.1007/s10654-012-9732-4.</li><li>- Rothman KJ, Greenland S, Lash TL. Modern Epidemiology. 4th ed. Philadelphia: Lippincott Williams &amp; Wilkins; 2023.</li></ul>
	Recomendada: Será entregada en cada sesión de clases, de acuerdo con los contenidos.