

## Introducción a la Epidemiología

Unidad Académica	Facultad de Enfermería y Obstetricia		
Carrera	Enfermería		
Código			
NRC			
Año de carrera/ Semestre	Segundo		
Créditos SCT- Chile	4	Horas totales	120
Módulos semanales de docencia directa	2	Horas semanales de trabajo autónomo	4,5
Tipo de asignatura	Ciencias de apoyo		
Requisitos/Aprendizajes previos	-		
Profesor responsable/ Coordinador	Nicolés Valdés		
Contacto	<a href="mailto:nfvaldes@miuandes.cl">nfvaldes@miuandes.cl</a>		
<b>Definición de la asignatura</b>			
<p>La asignatura de Química de carácter teórico-práctico entrega conocimientos sobre química inorgánica (materia y estructura, soluciones, ácidos- bases, oxido -reducción) y orgánica (Hidrocarburos, compuestos oxigenados del carbono, compuestos nitrogenados del carbono) como también sobre drogas y opiáceos.</p> <p>Entrega al estudiante herramientas para la comprensión y aplicación de la terminología química, nomenclatura, convenciones y unidades.</p>			
<b>Aporte al Perfil de Egreso</b>			
<p>Este curso introducirá al alumno en el campo de la epidemiología, luego en el método y vigilancia epidemiológicos. Los tópicos del curso comprenden desde las medidas de frecuencia; discusión de los desafíos actuales en salud nacional y global; y el uso de fuentes de datos en calidad en salud. Al término del curso, el alumno podrá utilizar las herramientas iniciales de la epidemiología para reestablecer, mejorar y promocionar la salud de la población.</p>			
<b>Resultados de Aprendizaje generales de la asignatura</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocer el desarrollo histórico de la epidemiología</li> <li>2. Conocer los principales conceptos en epidemiología</li> <li>3. Interpretar medidas básicas en epidemiología</li> <li>4. Conocer los principales diseños de estudios epidemiológicos</li> <li>5. Comprender la importancia de la ética en la investigación epidemiológica</li> <li>6. Identificar el método epidemiológico aplicado al trabajo de campo</li> <li>7. Identificar indicadores nacionales en vigilancia epidemiológica</li> </ol> <p>Conocer los estudios de carga de enfermedad nacional</p>			
<b>Unidades</b>	<b>Resultados de aprendizaje específicos de la Unidad</b>		
Unidad I: Introducción a la epidemiología	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocer el desarrollo histórico de la epidemiología</li> </ol>		
Unidad II: Método epidemiológico	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Conocer los principales conceptos en epidemiología</li> <li>3. Interpretar medidas básicas en epidemiología</li> <li>4. Conocer los principales diseños de estudios epidemiológicos</li> <li>5. Comprender la importancia de la ética en la investigación epidemiológica</li> </ol>		

	6. Identificar indicadores nacionales en vigilancia epidemiológica
Unidad III: Epidemiología aplicada	7. Conocer los estudios de carga de enfermedad nacional 8. Identificar el método epidemiológico aplicado al trabajo de campo 9. Conocer conceptos de epidemiología clínica

Cronograma de actividades					
Semana	Fecha	Contenidos/ Unidades Temáticas	Estrategias o metodologías de enseñanza-aprendizaje		Metodologías de evaluación
			Actividades en horas presenciales	Actividades en horas de trabajo autónomo de los estudiantes	
1	12-08-20	Presentación del curso Historia y conceptos de epidemiología	Clases Expositivas - Participativas	Lectura: Historia de la Epidemiología	Prueba I
2	19-08-20	Medición de la enfermedad: Medidas de frecuencia	Clases Expositivas - Participativas	Lectura: Medidas Epidemiológicas	Prueba I
3	26-08-20	Medidas de asociación e impacto	Clases Expositivas - Participativas	Lectura: Medidas Epidemiológicas	Prueba I
4	02-09-20	Prueba 1			
5	09-09-20	Diseños de Estudios	Clases Expositivas - Participativas	Lectura: Diseño de estudios	Prueba II
6	23-09-20	Epidemiología Ambiental y Ocupacional	Clases Expositivas - Participativas	Lectura: Diseño de estudios	Prueba II
7	30-09-20	Epidemiología Clínica y Ensayos Clínicos	Clases Expositivas - Participativas	Lectura: Diseño de estudios	Prueba II
8	07-10-20	Ética en Epidemiología	Clases Expositivas - Participativas	Lectura: Ética en investigación	Prueba II
9	14-10-20	Enfermedades crónicas y transmisibles	Análisis Película "Contagio"	Lecturas: Enfermedades crónicas y transmisibles	Prueba II
10	21-10-20	Método Epidemiológico aplicado	Análisis Película "Contagio"	Película	Prueba II

11	28-10-20	Prueba 2			Prueba II
12	04-11-20	Fuentes de información epidemiológica en Chile		Trabajo Fuentes de información	Trabajo Final
13	11-11-20	Tiempo protegido para trabajos	Clases Expositivas - Participativas		Trabajo Final
14	18-11-20	Presentaciones trabajos			

Requisitos de aprobación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota mínima final 4,0</li> </ul> <p><u>Consideraciones generales:</u> La inasistencia a actividades de evaluación, deben ser justificadas de acuerdo con la Normativa de la Escuela de Enfermería. En aquellos casos de inasistencias que han sido debidamente justificados y autorizados por la Dirección el estudio, podrán rendir al finalizar el semestre, una prueba recuperativa (acumulativa) en fecha y hora asignada.</p>
Nota final de la asignatura	Nota de Presentación a examen 100%
<p><b>Evaluaciones</b> El curso contempla <b>evaluaciones formativas</b> y <b>evaluaciones sumativas</b> durante el semestre, estas últimas son:</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>Nota Presentación (100%)</b> Prueba 1: 30% Prueba 2: 30% Trabajo Grupal: 40%</p>	
Formativa	Análisis de casos y discusión en clases
Sumativa	Pruebas de alternativas simples y preguntas de desarrollo
Recursos de aprendizaje	
<p><b>Bibliografía Básica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Valenzuela MT. Manual de epidemiología aplicada. Santiago: Universidad de los Andes. 2009</li> <li>Gaudlitz M. Reflexiones sobre los principios éticos en investigación biomédica en seres humanos. Revista chilena de enfermedades respiratorias. 2008. Vol 24. N 2, p. 138-142.</li> </ol> <p><b>Bibliografía Complementaria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>López-Moreno, S., Garrido-Latorre, F. &amp; Hernández-Avila, M. Desarrollo histórico de la epidemiología: su formación como disciplina científica. <i>Salud Pública México</i> <b>42</b>, 133–143 (2000).</li> <li>Moreno-Altamirano, A., López-Moreno, S. &amp; Corcho-Berdugo, A. Principales medidas en epidemiología. <i>Salud Pública México</i> <b>42</b>, 337–348 (2000).</li> <li>Hernández-Avila, M., Garrido-Latorre, F. &amp; López-Moreno, S. Diseño de estudios epidemiológicos. <i>Salud Pública México</i> <b>42</b>, 144–154 (2000).</li> <li>Eduardo Atalah, S. Epidemiología de la obesidad en Chile. <i>Rev. Médica Clínica Las Condes</i> <b>23</b>, 117–123 (2012).</li> <li>Mena H, C., Bettini S, M., Cerda J, P., Concha S, F. &amp; Paris M, E. Epidemiología de las intoxicaciones en Chile: una década de registros. <i>Rev. Médica Chile</i> <b>132</b>, 493–499 (2004).</li> <li>Rosa, O., Domínguez, A. &amp; Malpica, C. C. PRINCIPIOS BIOÉTICOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA. <i>Acta Bioethica</i> <b>14</b>, 90–96 (2008).</li> <li>Laura Itriago, G., Nicolas Silva, I. &amp; Giovanna Cortes, F. Cancer en Chile y el mundo: Una mirada epidemiológica, presente y futuro. <i>Rev. Médica Clínica Las Condes</i> <b>24</b>, 531–552 (2013).</li> </ol>	

8. Teva, I., Bermúdez, M. P., Ramiro, M. T. & Buena-Casal, G. Situación epidemiológica actual del VIH/SIDA en Latinoamérica en la primera década del siglo XXI: Análisis de las diferencias entre países. *Rev. Médica Chile* **140**, 50–58 (2012).