

## PROGRAMA DE EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

### UNIDAD 5: Observaciones y Mediciones Clínicas

Objetivo	Subtema(s)	Competencias	Actividades de aprendizaje	Criterios de desempeño (Evidencias)	Instrumento de evaluación	Tiempo
Interpretar los conceptos y métodos de la epidemiología clínica usados para determinar la situación y el estado clínico del paciente, así como las observaciones y mediciones clínicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Concepto de medición. Incertidumbre en el trabajo clínico.</li> <li>- Fuentes de variabilidad en las mediciones:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sujeto observado</li> <li>• Instrumento empleado</li> <li>• El observado</li> <li>• El ambiente en que se realizan</li> </ul> </li> <li>- Validez y confiabilidad de la información.</li> <li>- Error sistemático y error aleatorio.</li> <li>- Tipos de sesgo y forma de</li> </ul>	<p>1. Pensamiento crítico juicio clínico, toma de decisiones y manejo de información:</p> <p>b) Desarrolla el pensamiento crítico y maneja la información (analiza, compara, infiere) en diferentes tareas</p> <p>3. Comunicación efectiva</p> <p>b) Maneja adecuadamente el lenguaje médico y muestra su capacidad de comunicación eficiente con pacientes, pares y profesores</p>	<p>Introducción: por parte del profesor: Aplicaciones del contenido de la unidad (de preferencia en clase anterior) (anexo 1)</p> <p>Tarea: Lectura de:</p> <p>* Wachter N, Clinimetría. En: Moreno AL. Epidemiología Clínica. 3ª.ed. México. McGraw-Hill, 2012, p:109-139. (anexo 2)</p> <p>*Argimon PJ, Jiménez VJ.M. Medición de variables. En Argimon PJ, Jiménez VJ. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. 5ªedición. Elsevier, España. 2019: Cap 19: pp: 199-207. (anexo 2A).</p>			15 min

	<p>controlarlos.</p> <p>- Cálculo e interpretación de resultados de indicadores de concordancia (<i>kappa</i>).</p> <p>- Nociones de probabilidad en el proceso de atención del paciente.</p>	<p>4. Conocimiento y aplicación de las ciencias biomédicas, sociomédicas y clínicas en el ejercicio de la medicina</p> <p>b) Realiza una práctica clínica que le permite ejercitar e integrar los conocimientos, habilidades y actitudes adquiridas durante los ciclos de formación anteriores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Argimon PJ, Jiménez VJ. Selección y definición de las variables. En Argimon PJ, Jiménez VJ. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. 5ª edición. Elsevier, España. 2019: Cap 20: pp: 208-216. (anexo 2B).</li> <li>• Argimon PJ, Jiménez VJ. Bases metodológicas de la investigación clínica y epidemiológica. En Argimon PJ, Jiménez VJ. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. 5ª edición. Elsevier, España. 2019: Cap 2: pp: 9-16. (anexo 2C)</li> </ul> <p><b>Primera clase:</b> Método de casos: Presentación de un caso clínico y de un estudio de investigación relacionado (anexo 3 y 4).</p>			20 min
--	---	---	--	--	--	--------

			<p>Formación de equipos y trabajo en equipos para resolver cuestionario (anexo 5)</p> <p>Discusión grupal sobre el análisis realizado</p> <p>Exposición del contenido de la unidad por el profesor con ayuda de Presentación digital (anexo 7, 8,9 y 9A)</p> <p>Revisión del trabajo grupal (posterior a la presentación del profesor) y entrega del material</p> <p><b>Segunda clase:</b> Método de preguntas: Recordar concepto e importancia de concordancia</p> <p>Explicación por parte del profesor del cálculo del grado de concordancia absoluto, específico y valor kappa (utilizar ejemplos de</p>	<p>Cuestionario resuelto</p>	<p>Lista de cotejo para evaluación de cuestionario identificación y clasificación de variables (anexo 6)</p>	<p>40 min</p> <p>50 min</p> <p>20 min</p> <p>40 min</p> <p>120 min</p>
--	--	--	--	------------------------------	--	--

			<p>lecturas y ejemplos adicionales)</p> <p>Tarea: Resolución de ejercicio de grado de concordancia absoluta, valor de kappa y su interpretación (anexo 10)</p> <p><b>Tercera clase:</b> Revisión del procedimiento y resultados de los ejercicios de concordancia</p> <p>Lectura y exposición por equipo: Formación de 4 equipos y revisión de la lectura. El Examen Clínico. Capítulo 2 Sacket D. (anexo 12)</p> <p>División de la lectura en 4 partes</p> <p>Preparación del contenido de la lectura para su exposición</p>			<p>Resultados del cálculo de dos ejercicios de grado de concordancia absoluta, valor de kappa y su interpretación</p> <p>Lista de cotejo para evaluar resultados de cálculo del grado de concordancia (anexo 11)</p>	<p>30 min</p> <p>30 min</p> <p>30 min</p> <p>40 min</p>
--	--	--	---	--	--	--	---

			Exposición por equipos del material revisado	Exposición por equipo		50 min
--	--	--	--	-----------------------	--	--------