



UNIDAD 11: PRONÓSTICO

OBJETIVO

- Aplicar los conceptos y metodología epidemiológica al estudio del pronóstico

Fecha	Subtemas	Resultados del aprendizaje	Bibliografía	Actividad de aprendizaje y material de apoyo (opcional)	Criterios de desempeño Instrumento de evaluación
15 al 24 de octubre	<ul style="list-style-type: none"> Importancia del pronóstico en la práctica clínica. Conceptos relacionados al pronóstico: historia natural de la enfermedad, curso clínico y factores pronósticos. Diferencia entre factores de riesgo y factores pronósticos Diseños de investigación para el estudio de factores pronóstico. Principales sesgos y su control en los estudios sobre pronóstico. Medidas para comunicar los resultados de los estudios de pronóstico Cálculo e interpretación de Análisis de sobrevida. 	<ul style="list-style-type: none"> Identifica la importancia del pronóstico en la atención de un paciente Diferencia entre curso clínico de la enfermedad e historia natural de la enfermedad Identifica los conceptos de pronóstico y factores pronóstico. Identifica la diferencia entre factores de riesgo y factores pronósticos Identifica las características de los diseños de investigación para investigar factores pronósticos. Identifica los principales sesgos en los estudios sobre pronóstico y su control. Describe las medidas utilizadas para comunicar el pronóstico: supervivencia a 5 años, letalidad, mortalidad específica por una enfermedad, respuesta, remisión, recidiva 	<p>Básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> Abraira V, Muriel A, Montes M. Lectura crítica de estudios de pronóstico. Estudios de cohortes. En: Cabello Juan B, editor. Lectura crítica de la evidencia clínica, 2.ª ed. Barcelona: Elsevier; 2022. p. 67-77 (anexo 1) Villa R, Rendón ME. Estimación del pronóstico de la enfermedad. En: Moreno AL. Epidemiología Clínica. 3ª. ED. México. McGraw-Hill. 2013. p: 198-215. (Disponible en Biblioteca Médica Digital en la bibliografía de Médico cirujano) Rendón ME., Castillo AS. Metodología para la elaboración de los estudios de pronóstico. Rev Alerg Mex. 2022; 69(1):48-55 (anexo 2) Rivas R, Pérez M, Palacios L, Talavera J. Investigación clínica XXI. Del juicio clínico al Análisis de supervivencia .Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2014;52(3):308-15 (anexo 3) 	<p>Tarea: Lectura previa de: Abraira V. Lectura crítica de estudios de pronóstico anexo 1)</p> <p>Rendón ME. Metodología para la elaboración de un estudio de pronóstico.</p> <p>Primera clase: División en equipos para responder Guía de lectura (anexo 4)</p> <p>Revisión en grupo de las respuestas de la Guía de Lectura</p> <p>Conclusiones por parte del profesor con método de preguntas y presentación (anexo 5) y (anexo 6)</p> <p>Tarea: Lectura y preparación para presentación de la lectura: Rivas R. Investigación clínica XXI. Del juicio clínico al Análisis de supervivencia. (anexo 3)</p>	<p>Guía de lectura crítica resuelta</p> <p>Evaluación de guía de lectura (anexo 11)</p>

- Utilidad de los calculadores médicos sobre factores pronósticos.
 - Lectura crítica de artículos médicos sobre pronóstico.
- Elabora una tabla de sobrevida
 - Interpreta un Análisis de Sobrevida
 - Reconoce la utilidad de los calculadores médico para factores pronósticos.
 - Evalúa un artículo médico sobre factores pronósticos.

Complementaria:

1. Fletcher RH, Fletcher SW. Pronóstico. En: Fletcher RH, Fletcher SW. Epidemiología Clínica. 5a. ed. Lippincott Wolters Kluwer.2016: pp 93 – 107. (Disponible en Biblioteca Médica Digital en la bibliografía de Médico cirujano)
2. CASPe. [Programa de Habilidades en Lectura Crítica Español. Glosario de Pronóstico \(Cohortes\)](#) (anexo 4)
3. Molina M., Ortega E., Ochoa C. [Estudios de supervivencia. Método de Kaplan-Meier](#). Evid Pediatr 2022; 18: 20
4. Martínez JA., Pérez PS. [Formación Continuada. Metodología y Técnicas. Análisis de supervivencia. Medicina de Familia](#). SEMERGEN 49 (2023)(5) 101986

Vínculos de interés:

CASPe Programa de Habilidades en Lectura crítica Español.

<https://redcaspe.org/materiales/>

Centre for Evidence Based Medicine
<https://www.cebm.ox.ac.uk/resources>

Medwave. Revista Biomédica revisada por pares
<https://www.medwave.cl/revisiones/metodoinvestreport/>

Evidencias en Pediatría. Toma de decisiones clínicas basadas en pruebas científicas.
<http://www.evidenciasenpediatria.es/temas.php?tab=no-clinicos>

BMJ Best Practice
<https://bestpractice-bmj.com.pbidi.unam.mx:2443/evidence>

Segunda clase:

Presentación por un equipo de alumnos del subtema análisis e interpretación de tablas y curvas de sobrevida, con base al anexo 8.

Conclusiones por parte del profesor de Análisis de sobrevida (anexo 7)

Trabajo en equipos, coordinado por el profesor de cálculo y análisis de tablas de sobrevida (anexo 8)

Tarea:

Analizar el uso de una calculadora de riesgo cardiovascular: Calculadora de riesgo cardiovascular OPS/OMS-PAHO:

<https://www.paho.org/es/hearts-americas/calculadora-riesgo-cardiovascular>

Tercera Clase:

Presentación por un equipo de las características de la calculadora de riesgo cardiovascular y su aplicación

Ejercicios de cálculo de riesgo cardiovascular

Lectura por equipos del artículo:

Gimeno JA, Blasco Y, Campus B, Molinero E, Lou LM. Riesgo de morbimortalidad cardiovascular según el tiempo de evolución de la diabetes tipo 2. Clin Invest Artrioscl. 2014;26(3):122-130 (anexo 9)

Discusión en grupo con coordinación del profesor para evaluar artículos sobre factores pronósticos, con base al artículo del anexo 9 y con la guía de: CEBM. Center for Evidence-Based Medicine. Lectura crítica de estudios pronóstico (anexo 10) y anexo 1

Presentación del tema

Rúbrica de presentación digital y exposición (anexo 12)

Cálculo y análisis de tablas de sobrevida

Evaluación por lista de cotejo de ejercicio de tabla de sobrevida (anexo 13)

Exposición del uso de la calculadora de riesgo

Participación individual durante la discusión

Evaluación de la participación individual durante la discusión en grupo (anexo 14)