



**Universidad Autónoma de  
Zacatecas  
"Francisco García Salinas"**

**Unidad Académica de  
Medicina Humana y Ciencias  
de la Salud**



**Identificación de la UDI**

<b>Programa Educativo:</b>	Médico General	<b>Unidad Didáctica Integradora:</b>	Hematología
<b>Créditos SATCA:</b>	3	<b>Semestre:</b>	Quinto
<b>Horas/Semana Teoría</b>	3	<b>Clasificación:</b>	Común/obligatoria
<b>Horas/Semana Práctica</b>	-	<b>UDI Prerrequisitos:</b>	Área Preclínica
<b>Plan de Estudios</b>	2013	<b>Clave UDI:</b>	TCHEMA
<b>Ponderación teoría/práctica</b>	100/0	<b>Pertenencia</b>	Área Clínica

**Objetivo General de la UDI**

Diagnosticar las enfermedades hematológicas, conociendo su historia natural de la enfermedad, los síndromes y cuadros nosológicos que se integran, interpretación de los estudios de laboratorio y auxiliares diagnósticos para su tratamiento y o referencia, con respeto al paciente y actuando siempre éticamente.

**Contenidos**

- 1. Diagnosticar las patologías hematológicas de la serie roja, identificando sus características, principales alteraciones morfológicas y estructurales, integración de cuadros clínicos e interpretación de laboratorio para establecer un tratamiento**
  - a) Característica del eritrocito, como son su formación, función, estructura morfológica, las características de la membrana, las vías metabólicas catabolismo y destrucción, y sus antígenos de superficie para interpretar las alteraciones de la misma auxiliándose de la citometría hemática.
  - b) Anemias, identificando sus características, principales alteraciones morfológicas y estructurales, integración de cuadros clínicos e interpretación de laboratorio para establecer un tratamiento y o referencia.
  - c) Prescribir los usos terapéuticos de los hemoderivados
- 2. Diagnosticar las patologías hematológicas de la serie blanca, identificando sus características, principales alteraciones morfológicas y estructurales, integración de cuadros clínicos e interpretación de laboratorio para su identificación temprana y referencia a tratamiento.**
  - a) Leucocito en sus diferentes tipos celulares, función, estructura morfológica para interpretar las alteraciones de la misma auxiliándose de la citometría hemática.
  - b) Neoplasias hematológicas, identificando sus características, principales alteraciones morfológicas y estructurales, integración de cuadros clínicos e interpretación de laboratorio para establecer un tratamiento y o referencia, así como conocer las indicaciones del transplante de células hematopoyéticas.

	<p><b>3. Diagnosticar las patologías hematológicas de la hemostasia, identificando sus características, principales alteraciones morfológicas y estructurales, integración de cuadros clínicos e interpretación de laboratorio para su identificación temprana y referencia a tratamiento</b></p> <p>a) Procesos de coagulación así como sus alteraciones para interpretarlas mediante el coagulograma básico</p> <p>b) Diagnosticar las patologías originadas por trastornos en la hemostasia tanto adquiridas como hereditarias, identificando sus características, integración de cuadros clínicos e interpretación de laboratorio para establecer un tratamiento y o referencia.</p>
<b>Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje</b>	Resolución de problemas Lección magistral
<b>Recursos y Materiales Empleados</b>	Cañón Casos clínicos Pintarrón Plumones
<b>Procedimiento de Evaluación</b>	Asistencia 85%
<b>Bibliografía</b>	Shirlyn B. Mckenzie. <b>Hematología clínica</b> . Manual Moderno, G. J. Ruiz Argüelles, <b>Fundamentos de Hematología</b> , Editorial Panamericana. Robert S. Hillman, <b>Manual de hematología</b> , 2° edición, manual moderno. Alberto Restrepo. <b>Hematología</b> . Corporación para la Investigación Biológicas. Medellín Colombia, 92. Rapaport. <b>Introducción a la Hematología</b> . 2a. Edición Salvat.