



Universidad Autónoma de  
Zacatecas  
"Francisco García Salinas"



Unidad Académica de Medicina Humana y  
Ciencias de la Salud

IDENTIFICACIÓN DE LA UDI			
Programa Educativo:	Médico General	Nombre:	Histopatología
Créditos SATCA:	5	Semestre:	Cuarto
Hora/Semana Teoría:	3	Clasificación:	Común/obligatoria
Horas/Semana Práctica:	2	UDI Prerrequisitos:	Área Básica
Plan de Estudios:	2013	Clave UDI:	TCFIPA
Ponderación Práctica / Teoría	60/40	Pertenencia:	Área Preclínica
<b>Objetivo General</b>	Diagnosticar morfológicamente las patologías, diferenciando los procesos reparativos, inflamatorios, infecciosos y neoplásicos, para abordaje terapéutico adecuado.		
<b>Contenidos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Respuestas celulares ante el estrés y las agresiones por tóxicos: adaptación, lesión y muerte</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a la patología.</li><li>• Introducción: respuestas celulares frente al estrés y los estímulos nocivos</li><li>• Adaptaciones del crecimiento y la diferenciación celulares</li><li>• Introducción a las lesiones y la muerte celular.</li><li>• Causas de lesión celular</li><li>• Alteraciones morfológicas en las lesiones celulares</li><li>• Mecanismos de lesión celular</li><li>• Correlaciones clínico-patológicas: ejemplos seleccionados de lesión celular y necrosis</li><li>• Apoptosis</li><li>• Autofagia</li><li>• Acumulaciones intracelulares</li><li>• Calcificación patológica</li><li>• Envejecimiento celular</li></ul></li><li><b>2. Inflamación aguda y crónica- reparación de tejidos</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a la inflamación</li><li>• Hitos históricos</li><li>• Inflamación aguda</li><li>• Mediadores de la inflamación</li><li>• Evolución de la inflamación aguda</li><li>• Patrones morfológicos de la inflamación aguda</li><li>• Inflamación crónica</li><li>• Efectos sistémicos de la inflamación</li><li>• Consecuencias de una inflamación defectuosa o excesiva</li><li>• Renovación, reparación y regeneración tisular</li><li>• Control de la proliferación celular y el crecimiento tisular</li></ul></li></ol>		



# Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"



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

	<p>normales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciclo celular y regulación de la replicación celular.</li> <li>• Mecanismo de regeneración tisular y de los órganos</li> <li>Matriz extracelular e interacciones células-matriz</li> <li>• Curación mediante reparación, formación de cicatrices y fibrosis</li> </ul> <p><b>3. Trastornos hemodinámicos, enfermedad tromboembólica y shock Edema</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiperemia y congestión</li> <li>• Hemorragia</li> <li>• Hemostasia y trombosis.</li> <li>• Embolia</li> <li>• Infarto Shock</li> </ul> <p><b>4. Enfermedades del sistema inmunitario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respuesta inmunitaria normal</li> <li>• Hipersensibilidad y trastornos autoinmunitarios</li> <li>• Rechazo de trasplantes de órganos</li> <li>• Síndromes de inmunodeficiencias</li> <li>• Amiloidosis</li> </ul> <p><b>5. Neoplasias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nomenclatura</li> <li>• Características de las neoplasias benignas y malignas</li> <li>Epidemiología</li> <li>• Bases moleculares del cáncer</li> <li>• Agentes carcinógenos y sus interacciones celulares</li> <li>• Defensa del anfitrión contra los tumores: inmunidad tumoral</li> <li>• Aspectos clínicos de la neoplasia</li> </ul>
<b>Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje</b>	Lección Magistral Casos Clínicos
<b>Recursos y Materiales Empleados</b>	Cañón Computadora Microscopios Laminillas histopatológicas Piezas histopatológicas Tinciones
<b>Procedimiento de Evaluación</b>	-
<b>Bibliografía</b>	-