



**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
Objetivo General	Diagnosticar morfológicamente las patologías, diferenciando los procesos reparativos, inflamatorios, infecciosos y neoplásicos, para abordaje terapéutico adecuado.		
Contenidos	<p>1. Respuestas celulares ante el estrés y las agresiones por tóxicos: adaptación, lesión y muerte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la patología. • Introducción: respuestas celulares frente al estrés y los estímulos nocivos • Adaptaciones del crecimiento y la diferenciación celulares • Introducción a las lesiones y la muerte celular. • Causas de lesión celular • Alteraciones morfológicas en las lesiones celulares • Mecanismos de lesión celular • Correlaciones clínico-patológicas: ejemplos seleccionados de lesión celular y necrosis • Apoptosis • Autofagia • Acumulaciones intracelulares • Calcificación patológica • Envejecimiento celular <p>2. Inflamación aguda y crónica- reparación de tejidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la inflamación • Hitos históricos • Inflamación aguda • Mediadores de la inflamación • Evolución de la inflamación aguda • Patrones morfológicos de la inflamación aguda • Inflamación crónica • Efectos sistémicos de la inflamación • Consecuencias de una inflamación defectuosa o excesiva • Renovación, reparación y regeneración tisular • Control de la proliferación celular y el crecimiento tisular 		



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