



ANATOMIA PATOLOGICA

CICLO: II GRADO SEMESTRE: IV

**CLAVE: 3216
AP4
CRÉDITOS: 5**

MISION

Somos una Dependencia de Educación Superior perteneciente a la Universidad Autónoma de Sinaloa destinada a formar médicos generales capaces de actuar con humanismo, sentido social, principios éticos y capacidad científica para resolver los problemas de salud individuales y colectivos de la región, del país y del entorno; que identifiquen la necesidad de mantenerse actualizados de acuerdo a los avances de la medicina a través de los programas de educación médica continua y estar preparados para realizar estudios de postgrado e investigación de acuerdo a las necesidades de su práctica.

VISION

La Facultad de Medicina es una institución dedicada a la formación de recursos humanos para la salud, que cuenta con una oferta educativa diversificada y con estructura curricular semiflexible. La planta académica está constituida por profesores que cubren los perfiles deseables, están formados y actualizados disciplinaria y pedagógicamente, se desempeñan con profesionalismo y apegados a la normatividad institucional. Se cuenta con tres cuerpos académicos en consolidación, que desarrollan líneas de generación y aplicación de conocimiento relacionadas con los programas educativos. En cuanto a extensión, se contribuye significativamente a la formación y actualización disciplinar de los profesionales de la salud a través de acciones de educación continua, y sostiene programas de intercambio con instituciones educativas del área de la salud en México y en otros países, en el plano asistencial, brinda servicios médicos con calidad y eficiencia a través de su Unidad Académica de Postgrado. En cuanto a Gestión, se han establecido mecanismos de liderazgo compartido, las tareas se cubren con eficiencia y eficacia a partir de trabajo colegiado, y se observa transparencia en la información y rendición de cuentas.

VALORES

Honestidad
Integridad
Lealtad
Responsabilidad
Respeto
Justicia
Solidaridad



ANATOMIA PATOLOGICA

CICLO: II GRADO SEMESTRE: IV

**CLAVE: 3216
AP4
CRÉDITOS: 5**

OBJETIVO GENERAL

El conjunto de conocimientos que proporciona esta asignatura son revisados en sus contenidos programáticos, en los cuales se dan las orientaciones acerca de las alteraciones anatómicas y estructurales. Todo ello con el propósito de que se establezca el diagnóstico de los procedimientos más frecuentes que determinan la MORBI >MORTALIDAD en nuestra región y en el país; del mismo modo se plantean las medidas que tienden el mejor manejo de ellas en los diferentes niveles de atención.

Al final del curso el alumno debe tener conocimiento sobre las enfermedades tanto su etiología, patogenia, cambios morfológicos de cada una de ellas así como los trastornos funcionales y significado clínico. Con todo lo anterior el alumno tendrá una preparación para cursar las materias clínicas.

Dentro de la asignatura de Anatomía Patológica se realizan prácticas de laboratorio, las cuales tienen como objetivo el reconocimiento técnico del procesamiento de piezas quirúrgicas así como citologías. La rotación de laboratorio se toma en cuenta para su calificación tanto mensual como final por lo que son de carácter obligatorio.

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDADES TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	TIEMPO HORAS		
		T	P	TP
I. CONCEPTO DE ANATOMIA PATOLÓGICA. a) Historia e introducción a la Anatomía Patológica. b) Métodos de estudio en patología <ul style="list-style-type: none">• Autopsia• Biopsia (Tinciones Especiales)• Citología• Estudio Transoperatorio.	Definir y describir las generalidades sobre la materia y manejar las diferentes formas de métodos diagnósticos.	3		3

<p>II. PATOLOGÍA GENERAL</p> <p>1. Lesión y adaptación celular</p> <ul style="list-style-type: none"> • Causas de lesión • Lesión y necrosis celular • Lesión celular por isquemia / lesión reversible y lesión irreversible. Lesión isquémica/Repercusión. • Lesión por radicales libres • Lesión química • Concepto y causas de Necrosis y Apoptosis. • Adaptación celular Conceptos y causas de Hiperplasia, Hipertrofia, Atrofia y metaplasia. • Respuestas subcelulares a la lesión. • Acúmulos intracelulares • Calcificaciones patológicas • <p>2.- Inflamación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aspectos históricos y generales • Aguda <ul style="list-style-type: none"> • Cambios vasculares • Acontecimientos celulares • Mediadores químicos • Crónica <ul style="list-style-type: none"> • Mecanismos • Crónica granulomatosa • Patrones morfológicos • Efectos sistémicos <p>3.- Reparación de los tejidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regeneración celular • Cicatrización de las heridas <p>4.- Neoplasias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benignas • Malignas • Inmunohistoquímica (IHQ) <p>PATOLOGÍA ESPECIAL SISTEMICA.</p> <p>1. APARATO GENITAL FEMENINO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vulva y vagina • Cérvix uterino <ul style="list-style-type: none"> ▪ Patología inflamatoria ▪ NIC/ LEIBG/LEIAG • Endometrio adenomiosis y endometriosis <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hiperplasia endometrial ▪ Polipo endometrial ▪ Carcinoma endometrial • Miometrio 	<p>El alumno comprenderá y distinguirá la patogenia, los cambios morfológicos y causas de la lesión celular, de la inflamación aguda y crónica, reparación tisular, así como de las neoplasias. Además interpretará la nomenclatura en las neoplasias.</p>			
			18	18

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leiomiomas y Leiomiosarcoms • Embarazo Ectópico • Salpingitis Supurada y Tuberculosa • Ovarios: quistes No Neoplasicos, Neoplasias Benignas y Malignas • Placenta (enfermedades trofoblastica) • Mama <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alteraciones Fibroquisticas ▪ Inflamaciones ▪ Tumores Benignos y Malignos. ▪ Inmunohistoquímico (IHQ). • Mama masculina. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ginecomastia. <p>2. APARATO GENITAL MASCULINO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pene. • Testiculo-Epididino, • Prostata. 	<p>Comprender y analizar enfermedades más comunes del tracto genital femenino, así como categorizar los reportes histológicos y citológicos</p>	<p>15</p>		<p>15</p>
--	---	-----------	--	-----------

<p>3. LOS RIÑONES</p> <p>a) Riñón</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pielonefritis aguda y crónica • Enfermedad quística del Riñón • Urolitiasis e hidronefrosi • Tumores renales. <p>b) Ureteros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anomalías congénitas • Obstrucciones e Inflamaciones • Tumores <p>c) Vejiga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anomalías congénitas • Cistitis aguda y crónica • Tumores benignos y malignos <p>d) Uretra.</p>	<p>Al finalizar la unidad el alumno distinguirá las malformaciones, patologías y neoplasias más comunes del tracto urinario.</p>			
		5		5

<p>4. SISTEMA CARDIO- RESPIRATORIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neoplasias benignas y malignas de nasofaringe y laringe • Atelectasia, Embosia, hemorragia e infarto pulmonar. • E.P.O.C. y enfisema • Síndrome de distress respiratorio del adulto (dañoalveolar difuso) hipertensión pulmonar y esclerosis. • Bronquitis crónica, bronquioectasia y asma bronquial. • Neumonías, bronconeumonías y absceso pulmonar+ • Tuberculosis pulmonar • Enfermedades intersticiales difusas (neumoconiosis) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Fibrosis pulmonar idiópatica 	<p>El alumno describirá su etiopatogenia, los cambios morfológicos sobresalientes, así como su aplicación a la clínica.</p>			
--	---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Neumonía intersticial descamativa ➤ Neumonitis por hipersensibilidad. • Tumores del pulmón y la pleura. • Enfermedades pericardicas. • Tumores cardiacos. 		11		11
---	--	----	--	----

<p>5. APARATO DIGESTIVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esófago <ul style="list-style-type: none"> • Acalasia, anillos y bandas, hernia hiatal. • Esofagitis aguda y crónica, varices y laceraciones. • Tumores benignos y malignos • Estómago <ul style="list-style-type: none"> • Estenosis pilórica • Gastritis aguda y crónica • Enfermedades acido-péptica • Tumores 	<p>El alumno describirá y analizará la anatomía normal, anomalías congénitas y neoplasias.</p> <p>Establecerá correlación clínicopatologica y estructurar síndromes clínicos.</p> <p>Analizara las patologías más frecuentes en nuestro país.</p>	12		12
---	---	----	--	----

<ul style="list-style-type: none"> • Intestino delgado <ul style="list-style-type: none"> • Enterocolitis bacteriana y no bacteriana • Síndrome de malabsorción, esprue celiaco y tropical, enfermedad de Whipple. • Infarto intestinal • Enfermedad de CRHON • Tumores • Colon <ul style="list-style-type: none"> • Enfermedades de Hishprung y divertículo. • Enfermedades infecciosas • Colitis ulcerosa idiopática/ Enf. De Crohn • Pólipos intestinales • Tumores benignos y malignos 				
--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Hígado <ul style="list-style-type: none"> • Patrones morfológicos y funcionelas generales de la lesión hepática • Ictericia y colestasis. • Insuficiencia hepática <ul style="list-style-type: none"> Hipertensión portal Cortocircuito • Hepatitis infecciosa, hepatitis virales. • Hepatitis autoinmunitaria • Alteraciones congénitas del metabolismo • Hepatopatías asociadas al embarazo • Cirrosis • Tumores benignos y malignos • Vesícula biliar <ul style="list-style-type: none"> • Colecistitis aguda y crónica 				
--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Colelitiasis (calculos) • Tumores de vías biliares y vesícula biliar. 		10		10
<p>6. SISTEMA ENDOCRINO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Páncreas <ul style="list-style-type: none"> • Pancreatitis aguda y crónica • Tumores • Tiroides • Tiroides <ul style="list-style-type: none"> • Tiroiditis de Hashimoto • Tiroiditis de Quervain • Tiroiditis de Riedel • Rocio Tóxico difuso (enf. de graves) y no tóxico (simple). • Bocio multinodular • Tumores de tiroides 	<p>Al finalizar la unidad el alumno comprenderá los procedimientos para el diagnóstico y pronóstico.</p>	10		10
<p>7. GANGLIO LINFÁTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generalidades de linfoma no Hodgkin y Enfermedad de Hogkin. • Inmunohistoquímica (IHQ) • Médula Osea 	<p>El alumno comprenderá los aspectos de la etiología, epidemiología, cambios estructurales y significado clínico.</p>	5		5
<p>8. PIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nevos • Melanomas • Tumores: <ul style="list-style-type: none"> Carcinoma basocelular Carcinoma epidermoide 	<p>Al finalizar el alumno será capaz de distinguir las patologías más comunes y</p>	3		3

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

- La materia de Anatomía Patológica debe ser dinámica y principalmente visual, con presentaciones grupales de temas en Patología Especial, con transparencias por parte de los alumnos:
- Los equipos son tanto para teoría como para las prácticas las cuales serán obligatorias y organizadas por día, para que al final del curso el alumno conozca el procesamiento de los tejidos histológicos, citologías y estudios especiales necesarios para el diagnóstico de las enfermedades.
- Si fuera posible los alumnos deben presenciar el corte de piezas quirúrgicas y/o autopsias.
- Los alumnos al cursar Patología Especial deben presentar un tema con bibliografía de revistas médicas recientes y traducciones del idioma inglés
- Mesas de discusión de casos clínicos y piezas macroscópicas, debates, lluvia de ideas, discusiones, Mapas semánticas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACION

- La evaluación se hará en tres a cuatro exámenes teóricos al termino de tres unidades aproximadamente
- El porcentaje teórico será del 60%
- Las prácticas de laboratorio tendrán un valor de un 20%
- Temas y presentación de artículos 10%
- Asistencia a clases 10%

BIBLIOGRAFIA BASICA

KUMAR/COTRAN/ROBBINS. PATOLOGIA HUMANA Séptima Edición.

KYNAR/COTRAN/ROBBINS PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL

Stevens Histología Humana, 2da edición, Editorial Elsevier.

Ruy Pérez Tamayo, Introducción a la Patología, 2da edición, Editorial Panamericana.

Stevens, Anatomía Patológica, 2da. Edición, Editorial Elsevier.

PROFESORES

DR. JESÚS ALBERTO CORTEZ HERNÁNDEZ

DR. ALBINO CEJA GUERRERO

DR. EFRÉN RAFAEL RÍOS BURGUEÑO

DR. MIGUEL ANTONIO PÁEZ CÁZAREZ

DRA. MARÍA DE LA PAZ ESPINOZA BENÍTEZ