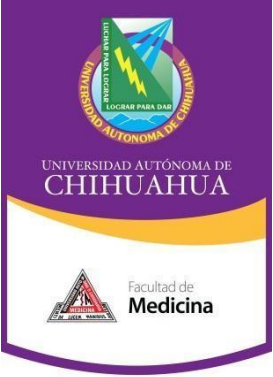


<p><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> Clave: 08MSU0017H</p>  <p><b>FACULTAD DE MEDICINA</b> Clave: 08HSU4052X</p> <p><b>CURSO: PATOLOGÍA</b></p>	<b>DES:</b>	Salud			
	<b>Programa(s) educativo(s):</b>	Licenciatura en Salud Pública			
	<b>Tipo de asignatura:</b>	Básica Profesional			
	<b>Clave de la asignatura:</b>	SPPT02-13			
	<b>Semestre:</b>	Segundo			
	<b>Total de horas semana/semestre:</b>	8/128			
	<b>Distribución de horas por semana:</b>				
	<i>Teoría:</i>	3			
	<i>Teórico – práctica:</i>	-			
	<i>Laboratorio:</i>	2			
	<i>Taller:</i>	-			
	<i>Prácticas complementarias:</i>	-			
	<i>Clases a distancia:</i>	-			
	<i>Trabajo extra clase:</i>	3			
	<i>Actividades de aprendizaje independiente:</i>	-			
<b>Total de créditos por semestre:</b>	<b>Topic</b>	<b>USUCS</b>	<b>ECTS</b>	<b>SATCA</b>	
	80	5	5	8	
<b>Materia requisito:</b>	Ninguna				
<b>Fecha de actualización:</b>	Enero de 2024				
<b>Elaborado por :</b>	Academia de Materias Básicas				

<p><b>Descripción del curso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● El curso de patología es teórico, donde se describen las alteraciones de las enfermedades a nivel subcelular, celular, tisular y orgánico en forma reflexiva y crítica.</li> <li>● Se explican los diferentes mecanismos de enfermedad en forma analítica, y se relacionan las alteraciones morfológicas con las manifestaciones clínicas.</li> <li>● Vincula la función norma con la alterada, describiendo la patología general, especial y por aparatos y sistemas.</li> </ul>
<p><b>Propósito del curso:</b> Que el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Adquiera los conocimientos principales sobre la enfermedad a nivel subcelular, celular, tisular y orgánico.</li> <li>● Que reconozca la importancia de correlacionar las alteraciones patológicas con las manifestaciones clínicas.</li> <li>● Conceptualizar los elementos básicos de la salud, para poder sentar las bases que permitan formar a un médico, acorde al perfil de egreso de la facultad de medicina.</li> </ul>



COMPETENCIAS (Tipo y nombre de las competencias que se desarrollan con el curso)	CONTENIDOS (Objetos de estudio, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por objeto de estudio)
<p><b>BÁSICAS</b></p> <p><b>Solución de problemas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza las diferentes componentes de una situación problema y sus interrelaciones, desde las perspectivas conceptual, procedimental y actitudinal.</li> <li>- Distingue los diversos tipos de problemas a distintos niveles de organización.</li> <li>- Emplea diferentes estrategias para establecer alternativas de solución de problemas.</li> <li>- Aplica el enfoque sistémico en diversos contextos.</li> <li>- Desarrolla el interés y espíritu científicos.</li> <li>- Adapta críticamente sus propios conceptos y comportamientos a normas, ambientes y situaciones cambiantes.</li> <li>- Crea soluciones innovadoras y utiliza formas no convencionales en la solución de problemas.</li> <li>- Asume una actitud responsable por el estudio independiente.</li> <li>- Identifica en forma clara la naturaleza de la componente de variabilidad aleatoria en el origen y funcionamiento del universo.</li> </ul> <p><b>Trabajo en equipo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participa en la elaboración y ejecución de planes y proyectos mediante el trabajo en equipo.</li> <li>- Desarrolla y estimula una</li> </ul>	<p><b>OBJETO DE ESTUDIO I : PATOLOGÍA GENERAL</b></p> <p>Organización y funcionamiento de un departamento de patología.</p> <p>Patología quirúrgica. Citopatología. Patología experimental. Estudios especiales. Patología postmortem. Lesión celular. Causas. Mecanismos Lesiones isquémica e hipóxica.</p> <p>Lesión celular mediada por radicales libres.</p> <p>Lesión química. Lesión celular: adaptación celular a la lesión. Respuestas subcelulares.</p> <p>Lesión celular: acumulaciones intracelulares. Calcificación patológica. Lesión celular reversible e irreversible. morfología de lesión celular reversible y de la muerte celular.</p> <p>Envejecimiento celular. Inflamación: inflamación aguda. Cambios vasculares. Marginación. Rodamiento. Inflamación aguda: adherencia y trasmigración. Quimiotaxia y activación. Fagocitosis y desgranulación.</p> <p>Defectos en la función leucocitaria. Inflamación aguda: mediadores químicos.</p>	<p>Enumera las enfermedades principales que tienen importancia clínica por su frecuencia.</p> <p>Describe las alteraciones congénitas y adquiridas.</p> <p>Define las enfermedades principales bajo criterio etiopatogénico.</p> <p>Relaciona el agente etiológico con las lesiones producidas.</p> <p>Enuncia los agentes nocivos ambientales relacionados directa o indirectamente con las enfermedades.</p> <p>Detalla los mecanismos Patogénicos involucrados en cada proceso patológico.</p> <p>Describe las alteraciones macro y microscópicas de las lesiones.</p> <p>Infiere de las alteraciones morfológicas los trastornos funcionales y sus manifestaciones clínicas.</p> <p>Describe la morfología macro y microscópica de órganos y tejidos afectados en cada uno de los apartados estudiados.</p> <p>Enuncia la fisiopatología.</p>

	Lesión hística de la inflamación.	Define	las	entidades
--	-----------------------------------	--------	-----	-----------

<p>cultura de trabajo de equipo hacia el logro de una meta común.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demuestra respeto, tolerancia, responsabilidad y apertura a la confrontación y pluralidad en el trabajo grupal.</li> <li>- Identifica la diversidad y contribuye a la conformación y desarrollo personal y grupal.</li> <li>- Identifica habilidades de liderazgo y potencialidades de desarrollo grupal.</li> <li>- Cumple y hace cumplir las normas y leyes establecidas en un contexto social.</li> </ul>	<p>Inflamación crónica. Tipos de inflamación aguda y crónica. Efectos sistémicos de la inflamación. Reparación: regeneración celular Reparación por tejido conectivo.</p> <p>Patología de la reparación. Trastornos hemodinámicos: edema. Hiperhemia y congestión. Hemorragia.</p> <p>Trastornos hemodinámicos: hemostasia y trombosis. Trastornos hemodinámicos: embolia. Infarto. Trastornos hemodinámicos: choque.</p>	<p>nosológicas bajo criterios etiopatogénicos.</p> <p>Detalla la secuencia de eventos fisiopatológicos, su interacción e interdependencia.</p> <p>Relaciona los eventos fisiopatológicos con los cambios morfológicos y con la sintomatología.</p> <p>Enlista los procedimientos diagnósticos de elección para cada enfermedad.</p>
<p><b>Emprendedor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprovecha óptimamente los recursos existentes.</li> <li>- Emplea procedimientos en la operación de equipos de tecnología básica.</li> </ul>	<p>Enfermedades inmunitarias: células. Moléculas de histocompatibilidad. Citosinas.</p>	<p>Describe la morfología y fisiología de los órganos y sistemas estudiados.</p>
<p><b>Comunicación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrolla su capacidad de comunicación verbal en forma efectiva.</li> <li>- Desarrolla habilidades de lectura e interpretación de textos.</li> <li>- Demuestra dominio básico en el manejo de recursos documentales y electrónicos que apoyan a la comunicación y búsqueda de información (Internet, correo electrónico, audio, conferencias, correo de voz, entre otros).</li> <li>- Recopila, analiza y aplica información de diversas fuentes.</li> <li>- Maneja y aplica paquetes computacionales para</li> </ul>	<p>Enfermedades inmunitarias: mecanismos de lesión inmunitaria: Hipersensibilidad tipo I y II. Enfermedades inmunitarias: mecanismos de lesión inmunitaria: hipersensibilidad tipo III y rechazo de trasplantes.</p> <p>Enfermedades inmunitarias: auto</p> <p>Enfermedades inmunitarias: lupus eritematoso sistémico</p> <p>Enfermedades inmunitarias: artritis reumatoide. Espondiloartropatías</p>	<p>Clasifica las diferentes enfermedades bajo criterios etiopatogénicos.</p> <p>Explica los mecanismos patogénicos de cada padecimiento.</p> <p>Describe la anatomía patológica de las diversas enfermedades.</p> <p>Correlaciona los cambios morfológicos y funcionales con la sintomatología clínica</p> <p>Discute las modalidades diagnósticas para cada enfermedad.</p>

	seronegativas. Síndrome de Sjögren. Esclerosis sistémica. Enfermedades inmunitarias:	
--	---	--

<p>desarrollar documentos, presentaciones y bases de información.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demuestra hábitos de estudio universitario: toma de notas, asistencia a seminarios, conferencias, escritura de textos.</li> <li>- Utiliza creativamente la información para atender problemas o tareas específicas.</li> <li>- Localiza fuentes de información de calidad, aplica principios para la organización de dicha información.</li> </ul> <p><b>PROFESIONALES</b> <b>Elementos conceptuales básicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Explica conceptualmente los componentes básicos en el área de la salud.</li> <li>- Explica conceptualmente a la persona como su centro de atención desde las perspectivas: biológica, psicológica y social.</li> <li>- Explica la influencia del micro y macro ambiente en la persona.</li> <li>- Explica la salud y la enfermedad como un continuum de la vida humana.</li> </ul> <p><b>ESPECIFICAS</b> <b>Investigación biomédica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseña y desarrolla protocolos de investigación biomédicas, aplicando el método científico.</li> <li>- Realiza lectura crítica de la bibliografía pertinente.</li> <li>- Participa en congresos y reuniones científicas de salud para dar a conocer los</li> </ul>	<p>miopatías inflamatorias. Enfermedad mixta del tejido conectivo. Panarteritis nudosa. Inmunodeficiencias primarias.</p> <p>Enfermedades inmunitarias: inmunodeficiencias. SIDA.</p> <p>Enfermedades inmunitarias: amiloidosis.</p> <p>Neoplasias: definiciones. Nomenclatura. Características de las neoplasias benignas y malignas. Neoplasias: características de las neoplasias benignas y malignas. Epidemiología. carcinogénesis: bases moleculares I, II y III. etiología del cáncer. inmunidad tumoral. Características clínicas. inmunidad tumoral. Características clínicas. membranas hialinas.</p> <p>Enfermedades genéticas pediátricas: enterocolitis necrosante. Síndrome de muerte súbita. Hidropesía fetal. Fibrosis quística. Tumores benignos y malignos (neuroblastoma, retinoblastoma y tumor de Wilms).</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 2</b> <b>PATOLOGÍA:</b> <b>A</b> <b>CONSIDERACIONES</b></p>	
--	--	--

	<p><b>PATOLÓGICAS ESPECIALES. B POR APARATOS Y SISTEMAS.</b></p> <p>Enfermedades ambientales:</p>	
--	---	--



<p>resultados de la investigación de forma oral y escrita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpreta los resultados de la investigación.</li> <li>- Conoce los medios para difundir los resultados de la investigación.</li> <li>- Participa activamente en grupos de investigación.</li> </ul>	<p>contaminación ambiental. Neumoconiosis del carbón. Silicosis. Enfermedades ambientales: contaminación: asbestosis. Beriliosis. Humo del tabaco. Lesiones por agentes químicos terapéuticos.</p> <p>Enfermedades ambientales: lesiones por agentes tóxicos no terapéuticos. Enfermedades ambientales.</p> <p>Enfermedades vasculares: los vasos normales. Respuesta a las lesiones. Anomalías congénitas. Fístula arteriovenosa.</p> <p>Enfermedades vasculares: trastornos arteriales: arterioesclerosis. vasculopatía hipertensiva. aneurismas y Vasculitis. enfermedad de Raynaud. Trastornos venosos y linfáticos. Tumores.</p> <p>Enfermedades del corazón: insuficiencia cardíaca. Cardiopatía isquémica.</p> <p>Enfermedades del corazón: cardiopatía isquémica crónica. Muerte súbita cardíaca. Cardiopatía hipertensiva. Corpulmonale. cardiopatías valvulares: fiebre reumática. Estenosis aórtica calcificada. Prolapso de la válvula mitral.</p> <p>Enfermedades del corazón: cardiopatías valvulares: endocarditis. Prótesis valvular.</p> <p>Enfermedades primarias</p>	
---	---	--

	del miocardio. Tumores. Enfermedades	
--	---	--

	<p>pericárdicas.</p> <p>Enfermedades hemáticas y linfoides: neoplasias linfocíticas: linfoma/leucemia linfoblástica. Linfoma de linfocitos pequeños/leucemia linfocítica. Linfoma folicular.</p> <p>Enfermedades hemáticas y linfoides: neoplasias linfocíticas: linfoma de células del manto. Linfoma de Burkitt. Mieloma múltiple y discrasias de células plasmáticas. linfoma de Hodgkin. Otras neoplasias linfocíticas. neoplasias mielocíticas. Neoplasias histiocíticas. Factores etiopatogénicos de las neoplasias leucocíticas.</p> <p>Enfermedades hemáticas y linfoides:</p> <p>Enfermedades hemorrágicas: coagulación intravascular diseminada. Trombocitopenia. Trastornos de la coagulación.</p> <p>Enfermedades hemáticas y linfoides:</p> <p>Enfermedades del bazo y del timo.</p> <p>Enfermedades pulmonares: atelectasia.</p> <p>Neumopatías obstructivas: asma neumopatías restrictivas agudas y crónicas.</p> <p>Enfermedades pulmonares: tromboembolia, hemorragia, infarto Hipertensión Neumonías Tuberculosis infecciones micobacterianas no tuberculosas. Micosis. Absceso.</p>	
--	--	--



	<p>Enfermedades pulmonares: tumores.</p> <p>Enfermedades pleurales y del aparato respiratorio superior.</p> <p>Enfermedades renales: manifestaciones clínicas. Glomerulopatías. Patogenia. síndrome nefrótico síndrome nefrítico. Glomerulonefritis crónica, tubulares e intersticiales vasculares, quísticas, y tumores.</p> <p>Enfermedades del tubo digestivo: Boca, las glándulas salivales esófago</p> <p>Enfermedades del estómago: Gastritis y Úlcera gástrica. Tumores del estómago</p> <p>Enfermedades de los intestinos: Anomalías congénitas. Trastornos vasculares</p> <p>Enfermedad Inflamatoria idiopática intestinal Diverticulosis. Obstrucción intestinal. Pólipos. Adenomas. Poliposis familiar</p> <p>Carcinoma colorrectal Del intestino delgado. Carcinoide. Linfoma. Enfermedades del apéndice cecal</p> <p>Enfermedades Del hígado</p>	
--	---	--

	Ictericia	
--	-----------	--

	<p>y colestasis Insuficiencia hepática Encelofalopatía hepática. Síndrome hepatorenal. Cirrosis. Hipertensión portal.</p> <p>Enfermedades Del hígado hepatitis viral: agentes Etiológicos. Inflamatorias: hepatitis viral Necrosis hepática Hepatitis auto inmune Absceso Hepático.</p> <p>Enfermedades Del hígado Hepatitis viral: agentes Etiológicos. Inflamatorias: Hepatitis viral Necrosis hepática Hepatitis auto inmune Absceso Hepático.</p> <p>Hepatopatías tóxicas Esteatosis hepática no Alcohólica. Errores congénitos del metabolismo: Hemocromatosis. Enfermedad de Wilson Deficiencia de Alfa-1-antitripsina. Hepatitis neonatal. Síndrome de Reye.</p> <p>Enfermedades Obstructivas de las vías biliares intrahepáticas.</p> <p>Hepatopatías tóxicas Esteatosis hepática no Alcohólica. Errores congénitos del metabolismo:</p>	
--	--	--





	<p>Hemocromatosis.</p> <p>Enfermedad de Wilson Deficiencia de Alfa-1-antitripsina. Hepatitis neonatal. Síndrome de Reye.</p> <p>Enfermedades Obstructivas de las vías biliares intrahepáticas.</p> <p>Enfermedades Circulatorias Tumores Enfermedades de las vías biliares</p> <p>Enfermedades del páncreas Exócrino</p> <p>Páncreas Endócrino diabetes mellitus: Endócrino: diabetes mellitus: Tumores de las células de los islotes</p> <p>Patología del sistema genital masculino próstata</p> <p>Patología del sistema genital masculino:</p> <p>Enfermedad de transmisión sexual</p> <p>Patología del sistema genital femenino</p> <p>Enfermedades de la vulva y vagina</p> <p>Sistema genital Femenino Cérvix</p> <p>Patología del sistema genital femenino:</p>	
--	--	--

	Cuerpo uterino y de la	
--	------------------------	--

	<p style="text-align: center;">Trompa de Falopio</p> <p>Patología del sistema genital femenino: Ovario</p> <p>Patología del sistema genital fe Glándula mamaria.</p> <p>Patología del sistema endocrino</p> <p>Enfermedades de la tiroides:</p> <p style="padding-left: 40px;">Hipertiroidismo. Hipotiroidismo.</p> <p>Enfermedad de Graves.</p> <p>Patología del sistema endocrino</p> <p>Patología de la tiroides y de la paratiroides. Bocio Tiroiditis. Tumores</p> <p>Patología del sistema endocrino</p> <p>Patología de la tiroides y de la paratiroides. Bocio Tiroiditis. Tumores</p> <p>Patología osteomuscular</p> <p>Enfermedad del hueso</p> <p style="padding-left: 40px;">Articulaciones</p> <p>Patología osteomuscular Enfermedad del hueso Articulaci Patología osteomuscular Tumores óseos</p> <p>Patología osteomuscular</p>	
--	---	--

	<p style="text-align: center;">Tumores óseos</p> <p>Patología osteomusculares Miopatias y Tumores de partes blanda</p> <p>Patología de piel y Tumores</p> <p>Patología de piel</p> <p>Patología del Edema, hernia Hidrocefalia</p> <p>Enfermedades Vasculares Traumatismos</p> <p>Patología del SNC Neoplasias</p> <p>Patología del SNC</p> <p style="text-align: center;">Alzheimer y Enfermedades degenerativas</p>	
--	---	--

OBJETO DE ESTUDIO	METODOLOGÍA (Estrategias y recursos didácticos)	TIEMPO ESTIMADO
<p><b>Objeto de estudio 1</b> Patología general</p> <p><b>Objeto de estudio 2</b> <b>Patología:</b> A consideraciones patológicas especiales. B por aparatos y sistemas.</p>	<p><b>Estrategias de aprendizaje:</b> 1.-Preguntas generadoras de discusión y análisis (aprendizaje interactivo) 2.-Exposición (aprendizaje interactivo) 3.-Aprendizaje colaborativo (equipos de trabajo) 4.-Demostración 5.-Estudio individual (autoaprendizaje) 6.-Aprendizaje basado en problemas</p> <p><b>Recursos Didácticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pizarrón</li> <li>● Proyector</li> <li>● Rotafolio</li> <li>● Videos</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Equipo de laboratorio</li> <li>● Artículos de revisión u originales.</li> </ul>	
--	--	--

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
<p><b>Objeto de estudio I</b> Patología general</p>	<p>Elaboración de red conceptual.</p>	<p>Elabora la red conceptual de forma clara.</p>
<p><b>Objeto de estudio 2</b> <b>Patología:</b> A consideraciones patológicas especiales. B por aparatos y sistemas.</p>	<p>Desarrollo de prácticas clínicas en hospitales</p> <p>Discusión y procesamiento grupal de resultados.</p> <p>Realización de exposición oral de los contenidos en forma grupal a través de presentación.</p> <p>Síntesis y conclusión final del trabajo en grupo</p>	<p>Aborda casos clínicos de pacientes con patologías vinculadas a los temas.</p> <p>Elabora respuestas orales y escritas con lenguaje científica adecuado.</p> <p>Presenta trabajos en medios electrónicos de forma clara y eficiente.</p> <p>Expone los temas de estudio en forma clara con un lenguaje técnico apropiado, adecuado al estudio de la histología.</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<p>Kumar, V., Abbas, A. K., &amp; Aster, J. C. (2018). <i>Robbins Patología Humana: Décima Edición</i>. Elsevier.</p>	<p><b>Evaluación diagnóstica:</b> Técnicas informales: exploración a través de preguntas Técnicas formales: preguntas de opción múltiple.</p> <p><b>Evaluación formativa:</b> Técnica informal: observación, trabajo oral y participación. Técnica formal diaria; Trabajo en clase y tareas Técnica formal semestral: Exámenes.</p> <p>Evaluación parcial escrita de opción múltiple.</p>

	<p>Evaluación continua docente y estudiantil. Autocrítica docente.</p> <p>Auto evaluación escrita con elección de tema, por parte del estudiante y verificación por parte del docente. Evaluación meta cognitiva, planteo de problemas escritos, en carácter de Auto evaluación escrita.</p> <p><b>Evaluación sumativa:</b></p> <p>Evaluación escrita opción múltiple y escritos parciales a una secuencia temática.</p> <p>La evaluación acompaña el proceso de aprendizaje y ésta conforme a un modelo educativo por competencias.</p> <p><b>Ponderación:</b></p> <p>Se aplicarán exámenes parciales y un examen final. Los exámenes parciales representan 50% de la calificación final, el examen final 30% y la participación diaria en clase 20%.</p> <p>Todos los exámenes constarán de 50 preguntas de selección múltiple y serán departamentales. Se dispondrá de 60 minutos para la resolución de cada examen. La calificación mínima aprobatoria es de 6 (seis). Para tener derecho a presentar examen final se requiere contar con 77 % de asistencias. <u>En caso de que se utilice la estrategia de grupos para presentación de temas, el estudiante integrante de un grupo que no presente los "Trabajos de equipo" asignados <b>no tendrá derecho a examen final.</b></u></p>
--	--

