



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

**División Académica de Ciencias de la Salud y
División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco**

Licenciatura en Médico Cirujano



Nombre de la asignatura									Histología	Clave de la asignatura	
Área de formación	Docencia frente a grupo según SATCA				Trabajo de Campo Supervisado según SATCA					C0105271	
	HCS	HPS	TH	C	HTCS	TH	C	TC		(X) Obligatoria	() Optativa
General	2	1	3	3	0	0	0	0			

SERIACIÓN		
Explicitas		Implicitas
No		Si
Asignaturas antecedentes	Asignaturas subsecuentes	Conocimientos previos
No aplica	No aplica	Conocimientos de los niveles de organización de la célula y los tejidos Aplica los principios y conceptos de la comunicación humana, verbal y no verbal, para interactuar de manera eficiente con sus compañeros y docente. Presenta trabajos escritos y orales utilizando adecuadamente los recursos disponibles para desarrollar su habilidad de comunicación



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

**División Académica de Ciencias de la Salud y
División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco**

Licenciatura en Médico Cirujano



PROPOSITO DE LA ASIGNATURA

Analizar la estructura y forma de los tipos de células, tejidos, parénquima y estroma de los aparatos y sistemas del cuerpo humano, en su dimensión microscópica e integrar los conocimientos morfológicos para una mejor comprensión del funcionamiento del cuerpo humano para el desarrollo de la identificación topográfica, la elaboración de hipótesis diagnósticas, con el apoyo de la autoexploración, modelos 2D anatómicos, imagenológicos para inducirlo a problema anatomoclínico y posibles tratamientos.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Genéricas	Específicas
- Trabajo Autónomo - Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica - Trabajo en equipo - Comunicación oral y escrita en la propia lengua	Describir con sus propias palabras los conceptos morfológicos aplicativos a la clínica y de acuerdo con los avances científicos; reflexionar para la prevención mediante el análisis, establecer hipótesis diagnóstica y posibles tratamientos acorde con la competencia del médico general.

Unidad No. I	Célula y Tejidos	Horas estimadas para cada unidad
		11
CONTENIDOS		
Conceptuales	Aprendizaje esperados	Evidencias de aprendizaje
- Membrana Celular - Estructura de la membrana celular - Función de la membrana celular	Identifica las estructuras microscópicas, macromoléculas e interacciones biomoleculares de la membrana plasmática y organelos	Elaboración de maquetas



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

**División Académica de Ciencias de la Salud y
División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco**

Licenciatura en Médico Cirujano



- Orgánulos citoplasmáticos - Organelos Membranosos - Organelos No Membranosos		
- Tejido Epitelial - Epitelio de revestimiento - Epitelio glandular	Describe las características de los tipos de tejido y la piel a través de cortes histológicos	Reporte de práctica
- Cortes histológicos - Microscopía y técnicas especiales - Realización de preparados - Interpretación de los cortes histológicos		
Histología de piel		

Unidad No. II	Cardiovascular y Respiratorio	Horas estimadas para cada unidad
		10
CONTENIDOS		
Conceptuales	Aprendizaje esperados	Evidencias de aprendizaje
1. Corazón - Tejido Muscular Cardíaco - Sistema de Conducción	Identifica las estructuras microscópica del aparato cardiovascular para comprender su estructura y función	Reporte de Práctica de identificación de corte histológico
2. Vasos Sanguíneos - Arterias - Capilares		



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

**División Académica de Ciencias de la Salud y
División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco**

Licenciatura en Médico Cirujano



• Venas • Vasos linfáticos		
3. Células de la sangre y Órganos Linfáticos • Células eritroide • Células mieloides • Células linfoides	Identifica la morfología normal y patológica de las células hematopoyéticas	Reporte de Práctica de frotis sanguíneo
4. Histología del Aparato Respiratorio • Epitelio Nasal • Epitelio Pulmonar • Espacio Alveolar • Cavidad pleural	Identifica las estructuras microscópica del aparato respiratorio para comprender su estructura y función	Elaboración de gráficos

Unidad No. III	Digestivo y Endocrino	Horas estimadas para cada unidad
		9
CONTENIDOS		
Conceptuales	Aprendizaje esperados	Evidencias de aprendizaje
1. Aparato Digestivo Alto • Cavidad bucal • Faringe • Esófago • Estómago	Describe las estructuras microscópica de los aparatos digestivos y endocrinos para comprender su función	Reporte de prácticas
2. Aparato Digestivo Bajo • Intestino Delgado		Informe de casos clínicos



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

**División Académica de Ciencias de la Salud y
División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco**

Licenciatura en Médico Cirujano



Intestino Grueso		
3. Órganos Endocrinos - Tiroides y paratiroides - Glándula mamaria - Hígado - Páncreas - Suprarrenales		

Unidad No. IV	Nefrourinario y Reproductor	Horas estimadas para cada unidad
		9
CONTENIDOS		
Conceptuales	Aprendizaje esperados	Evidencias de aprendizaje
1. Riñón • Características estructurales • Nefrona • Tubo colector • Aparato yuxtaglomerular	Identifica los epitelios así como el funcionamiento de las células de los aparatos urinarios y reproductores con la finalidad de integrar la morfología	Elaboración de gráficos
2. Vías urinarias • Pelvis renal • Uréter • Vejiga • Uretra		Elaboración de dibujos histológicos
3. Aparato Genital Femenino • Ovario		



• Trompa uterina • Útero • Vagina • Órganos genitales externos femeninos		
4. Aparato Genital Masculino • Testículo • Vía espermática y Glándulas sexuales accesorias • Pene		

Unidad No. V	Musculo Esquelético	Horas estimadas para cada unidad
		9
CONTENIDOS		
Conceptuales	Aprendizaje esperados	Evidencias de aprendizaje
1. Tejido Conectivo • Células del tejido conectivo • Matriz Extracelular • Tipos de tejido conjuntivo: ○ Laxo ○ Denso ○ Reticular ○ Mucoso	Reconoce las estructuras histológicas del sistema musculo esquelético para comprender su funcionamiento e importancia clínica	Elaboración de atlas de histología



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

**División Académica de Ciencias de la Salud y
División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco**

Licenciatura en Médico Cirujano



○ Fusocelular		
1. Tejido Muscular • Tejido Muscular Liso • Tejido Muscular Esquelético		
2. Formas especiales de tejido conjuntivo • Tipos de tejido cartilaginoso • Tipos de tejido óseo • Tipos de tejido adiposo		
3. Tendones, articulaciones y fascias • Estructura de los tendones • Vainas tendinosas y bolsas serosas • Discos intervertebrales • Aparato ligamentoso de las vertebras • Diartrosis y Sinartrosis		

Contenidos procedimentales	Contenidos actitudinales
Realiza gráficos, elabora informes, debates, empleo del métodos científico, manejo de la información, técnica de la comunicación, interpretación de texto, revisión bibliográfica, elaboración de cuestionario	Tolerancia, respeto, trabajo en equipo, humanismo, profesionalismo, responsabilidad, compromiso, disposición para trabajo en equipo



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

**División Académica de Ciencias de la Salud y
División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco**

Licenciatura en Médico Cirujano



Metodología para la construcción del conocimiento	
Actividades de aprendizaje con el docente	Actividades de aprendizaje autónomo
Trabajo en equipos, lluvia de ideas, Participación dirigida, Técnica expositiva, Foro de discusión, Debate y Simulación	Consulta a bases de datos, Búsqueda de infografía, Lectura comprensión recomendada por el docente (artículo, libros, GPC, NOM), Ensayo, Elaboración de gráficos, Informe, Procedimiento en laboratorio de simulación Elaboración de productos: reportes, sistematización de la información, resolución de casos, de problemas

Evidencias de desempeño		
Acreditación	Evaluación	Calificación
Cumplir con los criterios académicos y administrativos establecidos por el Reglamento Escolar del Modelo Educativo: a) Asistir al 80% de las sesiones para tener derecho a la evaluación. b) Obtener una calificación mínima de 6	Se realizará evaluación diagnóstica, formativa y sumativa, ésta última mediante examen de conocimiento y prácticas simuladas. La autoevaluación y coevaluación se hará en cada parcial sin que cuente para la calificación.	Primera unidad: 20% Segunda unidad: 20% Tercera unidad: 20% Cuarta unidad: 20% Quinta unidad: 20%



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

**División Académica de Ciencias de la Salud y
División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco**

Licenciatura en Médico Cirujano



(seis). Haber acreditado las prácticas en los laboratorios de simuladores y morfología	Los parciales son obligatorios y exámenes departamentales Los instrumentos de evaluación serán: rúbricas, listas de cotejo y guías de observación.	Total: 100%
---	---	-------------

FUENTES DE APOYO Y CONSULTA	
BÁSICA	
*Gartner, L. (2017) Texto y Atlas de Histología: 4ª ed. México: Mc Graw Hill. ISBN 9788491131182	
*Geneser, F. (2010) Histología: 3ª ed. México: Panamericana	
COMPLEMENTARIA	
Texto y Atlas color con Biología Celular y Molecular: 5th ed. Argentina: Panamericana http://www.anatomyarcade.com/index.html http://anatomy.med.umich.edu/ http://classes.kumc.edu/som/radanatomy/region.htm http://depts.washington.edu/msatlas/content.html#221	



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

**División Académica de Ciencias de la Salud y
División Académica Multidisciplinaria de Comalcalco**

Licenciatura en Médico Cirujano



RESPONSABLE DEL DISEÑO

Elaborado por	Dr. Edith Martínez Martínez Martínez, Dr. Eduardo del Carmen López López , Dr. Orlando Eduardo Hanssen Carreón y Dr. Otilio Jerez Mazariego
----------------------	---

Fecha de actualización	Febrero 2019
-------------------------------	--------------

Nomenclatura

HCS- Horas Clase a la semana.

HPS- Horas Prácticas a la semana (laboratorio, seminarios o talleres).

HTCS-Hora de Trabajo de Campo Supervisado a la semana (Servicio Social, Práctica Profesional, internado, estancias, ayudantías).

TH- Total de Horas.

C- Créditos.

TC-Total de créditos.