

Licenciatura: **MEDICO-CIRUJANO**

Materia: **MICROANATOMIA**

Clave: **LMH**

Modalidad: Escolarizada

Semestre: **PRIMERO**

Horas: **5**

**OBJETIVO:**

El alumno conocerá la Microanatomía de los órganos y sistemas del cuerpo humano, para identificar las características de cada uno de ellos, lo que le permitirá diferenciar sus alteraciones, utilizando la observación analítica de los tejidos mediante el uso correcto del microscopio.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	ENCUADRE	UNIDAD I TEJIDO EPITELIAL. ESTRUCTURA Y FUNCION DE LOS EPITELIO	CLASIFICACION DEL TEJIDO EPITELIAL, POLARIDAD CELULAR,	REGIONES (BASAL, LATERAL Y APICAL), GLANDULAS Y SU CLASIFICACION.
2	SISTEMA TEGUMENTARIO (GENERALIDADES Y FUNCIONES)	EPIDERMIS (ESTRATOS Y SUS CÉLULAS)	DERMIS	HIPODERMIS Y ACCESORIOS DE LA PIEL (PELO, UÑA Y GLÁNDULAS SUDORIPARAS)
3	TEJIDO CONJUNTIVO (GENERALIDADES Y CLASIFICACION)	FIBRAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO	MATRIZ EXTRACELULAR DEL TEJIDO CONJUNTIVO,	SUSTANCIA FUNDAMENTAL DEFINICION Y FUNCIÓN
4	CÉLULAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO	RETROALIMENTACION DE LA UNIDAD	RETROALIMENTACION DE LA UNIDAD	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
5	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II TEJIDO CARTILAGINOSO (GENERALIDADES)	CLASIFICACION DEL TEJIDO CARTILAGINOSO	CARTILAGO HIALINO
6	CARTILAGO ELASTICO	CARTILAGO FIBROSO	CONDROGENESIS Y DAÑO DEL CARTILAGO	TEJIDO ADIPOSO (GENERALIDADES)
7	GENERALIDADES Y FUNCION DEL TEJIDO ADIPOSO	GENERALIDADES DEL TEJIDO ADIPOSO	TEJIDO ADIPOSO UNILOCLULAR	TEJIDO ADIPOSO MULTILOCLULAR
8	RETROALIMENTACION DE LA UNIDAD	RETROALIMENTACION DE LA UNIDAD	RETROALIMENTACION DE LA UNIDAD	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

9	<b>EXAMEN 2a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD III TEJIDO ÓSEO (GENERALIDADES Y FUNCION)</b>	<b>ESTRUCTURA Y CÉLULAS DEL TEJIDO ÓSEO</b>	<b>ORGANIZACIÓN DEL TEJIDO ÓSEO</b>
10	TEJIDO MUSCULAR (GENERALIDADES)	CLASIFICACION DEL TEJIDO MUSCULAR (MUSCULO ESQUELETICO)	MUSCULO CARDIACO	MUCUSLO LISO Y ESTRUCTURA
11	TEJIDO SANGUINEO ( FUNCION Y COMPONENTES DE LA SANGRE)	PLASMA Y CÉLULAS SANGUINEAS	ERITROCITOS Y LEUCOCITOS	TROMBOCITOS, HEMATOPOYESIS Y MÉDULA ÓSEA
12	TEJIDO DEL APARATO DIGESTIVO ( BOCA Y FARINGE)	HISTOLOGIA DE ESOGAFO, ESTOMAGO, INTESTINO DELGADO Y GRUESO	HISTOLOGIA DE VESICULA BILIAR, HIGADO Y PÁNCREAS	APARATO RESPIRATORIO
13	TRAQUEA Y BRONQUIOS	BRONQUIOLOS	HISTOLOGIA DE LA UNIDAD BRONCOALVEOLAR	FACTOR SURFACTANTE (DEFINICION Y FUNCIONES )
14	RETROALIMENTACION DE LA UNIDAD	RETROALIMENTACION DE LA UNIDAD	RETROALIMENTACION DE LA UNIDAD	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
15	<b>EXAMEN 3a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD IV APARATO CARDIOVASCULAR (GENERALIDADES)</b>	<b>CORAZON Y PARED CARDIACA</b>	<b>TEJIDO VALVULAR</b>
16	REGULACION SISTEMICA DE LA FUNCION CARDIACA	CARACTERISTICAS GENERALES DE ARTERIA Y VENAS	LECHO MICROVASCULAR	TEJIDO NERVIOSO (GENERALIDADES)
17	CÉLULAS NERVIOSAS: NEURONA	MICROGLÍAS O CÉLULAS DE SOSTÉN Y FUNCION DE CADA UNO	SINAPSIS Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO	ORGANIZACIÓN DEL SNC
18	MENINGES Y BARRERA HEMATOENCEFALICA	SISTEMA ENDOCRINO (HISTOLOGIA DE HIPOFISIS Y SUS HORMONAS)	GLÁNDULA PINEAL	GLÁNDULA TIROIDES
19	GLÁNDULA PARATIROIDEA	GLÁNDULA SUPRERRENAL (CORTEZA Y MÉDULA SUPRARRENAL)	RETROALIMENTACION DE LA UNIDAD	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
20	<b>EXAMEN FINAL</b>			

<b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b>	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

<b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b>	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA.					
	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO.
1	Libro	Histología. Texto y atlas color con Biología Celular y Molecular	ROSS Y PAULINA	PANAMERICANA , 9 EDICION	2024
2	Libro	histologia	GENESER F.	PANAMERICANA 4ª EDICION	2018
3	Libro	Histología Médico-Práctica	Brusco A, Lopez-Costa J, Loidl F	ELSEVIER	2015

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Tareas audiovisuales	30%
participación en clases	10%
reporte de lectura científica	20%
trabajos de investigación	20%
exámenes	20%
Minima aprobatoria	60%

<b>NOTA:</b>	En la planeación los exámenes aparecerán siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la sub-dirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	---