

Licenciatura: Medicina Humana	Materia: MORFOLOGÍA	Clave: P-LMH 101
Modalidad: Escolarizada	Semestre: I	Horas: 8
<b>OBJETIVO:</b>	El alumno conocerá las estructuras morfológicas que conforman al cuerpo humano, los niveles de organización biológica, los conceptos básicos y características de los aparatos y sistemas a través de la observación y descripción de modelos anatómicos, imágenes clínicas e ilustraciones, confirmando su aprendizaje durante las prácticas, búsqueda y análisis crítico de la información, su participación activa durante las técnicas de enseñanza para comprender la importancia de la asignatura en su formación profesional.	

S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3	HORA/CLASE 4	HORA/CLASE 5	HORA/CLASE 6	HORA/CLASE 7	HORA/CLASE 8
1	<b>ENCUADRE</b>	<b>UNIDAD I</b> <b>1. Introducción la anatomía</b>	1.1 Diferencia y relación entre la anatomía y la morfología.	1.1 Diferencia y relación entre la anatomía y la morfología.	1.2.Posición anatómica, planos anatómicos y términos de movimientos, relación, direcciones y lateraridad.	1.2.Posición anatómica, planos anatómicos y términos de movimientos, relación, direcciones y lateraridad.	PRACTICA 1	
2	1.3. Regiones anatómicas topográficas y clínicas: área precordial, las 9 regiones y cuadrantes abdominales .	1.3. Regiones anatómicas topográficas y clínicas: área precordial, las 9 regiones y cuadrantes abdominales .	1.4 Diferencia entre aparato y sistema.	1.4 Diferencia entre aparato y sistema.	<b>2.- Niveles de organización de los sistemas biológicos.</b> 2.1.- Morfología de las células	2.1.- Morfología de las células	PRACTICA 2	
3	2.1.- Morfología de las células	2.2.- Membrana plasmática, organelas, citoplasma e inclusiones celulares.	2.2.- Membrana plasmática, organelas, citoplasma e inclusiones celulares.	2.2.- Membrana plasmática, organelas, citoplasma e inclusiones celulares.	2.3.- División celular de tipo mitosis y meiosis.	2.3.- División celular de tipo mitosis y meiosis.	PRACTICA 3	
4	2.4.- Tipos de tejidos: conectivo, muscular, nervioso y epitelial.	2.4.- Tipos de tejidos: conectivo, muscular, nervioso y epitelial.	2.4.- Tipos de tejidos: conectivo, muscular, nervioso y epitelial.	2.5.- Clasificación de epitelios de revestimiento y glandulares.	2.5.- Clasificación de epitelios de revestimiento y glandulares.	2.5.- Clasificación de epitelios de revestimiento y glandulares.	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>	
5	<b>EXAMEN 1a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD II</b> <b>3.Biología del Desarrollo.</b>	3.1 Primera semana: fertilización, segmentación y blastulación.	3.1 Primera semana: fertilización, segmentación y blastulación.	3.2 Secuencia evolutiva del periodo embrionario.	3.3 Procesos morfológicos del periodo fetal.	PRACTICA 4	
6	4. Aparato Respiratorio 4.1. Anatomía e histología del aparato respiratorio.	4.2 Anatomía e histología del aparato respiratorio alto: cavidad nasal, laringe y tráquea.	4.2 Anatomía e histología del aparato respiratorio alto: cavidad nasal, laringe y tráquea.	4.3 Anatomía e histología del aparato respiratorio bajo: bronquios y segmentos bronquiopulmonares.	4.4 Barrera alveolocapilar, su importancia durante la terapia respiratoria y fisioterapia	5. Sistema Cardiovascular. 5.1 Elementos del Sistema cardiovascular.	PRACTICA 5	
7	5.2 Anatomía del corazón.	5.3.Histología del corazón y pericardio.	5.4 Circulación mayor y menor.	5.5 Histología de los vasos sanguíneos	5.6 Localización de las vías de acceso común arterial y venoso	<b>6. Aparato Digestivo</b> 6.1 Anatomía del aparato digestivo alto	PRACTICA 6	
8	6.2 Embriohistogénesis del aparato digestivo alto.	6.3 Anatomía del aparato digestivo bajo.	6.4 Embriohistogénesis del aparato digestivo bajo. Importancia clínica de la hernia umbilical fisiológica.	6.4 Embriohistogénesis del aparato digestivo bajo.	6.5 Importancia clínica de la hernia umbilical fisiológica.	6.5 Importancia clínica de la hernia umbilical fisiológica.	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>	

Licenciatura: Medicina Humana	Materia: MORFOLOGÍA	Clave: P-LMH 101
Modalidad: Escolarizada	Semestre: I	Horas: 8
<b>OBJETIVO:</b>		El alumno conocerá las estructuras morfológicas que conforman al cuerpo humano, los niveles de organización biológica, los conceptos básicos y características de los aparatos y sistemas a través de la observación y descripción de modelos anatómicos, imágenes clínicas e ilustraciones, confirmando su aprendizaje durante las prácticas, búsqueda y análisis crítico de la información, su participación activa durante las técnicas de enseñanza para comprender la importancia de la asignatura en su formación profesional.

S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3	HORA/CLASE 4	HORA/CLASE 5	HORA/CLASE 6	HORA/CLASE 7	HORA/CLASE 8
9	<b>EXAMEN 2a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD III</b> 7. Glándulas anexas al aparato digestivo.	7.1 Anatomía del hígado.	7.2 Anatomía de las vías biliares extrahepática e intrahepática.	7.2 Anatomía de las vías biliares extrahepática e intrahepática.	7.3. Histología del Hepatocito. Correlación de la histoanatómica del hígado con la cirrosis hepática.		PRACTICA 7
10	7.3.Histología del Hepatocito. Correlación de la histoanatómica del hígado con la cirrosis hepática.	7.4 Anatomía del Páncreas.	7.5 Histología del Páncreas. Correlación de la histoanatómica del páncreas con la diabetes	<b>5. Sistema Endocrino.</b> 5.1 Clasificación de las glándulas	5.2 Anatomía e Histología del Eje Hipotálamo-Hipófisis.	5.2 Anatomía e Histología del Eje Hipotálamo-Hipófisis.		PRACTICA 8
11	5.3. Anatomía e Histología del Eje Hipotálamo-Hipófisis. Tiroides.	5.3. Anatomía e Histología del Eje Hipotálamo-Hipófisis. Tiroides.	5.3. Anatomía e Histología del Eje Hipotálamo-Hipófisis. Tiroides.	5.4 Anatomía e Histología de la relación tiroides – paratiroides.	5.4. Anatomía e Histología de la relación tiroides – paratiroides.	5.5. Anatomía e Histología del Eje Hipotálamo-Hipófisis- Suprarrenal.		PRACTICA 9
12	5.5. Anatomía e Histología del Eje Hipotálamo-Hipófisis- Suprarrenal.	5.6. Anatomía e Histología del Eje Hipotálamo- Hipófisis- Gonadal.	5.6. Anatomía e Histología del Eje Hipotálamo-Hipófisis- Gonadal.	5.7. Anatomía e Histología del de la interrelación ovario- útero-trompa uterina- vagina.	5.7. Anatomía e Histología del de la interrelación ovario- útero-trompa uterina- vagina.	5.7. Anatomía e Histología del de la interrelación ovario- útero-trompa uterina- vagina.	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>	
13	<b>EXAMEN 3a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD IV</b> 6. Sistema hematopoyético y linfático.	6.1. Tejido Hematopoyético.	6.1 Tejido Hematopoyético.	6.2 Morfología de la sangre y las células hematopoyéticas.	6.2 Morfología de la sangre y las células hematopoyéticas.		PRACTICA 10
14	6.3. Sistema Linfático y órganos linfáticos – ganglios linfáticos	6.3. Sistema Linfático y órganos linfáticos – ganglios linfáticos	6.3. Sistema Linfático y órganos linfáticos – ganglios linfáticos	7. Sistema Urorenal 7.1 Anatomía del Riñón y su hilio renal: pelvis renal, vena renal y arteria renal.	7.1 Anatomía del Riñón y su hilio renal: pelvis renal, vena renal y arteria renal.	7.1 Anatomía del Riñón y su hilio renal: pelvis renal, vena renal y arteria renal.		PRACTICA 11
15	7.2. Embriohistogénesis nefrourinaria.	7.2. Embriohistogénesis nefrourinaria.	7.2. Embriohistogénesis nefrourinaria.	7.3 Riñón en herradura y agenesia renal.	7.3 Riñón en herradura y agenesia renal.	7.3 Riñón en herradura y agenesia renal.		PRACTICA 12
16	7.4 Anatomía de las vías urinarias: uréter, vejiga urinaria y uretra.	7.4 Anatomía de las vías urinarias: uréter, vejiga urinaria y uretra.	7.4 Anatomía de las vías urinarias: uréter, vejiga urinaria y uretra.	7.4 Anatomía de las vías urinarias: uréter, vejiga urinaria y uretra	7.4 Anatomía de las vías urinarias: uréter, vejiga urinaria y uretra	7.4 Anatomía de las vías urinarias: uréter, vejiga urinaria y uretra		PRACTICA 13
17	7.5 Correlación de la anatomía de la uretra masculina con la estenosis de las uretras bulbar y esponjosa.	7.5 Correlación de la anatomía de la uretra masculina con la estenosis de las uretras bulbar y esponjosa.	7.5 Correlación de la anatomía de la uretra masculina con la estenosis de las uretras bulbar y esponjosa.	7.5 Correlación de la anatomía de la uretra masculina con la estenosis de las uretras bulbar y esponjosa.	7.5 Correlación de la anatomía de la uretra masculina con la estenosis de las uretras bulbar y esponjosa.	8. Aparatos Reproductores 8.1 Anatomía e histología del Aparato Reproductor Femenino: Trompas uterinas, útero, vagina y genitales externos.		PRACTICA 14
18	8. Aparatos Reproductores 8.1 Anatomía e histología del Aparato Reproductor Femenino: Trompas uterinas, útero, vagina y genitales externos.	8.1 Anatomía e histología del Aparato Reproductor Femenino: Trompas uterinas, útero, vagina y genitales externos.	8.1 Anatomía e histología del Aparato Reproductor Femenino: Trompas uterinas, útero, vagina y genitales externos.	8.2 Anatomía e histología del Aparato Reproductor Masculino: Testículos, epidídimo, conducto deferente, vesícula seminal, próstata y genitales externos.	8.2 Anatomía e histología del Aparato Reproductor Masculino: Testículos, epidídimo, conducto deferente, vesícula seminal, próstata y genitales externos.	8.2 Anatomía e histología del Aparato Reproductor Masculino: Testículos, epidídimo, conducto deferente, vesícula seminal, próstata y genitales externos.	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>	
19	<b>EXAMEN FINAL</b>							

Licenciatura: Medicina Humana	Materia: MORFOLOGÍA	Clave: P-LMH 101
Modalidad: Escolarizada	Semestre: I	Horas: 8
<b>OBJETIVO:</b>	El alumno conocerá las estructuras morfológicas que conforman al cuerpo humano, los niveles de organización biológica, los conceptos básicos y características de los aparatos y sistemas a través de la observación y descripción de modelos anatómicos, imágenes clínicas e ilustraciones, confirmando su aprendizaje durante las prácticas, búsqueda y análisis crítico de la información, su participación activa durante las técnicas de enseñanza para comprender la importancia de la asignatura en su formación profesional.	

S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3	HORA/CLASE 4	HORA/CLASE 5	HORA/CLASE 6	HORA/CLASE 7	HORA/CLASE 8
---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<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
Libro	Anatomía con orientación clínica: Tórax. 7th ed.	Moore K., Dalley A.,	Panamericana.
Libro	Embriología médica, 13ª edición	Langman, J.	Panamericana.
Libro	Texto y Atlas color con Biología Celular y Molecular: Aparato Digestivo III.	Ross, E	Panamericana.

**CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.**

Tarea o Investigaciones	15%
Examen	50%
Exposición	15%
Trabajo Final	20%

**NOTA:** 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.

**POLITICA:** El profesor deberá contar con un libro de la materia en digital, que deberá compartir con los alumnos a través de la plataforma GES.