


UDS		PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO				SAC-FOR-34
Licenciatura: Medicina Humana		Materia: FISILOGÍA				Clave:P-LMH 204
Modalidad: Escolarizada		Semestre: 2				Horas: 6
OBJETIVO:		Orientar el aprendizaje del alumno para que la formación adquirida le sirva de base para la posterior comprensión de la fisiopatología, la farmacología y las clínicas. Y Lograr que los alumnos integren los conocimientos adquiridos, de manera de comprender al ser humano como unidad biológica, psíquica y afectiva.				
S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3	HORA/CLASE 4	HORA/CLASE 5	HORA/CLASE 6
1	ENCUADRE	UNIDAD I 1 Fisiología general 1.1: Concepto de fisiología	1 Fisiología general 1.1: Concepto de fisiología.	1.1: Concepto de fisiología.	1.2: La membrana celular. Transporte biológico.	1.2: La membrana celular. Transporte biológico.
2	1.3: Equilibrio iónico y potencial de reposo de la membrana.	1.3: Equilibrio iónico y potencial de reposo de la membrana.	1.4: Excitabilidad. Potencial de acción.	1.4: Excitabilidad. Potencial de acción.	1.5: Comunicación entre células.	1.6: El músculo. Contracción muscular.
3	2 Fisiología del sistema nervioso 2.1 Introducción al estudio del sistema nervioso.	2.2: Sistema somato sensorial.	2.3: Fisiología de la vista.	2.4: Fisiología del oído.	2.5: Fisiología del gusto y del olfato.	2.6: Funciones motoras: médula espinal y sus reflejos.
4	2.7: Funciones motoras del tallo cerebral. Control del tono muscular y de la postura.	2.8: Fisiología del movimiento voluntario. Funciones motoras de los ganglios basales y del cerebelo.	2.9: Sistema nervioso autónomo.	2.10: Sistema límbico e hipotálamo.	2.11: Funciones neocórtex superiores.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
5	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II 3. Fisiología del sistema endocrino 3.1: Organización del sistema endocrino. Mecanismos generales de acción hormonal.	3 Fisiología del sistema endocrino 3.1: Organización del sistema endocrino. Mecanismos generales de acción hormonal.	3.1: Organización del sistema endocrino. Mecanismos generales de acción hormonal.	3.2: Integración neuroendocrina. El eje hipotálamo-hipofisario.	3.3: Hormonas neurohipofisarias.
6	3.4 Glándula pineal.	3.5: Hormona de crecimiento (gh)	3.6: Hormonas tiroideas.	3.7: Hormonas de la corteza adrenal.	3.8: Hormonas de la médula adrenal.	3.9: Función endocrina del páncreas. Regulación de la glucemia.
7	3.10: Regulación del metabolismo fosfocálcico.	4 Fisiología de la reproducción 4.1: Reproducción en el varón.	4.2: Reproducción en la mujer. 4.3: Embarazo, parto y lactancia.	5 Fisiología de la sangre e inmunidad 5.1: Propiedades funcionales de la sangre. 5.2: La hematopoyesis.	5.3: El eritrocito.	5.4: Los leucocitos.
8	5.5: Mecanismos de defensa inespecífica.	5.6: Mecanismos de defensa específicos.	5.7: Inmunidad celular.	5.8: Inmunidad humoral.	5.9 La hemostasia.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

UDS		PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO				SAC-FOR-34
Licenciatura: Medicina Humana		Materia: FISIOLÓGIA				Clave:P-LMH 204
Modalidad: Escolarizada		Semestre: 2				Horas: 6
OBJETIVO:		Orientar el aprendizaje del alumno para que la formación adquirida le sirva de base para la posterior comprensión de la fisiopatología, la farmacología y las clínicas. Y Lograr que los alumnos integren los conocimientos adquiridos, de manera de comprender al ser humano como unidad biológica, psíquica y afectiva.				
S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3	HORA/CLASE 4	HORA/CLASE 5	HORA/CLASE 6
9	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III 6 Fisiología del sistema cardiovascular 6.1: Organización general del sistema cardiovascular.	6 Fisiología del sistema cardiovascular 6.1: Organización general del sistema cardiovascular.	6.1: Organización general del sistema cardiovascular.	6.2: El corazón, origen y propagación del impulso cardiaco.	6.2: El corazón, origen y propagación del impulso cardiaco.
10	6.3: Electrocardiograma (eec).	6.3: Electrocardiograma (eec).	6.4: Ciclo cardiaco.	6.4: Ciclo cardiaco.	6.5: Gasto cardiaco.	6.6: Circulación arterial.
11	6.7: Microcirculación, circulación linfática.	6.8: Circulación venosa.	6.9: Control del flujo sanguíneo.	6.10: Regulación de la presión arterial sistémica.	7 Fisiología del sistema renal y equilibrio hidroelectrolítico 7.1: Principios básicos de la función renal.	7.2: Filtración glomerular.
12	7.3: Resorción y secreción tubular.	7.4: Hemodinámica renal.	7.5: Regulación del volumen y de la osmolaridad del líquido extracelular.	7.6: Fisiología de las vías urinarias.	7.7: Regulación del equilibrio ácido-base.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
13	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV 8 Fisiología del sistema respiratorio 8.1: Organización y función del sistema respiratorio.	8 Fisiología del sistema respiratorio 8.1: Organización y función del sistema respiratorio.	8.1: Organización y función del sistema respiratorio.	8.2: Mecánica ventilatoria.	8.2: Mecánica ventilatoria.
14	8.3: Volúmenes y capacidades pulmonares.	8.3: Volúmenes y capacidades pulmonares.	8.4: Circulación pulmonar. Acoplamiento ventilación-perfusión.	8.4: Circulación pulmonar. Acoplamiento ventilación-perfusión.	8.5: Difusión de gases a través de la membrana respiratoria.	8.5: Difusión de gases a través de la membrana respiratoria.
15	8.6: Transporte de gases en la sangre.	8.7: Regulación de la respiración.	9 Fisiología del sistema digestivo 9.1: Organización y función del tubo digestivo.	9.2: Masticación, deglución y secreción salival.	9.3: Motilidad y secreción gástrica.	9.3: Motilidad y secreción gástrica.
16	9.4: Motilidad y secreción intestinal.	9.4: Motilidad y secreción intestinal.	9.4: Motilidad y secreción intestinal.	9.5: Función digestiva del páncreas exocrino.	9.5: Función digestiva del páncreas exocrino.	9.5: Función digestiva del páncreas exocrino.
17	9.6: Función digestiva del hígado.	9.6: Función digestiva del hígado.	9.6: Función digestiva del hígado.	9.7: Digestión y absorción intestinal.	9.7: Digestión y absorción intestinal.	9.7: Digestión y absorción intestinal.
18	10 Metabolismo energético y termorregulación 10.1: Metabolismo energético.	10 Metabolismo energético y termorregulación 10.1: Metabolismo energético.	10 Metabolismo energético y termorregulación 10.1: Metabolismo energético.	10.2: Termorregulación.	10.2: Termorregulación.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
19	EXAMEN FINAL					

	PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO	SAC-FOR-34
Licenciatura: Medicina Humana	Materia: FISILOGÍA	Clave:P-LMH 204
Modalidad: Escolarizada	Semestre: 2	Horas: 6
OBJETIVO:	Orientar el aprendizaje del alumno para que la formación adquirida le sirva de base para la posterior comprensión de la fisiopatología, la farmacología y las clínicas. Y Lograr que los alumnos integren los conocimientos adquiridos, de manera de comprender al ser humano como unidad biológica, psíquica y afectiva.	

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

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	<ol style="list-style-type: none"> 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.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA.			
TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
Libro	Fisiología humana. Un enfoque integrado	Silverthorn, Dee Unglaub	Panamericana 2014
Libro	Fisiología Humana	Fox Ira Stuart	McGraw-Hill 2014
Libro	Guyton y Hall. Tratado De Fisiología Médica	Hall E, Jhon	Elsevier 2016

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.
------------------	--