



UDS		PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO				SAC-FOR-34
Licenciatura: Medicina Humana		Materia: FISIOPATOLOGÍA				Clave: P-LMH 201
Modalidad: Escolarizada		Semestre: 2				Horas: 6
OBJETIVO:		Conocer los conceptos generales y las diferentes características que confieren a la fisiopatología y su desarrollo.				
S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3	HORA/CLASE 4	HORA/CLASE 5	HORA/CLASE 6
1	<b>ENCUADRE</b>	<b>UNIDAD I CONCEPTOS GENERALES</b> 1. Lesión, muerte y adaptación celular	1.1. Causas y mecanismos de lesión celular	1.2. Muerte celular: necrosis y apoptosis.	1.3. Adaptación celular.	1.2. Muerte celular: necrosis y apoptosis.
2	1.3. Adaptación celular.	2. Formas inespecíficas de la respuesta orgánica.	2.1. Inflamación: causas, mecanismos y manifestaciones.	2.2. Dolor. 2.3. Fiebre.	2.4. Síndrome general de adaptación al estrés.	3. Reparación tisular
3	3.1. Regeneración: control del crecimiento y diferenciación celular.	3.2. Angiogénesis y fibrosis.	3.3. Cicatrización de heridas.	4. Fisiopatología del sistema inmune 4.1. Hipersensibilidad.	4.2. Autoinmunidad. 4.3. Inmunodeficiencia.	5. Fisiopatología de las enfermedades producidas por seres vivos. 5.1 Barreras del huésped contra infecciones.
4	5.2 Mecanismos de lesión por agentes infecciosos. 5.3 Respuesta inflamatoria a gentes infecciosos.	6. Fisiopatología de las enfermedades hereditarias. 6.1 Tipos de mutaciones.	6.2 Alteraciones congénitas del metabolismo. 6.3 Otras enfermedades hereditarias	7. Fisiopatología del cáncer. 7.1 Oncogenes y genes supresores de tumores 7.2 Alteraciones en la proliferación y muerte celular.	7.3 Inestabilidad genómica. 7.4 Crecimiento, invasión y metástasis. 7.5 Manifestaciones del cáncer.	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>
5	<b>EXAMEN 1a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD II FISIOPATOLOGIA DE LAS FUNCIONES CORPORALES</b>	8. Fisiopatología del sistema somato sensorial.	8.1. Fisiopatología del sistema somato sensorial.	8.2. Trastornos de la sensibilidad general.	8.2 Trastornos de la sensibilidad general.
6	9. Fisiopatología de la motilidad. 9.1 Alteraciones en la coordinación motora y la postura.	9. Fisiopatología de la motilidad. 9.1 Alteraciones en la coordinación motora y la postura.	9.2. Enfermedades neuromusculares	9.2. Enfermedades neuromusculares	9.3. Enfermedades de articulaciones y tendones.	9.3. Enfermedades de articulaciones y tendones.
7	10. Fisiopatología del sistema nervioso central 10.1. Coma.	10.2. Epilepsia. 10.3. Accidentes cerebrovasculares.	10.4. Traumatismos. 10.5. Infecciones del SNC.	11. Fisiopatología de las funciones superiores 11.1 Esquizofrenia. 11.2 Depresión.	11.3 Trastornos de la ansiedad. 11.4 Demencia.	12. Fisiopatología de la hematopoyesis 12.1 Anemias.
8	12.2 Policitemias. 12.3 Trastornos neoplásicos y no neoplásicos de los leucocitos.	13. Fisiopatología de la hemostasia 13.1 Trastornos de la coagulación	13.2 Trombocitopenia y trombocitosis. 13.3 Trombosis.	14. Trastornos hemodinámicos 14.1 Edema. 14.2 Hipertensión arterial. 14.3 Choque.	15. Fisiopatología vascular	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>

		PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO				SAC-FOR-34
Licenciatura: Medicina Humana		Materia: FISIOPATOLOGÍA				Clave: P-LMH 201
Modalidad: Escolarizada		Semestre: 2				Horas: 6
OBJETIVO:		Conocer los conceptos generales y las diferentes características que confieren a la fisiopatología y su desarrollo.				
S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3	HORA/CLASE 4	HORA/CLASE 5	HORA/CLASE 6
9	<b>EXAMEN 2a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD III</b> 16. Fisiopatología coronaria. 16.1. Fisiopatología coronaria.	16.2. Angina de pecho.	17 Trastornos del ritmo cardíaco 17.1.Mecanismos de formación de las arritmias.	17.2 Manifestaciones de las arritmias. 17.3 Principales arritmias	18. Alteraciones del corazón como bomba 18.1 Estenosis e insuficiencia valvular.
10	18.2 Miocardiopatías. 18.3 Enfermedades del pericardio 18.4 Insuficiencia cardíaca.	19. Trastornos de la ventilación y del control de la respiración. 19.1 Enfermedades pulmonares obstructivas: asma, enfisema y bronquitis.	19.2 Enfermedad pulmonar restrictiva. 19.3 Alteraciones en el control respiratorio.	20. Otros trastornos respiratorios. Insuficiencia respiratoria. 20.1 Atelectasia. 20.2 Trastornos de la difusión.	20.3 Enfermedades vasculares pulmonares. 20.4 Infecciones del aparato Respiratorio 20.5 Insuficiencia respiratoria e hipoxia. 20.6 Cáncer de pulmón.	21. Fisiopatología bucal, esofágica y gástrica 21.1 Fisiopatología bucal.
11	21.2 Reflujo gastroesofágico 21.3 Hernia de hiato.	21.4 Alteraciones de la secreción gástrica. 21.5 Úlcera péptica.	22. Fisiopatología intestinal 22.1 Síndrome de malabsorción: enfermedad celíaca.	22.2 Trastornos de la motilidad y secreción intestinal: diarrea y estreñimiento.	22.3 Alteraciones del colon. 22.4 Cáncer de colon.	23. Fisiopatología hepática.
12	23.1 Hepatitis. 23.2 Enfermedad hepática alcohólica.	23.3 Cirrosis. 23.4 Insuficiencia hepática.	24. Fisiopatología de las vías biliares y el páncreas	24.1 Colestasis.	24.2 Litiasis biliar. Hiperbilirrubinemias. 24.3 Pancreatitis.	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>
13	<b>EXAMEN 3a. UNIDAD</b>	<b>UNIDAD IV</b> 25. Fisiopatología de la nutrición	25. Fisiopatología de la nutrición	25. Fisiopatología de la nutrición	25.1 Malnutrición proteico-calórica.	25.2 Obesidad. 25.3 Anorexia y bulimia
14	25.2 Obesidad. 25.3 Anorexia y bulimia	25.4 Ingesta inadecuada de vitaminas y minerales.	26. Alteraciones del metabolismo.	26. Alteraciones del metabolismo.	26.1 Alteraciones del metabolismo de hidratos de carbono.	26.1 Alteraciones del metabolismo de hidratos de carbono.
15	26.2 Alteraciones del metabolismo de lípidos: hiperlipoproteinemias.	26.2 Alteraciones del metabolismo de lípidos: hiperlipoproteinemias.	27. Fisiopatología renal 27.1 Alteraciones renales	27. Fisiopatología renal 27.1 Alteraciones renales	27.2 Alteraciones glomerulares y túbulointersticiales de la nefrona.	27.2 Alteraciones glomerulares y túbulointersticiales de la nefrona.
16	27.3 Alteraciones de las vías urinarias y de la micción.	27.3 Alteraciones de las vías urinarias y de la micción.	28. Insuficiencia renal Insuficiencia renal aguda. 28.1 Insuficiencia renal crónica.	29. Trastornos en el metabolismo de agua y electrolitos.	29. Trastornos en el metabolismo de agua y electrolitos.	30. Alteraciones del hipotálamo, hipofisis, y adrenales
17	30. Alteraciones del hipotálamo, hipofisis, y adrenales	31. Alteraciones de la glándula tiroides	31. Alteraciones de la glándula tiroides	32. Fisiopatología del páncreas endocrino..	32. Fisiopatología del páncreas endocrino..	33. Alteraciones de la homeostasis fosfocálcica.
18	33. Alteraciones de la homeostasis fosfocálcica.	34. Fisiopatología del aparato reproductor.	34. Fisiopatología del aparato reproductor.	35. Fisiopatología de la piel.	35. Fisiopatología de la piel.	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>
19	<b>EXAMEN FINAL</b>					

		PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO		SAC-FOR-34
Licenciatura: Medicina Humana		Materia: FISIOPATOLOGÍA		Clave: P-LMH 201
Modalidad: Escolarizada		Semestre: 2		Horas: 6
<b>OBJETIVO:</b>		Conocer los conceptos generales y las diferentes características que confieren a la fisiopatología y su desarrollo.		

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

<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.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA.			
TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
Libro	Manual De Patología General	Pérez Arellano José Luis	Masson 2013
Libro	Patología General	Laso F. J.	Masson 2004
Libro			

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Tarea o Investigaciones	15%
Examen	50%
Exposición	15%
Trabajo Final	20%

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

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