

Licenciatura: Medicina Humana	Materia: TERAPEUTICA FARMACOLOGICA	Clave: P-LMH 404
Modalidad: Escolarizada	Semestre: 4	Horas: 3
OBJETIVO:	El objetivo de la asignatura es que el alumno adquiera nociones básicas sobre el uso y los efectos de un gran número de fármacos, con el fin de consolidar su formación y Reconocer las posibles reacciones adversas más frecuentes de los fármacos e Identificar los conceptos farmacológicos básicos que se aplican a la caracterización, evaluación y composición de todos los fármacos.	

S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3
1	ENCUADRE	UNIDAD I FARMACOLOGIA GENERAL 1.- Introducción al estudio de la Farmacología.	1.1 Concepto. 1.2 Subdivisión de la Farmacología. 1.3 Definición de terapéutica y principios de la terapéutica farmacológica
2	2.- Farmacocinética 2.1 Absorción, distribución, metabolismo y eliminación de los fármacos. 2.2 Aplicación local de medicamentos y otras vías de administración.	3.- Farmacodinamia. 3.1 Factores que modifican los efectos de los fármacos. 3.2 Mecanismo de acción de los fármacos.	4.- Conceptos generales de la toxicidad farmacológica. 4.1 Reacciones adversas medicamentosas. 4.2 Interacciones farmacológicas. Sinergismo-antagonismo.
3	FARMACOLOGIA DE LA INFLAMACION Y EL DOLOR LEVE-MODERADO 5. Fármacos analgésicos, antitérmicos y antiinflamatorios no esteroideos. 5.1 Antiartríticos.	5.2 Clasificación. 5.3 Mecanismo de acción.	5.4 Indicaciones. 5.5 Efectos secundarios.
4	6.- Antiinflamatorios esteroideos: Glucocorticoides. 6.1 Clasificación. 6.2 Mecanismo de acción.	6.3 Indicaciones. 6.4 Efectos secundarios.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
5	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II 7.- Anestésicos locales. 7.1 Clasificación. 7.2 Mecanismo de acción. 7.3 Indicaciones. 7.4 Efectos secundarios.	FARMACOS QUE ACTUAN EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 8.- Analgésicos opiáceos. 8.1 Receptores opiáceos. 8.2 Clasificación.
6	8.3 Peptidos opiáceos endógenos. 8.4 Morfina y opiáceos químicamente afines. 8.5 Farmacodinamia.	8.6 Usos terapéuticos. 8.7 Toxicidad: Tolerancia, dependencia y peligro de abuso.	9.- Ansiolíticos. 9.1 Clasificación. 9.2 Farmacocinética y Farmacodinamia. 9.3 Tratamiento del Insomnio 9.4 Efectos secundarios.
7	10.- Neurolépticos. 10.1 Clasificación. 10.2 Mecanismo de acción. 10.3 Indicaciones. 10.4 Efectos secundarios.	11.- Antidepresivos. 11.1 Clasificación.	11.2 Mecanismo de acción. 11.3 Indicaciones. 11.4 Efectos secundarios.
8	FARMACOS QUE INFLUYEN EN EL SISTEMA MOTOR 12.- Relajantes musculares. 12.1 Clasificación, Mecanismo de acción.	12.2 Indicaciones 12.3 Efectos secundarios 12.4 Antiespásticos.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

Licenciatura: Medicina Humana	Materia: TERAPEUTICA FARMACOLOGICA	Clave: P-LMH 404
Modalidad: Escolarizada	Semestre: 4	Horas: 3
OBJETIVO:	El objetivo de la asignatura es que el alumno adquiera nociones básicas sobre el uso y los efectos de un gran número de fármacos, con el fin de consolidar su formación y Reconocer las posibles reacciones adversas más frecuentes de los fármacos e Identificar los conceptos farmacológicos básicos que se aplican a la caracterización, evaluación y composición de todos los fármacos.	

S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3
9	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR 13.- Farmacología de la insuficiencia cardíaca y otros	13.1 Fármacos inotrópicos. 13.2 Efectos tóxicos sobre el corazón y otros efectos indeseables.
10	14.- Fármacos antianginosos 14.1 Toxicidad y efectos adversos. 14.2 tratamientos combinados. 14.3 Los vasodilatadores en el tratamiento de la insuficiencia vascular.	15.- Farmacología de los agentes antihipertensivos. 15.1 Clasificación. 15.2 Mecanismos de acción y efectos farmacológicos. 15.3 Ventajas y desventajas de cada grupo terapéutico. 15.4 Efectos adversos.	FARMACOLOGIA DE LOS PROCESOS INFECCIOSOS 16.- Consideraciones generales de los agentes antimicrobianos. 16.1 Definición y características. 16.2 Clasificación y mecanismo de acción.
11	16.3 Factores que determinan la susceptibilidad y la resistencia de los microorganismos a los agentes antimicrobianos. 16.4 Factores farmacocinéticos. 16.5 Sobreinfecciones. 16.7 Toxicidad.	17.- Antibióticos Betalactámicos. 17.1 Mecanismo de acción de Penicilinas y Cefalosporinas. 17.2 Resistencias. 17.3 Clasificación. 17.4 Propiedades farmacológicas. 17.5 Usos terapéuticos. 17.6 Reacciones desfavorables.	18.- Antibióticos Aminoglucósidos 18.1 Macrólidos 18.2 Tetraciclinas y doxamicilina. 18.3 Actividad antimicrobiana. 18.4 Resistencias. 18.5 Efectos indeseables y toxicidad.
12	18.6 Usos terapéuticos. 18.7 Sulfonamidas. 18.8 Fármacos usados en tuberculosis.	19.- Fármacos antimicóticos. 19.1 Clasificación. 19.2 Mecanismo de acción. 19.3 Indicaciones. 19.4 Efectos secundarios.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
13	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV EFFECTOS FARMACOLOGICOS EN EL TRACTO RESPIRATORIO Y DIGESTIVO 20.- Antiasmáticos, Antitusígenos, Mucolíticos y Expectoantes.	20.1 Mecanismo de acción.
	20.2 Acciones farmacológicas.	20.3 Indicaciones.	20.4 Efectos adversos.
	21.- Fármacos que afectan a la función gástrica.	21.1 Secreción gástrica: Antiácidos.	21.2 Propiedades farmacológicas 21.3 Efectos adversos.
14	21.4 Usos terapéuticos.	21.5 Motilidad gástrica: Antieméticos y eméticos.	22.- Fármacos que afectan a la función intestinal.
15	22.1 Laxopurgantes y Antidiarreicos.	22.2 Clasificación y selección de los laxantes.	22.3 Mecanismos de acción.
16	22.4 Importancia de la fibra dietética.	22.5 Uso y abuso de laxantes.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
17	EXAMEN FINAL		



Licenciatura: Medicina Humana	Materia: TERAPEUTICA FARMACOLOGICA	Clave: P-LMH 404
Modalidad: Escolarizada	Semestre: 4	Horas: 3
OBJETIVO:	El objetivo de la asignatura es que el alumno adquiera nociones básicas sobre el uso y los efectos de un gran número de fármacos, con el fin de consolidar su formación y Reconocer las posibles reacciones adversas más frecuentes de los fármacos e Identificar los conceptos farmacológicos básicos que se aplican a la caracterización, evaluación y composición de todos los fármacos.	

S	HORA/CLASE 1	HORA/CLASE 2	HORA/CLASE 3
---	--------------	--------------	--------------

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	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:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA.			
TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Tarea o Investigaciones	15%
Examen	50%
Exposicion	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.
------------------	--