

Disposicion: Interno		Emisión	Revisión
Emitido	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General	08/04/2015
Licenciatura: ENFERMERIA		Materia: FISIOPATOLOGIA II	
Modalidad: Semiescolarizada		Cuatrimestre: 5°.	
		Clave: LEN502	
		Horas: 3	

OBJETIVO:	Proporcionar conocimientos, habilidades y competencias en las ciencias biosanitarias en general, y de la Fisiología y la Fisiopatología de los sistemas sanguíneo, defensivo, cardiovascular, respiratorio y digestivo, y de la nutrición y el metabolismo en particular, para la formación integral y profesional del farmacéutico en relación con los mecanismos de acción, metabolismo y aclaramiento de los medicamentos.
------------------	---

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3
1	ENCUADRE	UNIDAD I COMPARTIMENTOS LÍQUIDOS DEL ORGANISMO 1.1.- Propiedades y funciones de los eritrocitos.	1.2.- Fisiopatología del sistema eritrocitario. 1.3.- Leucocitos. Tipos, propiedades y funciones.
2	1.4.- Fisiopatología de los leucocitos. 1.5.- Formas inespecíficas de la respuesta orgánica.	1.6.- Hemostasia. 1.7.- Fisiopatología de la hemostasia y trombosis.	UNIDAD II FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR 2.1.- Organización estructural y funcional del sistema cardiovascular. 2.2.- El corazón como bomba. 2.3.- Excitación y conducción cardíacas.
3	2.4.- Ciclo cardíaco. Fenomenos y fases del ciclo cardíaco. 2.5.- Dinámica cardíaca. 2.6.- Regulación de la actividad cardíaca. 2.7.- Fisiología de la pared vascular	2.8.- Circulación arterial y venosa. 2.9.- Fisiopatología vascular. 2.10.- Fisiopatología coronaria. 2.11.- Circulación capilar y linfática.	2.12.- Regulación cardiovascular. 2.13.- Fisiopatología de la presión arterial. 2.14.- Insuficiencia cardiaca. 2.15.- Insuficiencia circulatoria.

4	<p align="center">UNIDAD III</p> <p align="center">FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO</p> <p>3.1.- Organización estructural y funcional del sistema respiratorio.</p>	<p>3.2.- Intercambio y transporte de gases.</p> <p>3.3.- Regulación de la respiración.</p>	<p>3.4.- Trastornos ventilatorios: obstructivo, restrictivo.</p>
5	<p>3.5.- Alteración de la difusión. Fisiopatología alveolo-intersticial.</p>	<p align="center">UNIDAD IV</p> <p align="center">FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y LA NUTRICIÓN</p> <p>4.1.- Organización estructural y funcional del sistema digestivo.</p> <p>4.2.- Funciones motoras del aparato digestivo.</p> <p>4.3.- Trastornos de la motilidad del tubo digestivo.</p> <p>4.4.- La saliva.</p>	<p>4.5.- Jugo pancreático.</p> <p>4.6.- Alteraciones de las secreciones digestivas.</p> <p>4.7.- El hígado como órgano excretor.</p>
6	<p>4.8.- Fisiopatología de la secreción hepática.</p> <p>4.9.- El hígado.</p> <p>4.10.- Fisiopatología del grupo hemo.</p>	<p>4.11.- Digestión y absorción. Superficie de absorción.</p> <p>4.12.- Aspectos fisiológicos del metabolismo.</p> <p>4.13.- La aplicación del proceso administrativo a las áreas funcionales.</p>	<p align="center">RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</p>
7	<p align="center">EXAMEN FINAL</p>		

Tipo	Formato	Disposicion: Interno	Emisión	Revisión
Emitido	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General	08/04/2015	

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

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

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA.

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO.
1	Libro	FISIOPATOLOGIA ELEMENTAL	GILBERTO QUIÑONES PALACIO	TRILLAS	2006
2	Libro	FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA	ARTHUR C. GUYTON	MCGRAW HILL / INTERA (MEDICINA)	1998
3	Libro	PATOLOGIA GENERAL Y FISIOPATOLOGIA 1-2	ENRIQUE ROMERO	ALHAMBRA (ES)	1970

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.

Trabajos	10%
Actividades en la	20%
Actividades	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de	7- 10
Minima	7