

UNIVERSIDAD “EMILIANO ZAPATA”

OBJETIVO DE LA MATERIA	El alumno adquirirá los conocimientos básicos del funcionamiento del organismo y logrará la competencia necesaria para su aplicación en el campo clínico, además integrará los aspectos fisiológicos de los sistemas funcionales objeto de estudio de la unidad de aprendizaje y aplicará modelos fisiopatológicos relacionados con temas de estudio.
-------------------------------	---

LICENCIATURA EN		MEDICO CIRUJANO									
MATERIA		FISIOLOGIA			AREA CURRICULAR		OBLIGATORIA BASICA				
SEMESTRE		TERCERO		CLAVE		OBM-06		SERIACIÓN		NO TIENE	
HFD	8	HEI	8	THS	16	CREDITOS	16				

UNIDAD TEMATICA	OBJETIVO DE LA UNIDAD	CONTENIDOS	RECURSOS BIBLIOGRAFICOS
1.- FISIOLOGIA	-Adquirir los conocimientos necesarios para aplicación en el campo clínico.	1.1. Importancia y definición de fisiología y materias afines. 1.2.- conocer los diversos tipos de tejidos.	Guyton y Hall. Tratado de fisiología médica Autor: John E. Hall Editorial: Elsevier, LIBRO ELECTRONICO 2016.
2.- FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO	-Reconocerá la fisiología del sistema nervioso	2.1 la neurona, tipos de neuronas y células de sostén. 2.2 divisiones del sistema nervioso 2.3 fisiología de la visión 2.4 fisiología del olfato 2.5 fisiología del gusto 2.6 sentido del oído 2.7 sentido del equilibrio 2.8 sistema nervioso autónomo o vegetativo	CONSTANZO, L.S. <i>Fisiología</i> . Interamericana McGraw-Hill. México. GUYTON, A.C.; HALL, JE. <i>Tratado de Fisiología Médica</i> . 10ª ed.

3.- FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA ENDÓCRINO.	- Analizará la fisiología del sistema endocrino.	3.1 concepto de glándulas y hormona hormonal. 3.2 glándula hipofisaria y su función hormonal. 3.3 hormonas de la hipófisis posterior. 3.4 tiroides y hormonas tiroideas. 3.5 páncreas endocrino. 3.6 glándulas suprarrenales y su función hormonal.	GANGONG, WF, Fisiología Médica 24va edición. El Manual Moderno, México
4.- FISOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	-Identificará la fisiología de la reproducción	4.1 aparato reproductor masculino y femenino. 4.2 ciclo sexual femenino.	GANGONG, WF, Fisiología Médica 25va edición. El Manual Moderno, México
5.- FISIOLÓGÍA DE LA SANGRE	-Reconocerá la fisiología de la sangre y sus compuestos.	5.1 componentes de la sangre 5.2 funciones del plasma 5.3 mecanismos de la coagulación	
6.- FISIOLÓGÍA CARDIOVASCULAR	-Reconocerá la fisiología cardiovascular.	1 anatomía y fisiología del corazón 2 ciclo cardiovascular 3 pruebas de función cardiaca 4 fisiología vascular. 5 sistema linfático	GUYTON, A.C., HALL, JE. Tratado de Fisiología Médica, 10ma edición
7.- FISIOLÓGÍA DE LA RESPIRACIÓN	-Reconocerá la fisiología de la respiración. .	1 función de las vías respiratorias y pulmones. 2 volúmenes y capacidades pulmonares. 3 valoración de la función respiratoria.	

RECURSOS DIDÁCTICOS:

Pintarron, infocus, Laptop, Laboratorios, Salas, Clínicas, Hospitales

EVALUACIÓN: La evaluación cubrirá los siguientes aspectos:

- 1. Los contenidos de las disciplinas, a veces es ineludible la memorización para más tarde generar procesos analíticos.**
- 2. El conocimiento que aporte el alumno al proceso de razonamiento grupal.**
- 3. Las interacciones del alumno con los demás compañeros y con el profesor, con los miembros del grupo.**
- 4. La responsable toma de decisiones para enfrentar un problema.**

A partir de la gama de instrumentos con que se cuentan para la evaluación del aprendizaje, y en franco respeto a la libertad de cátedra de nuestros docentes y a las características de las unidades de aprendizaje que imparta, definirán los mecanismos y los instrumentos para evaluar el aprendizaje del alumno considerando fundamentalmente tres momentos:

- La evaluación diagnóstica.**
- La evaluación formativa.**
- La evaluación sumativa.**

El proceso de evaluación, al ser un proceso continuo, da cabida a una gama de formas para valorar la construcción del conocimiento, ajustándose a las características y necesidades de los contenidos de las unidades de aprendizaje y a las condiciones de los alumnos, de tal manera que se pueden considerar los siguientes puntos:

Dos evaluaciones (una de medio término y una final) que equivalen al 50%, cada una con calificación final integrada por (2) Practicas con valor de 30% , evaluaciones rápidas, trabajos, investigaciones de equipo 20% .