



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE MEDICINA



PROGRAMA ACADÉMICO

1. Datos de Identificación					
Unidad de Aprendizaje:	FISIOLOGÍA HUMANA				
Programa Educativo:	Licenciatura en Imagenología				
Clave y Ubicación:	Clave	Semestre	Área		
	1235	02	BASICA		
Horas y Créditos:	Teóricas	Prácticas	Independiente	Total de Horas	Créditos
	60	00	00	60	07
Competencias del perfil de egreso a las que aporta:	Escribir aquí...				
Componentes de la competencia a desarrollar:	Escribir aquí...				
Unidades de aprendizaje relacionadas:	Escribir aquí...				
Responsables del elaborar el programa:	DR. JESUS MADUEÑA MOLINA DR. LUIS ALBERTO GONZALEZ G. DR. JOSE GUADALUPE DAUT LEYVA DR. JAIME ROCHÍN GONZALEZ M. en C. JUAN JOSE MARTINEZ HERNANDEZ				Fecha de Creación:
					01/01/2018
Responsables de actualizar el programa:	Escribir aquí...				Última Actualización:
					01/01/2018

2. Propósito
<p>1. El alumno será capaz de analizar el concepto de homeostasis y de interpretar y distinguir los eventos fisiológicos que participan y mantienen estable el medio interno celular en el ser humano.</p> <p>2. Será capaz de contrastar los hechos con la teoría que actualmente explica el funcionamiento del cuerpo humano y de organizar la información que le permita aplicarlos en su futura práctica médica</p>

3. Saberes	
Teóricos:	Escribir aquí...
Prácticos:	Escribir aquí...
Actitudinales:	Escribir aquí...

4. Contenidos		
4.1. Unidades	4.2. Objetivo	4.3. Duración (horas)
Unidad 1.- Introducción: regulación de la comunicación celular. Homeostasis.	El alumno será capaz de identificar las principales constantes fisiológicas y contribución al mantenimiento de la homeostasis	
Unidad 2.- Fisiología celular. Base de los procesos de integración a un nivel superior	El alumno será capaz de distinguir y describir la organización morfofuncional de la celula y explicara sus	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE MEDICINA



	propiedades generales	
Unidad 3.- sistema nervioso	El alumno será capaz de, describir la estructura de la neurona y de explicar el significado funcional de sus regiones principales	
Unidad 4.- sistema nervioso vegetativo	El alumno debe ser capaz de describir la organización anatómica del sistema nervioso autónomo. Analizara las respuestas emitidas por el sistema nervioso autónomo a los estímulos. Clasificara el sistema nervioso autónomo de acuerdo a su estructura anatómica y funcional	
Unidad 5.- sistema sensorial y funciones	El alumno será capaz de clasificar las distintas sensaciones sensoriales. Estudiará la organización de los receptores sensoriales. Analizara las propiedades de los diferentes receptores	
Unidad 6.- órganos de los sentidos		
Unidad 7.- funciones motoras y su control: musculo y otros efectores	El alumno será capaz de describir la organización del músculo esquelético. Identificara los sistemas de túbulos transversos, retículo sarcoplásmico y tríadas. Enunciara las características de las proteínas contráctiles y su función.	

5. Actividades para Desarrollar las Competencias	
Docente:	Escribir aquí...
Estudiante:	Escribir aquí...

6. Evaluación de las Competencias		
6.1. Evidencias	6.2. Criterios de Desempeño	6.3. Calificación y Acreditación
Asistencia y participación durante clase Promedio de tres exámenes parciales aplicados por el maestro de la materia Entrega en tiempo y forma de tareas consistentes en monografías y ensayos Promedio de los exámenes departamentales, aplicados por el departamento de fisiología	I. Se formaran subgrupos de estudio e investigación, esto permitirá que en algunos temas se realice el trabajo en equipo. II. Se harán exposiciones por parte del docente y de los alumnos con utilización de apoyo didáctico: <input type="checkbox"/> Lecturas previas <input type="checkbox"/> Rotafolios <input type="checkbox"/> Proyector de acetatos <input type="checkbox"/> Equipo de multimedia	La calificación global de la asignatura será la suma de los siguientes apartados : 1. La materia se llama "Fisiología medica 2. La calificación obtenida en la teoría 3. La calificación teórica representara el 80 % de la calificación total de la materia. 4. En general los exámenes se compondrá por preguntas tipo test con alternativas múltiples.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE MEDICINA



	<input type="checkbox"/> Elaboración de monografías III. Se elaboraran monografías, esquemas, organizadores, mapas conceptuales etc. IV. Se programara la revisión y discusión de trabajos de investigación y textos originales. V. Traducción de textos originalmente en el idioma inglés al español. VI. Discusión de casos clínicos (presencial).	5. Los exámenes serán calificados por el profesor que imparte la materia
--	--	--

6.4. Instrumentos de regulación de la calidad

Escribir aquí...

7. Fuentes de Información

Básica:	Rhoades, Rodney A at Tanner, George A. Fisiología médica. Editorial Masson-Little, Brown. Barcelona 1996
Complementaria:	Guyton, Arthur C. Tratado de Fisiología Médica. 9ª Edición. Editorial Interamericana. México. 1998. Ganong, William F. Fisiología Médica. 16ª Edición. Editorial el Manual Moderno. México 1998. Constanzo, Linda S. Fisiología. . Editorial McGraw- Hill. Interamericana. México 1999. Ira, Stuart F. Fisiología Médica. 7ª Edición. Editorial McGraw- Hill. Interamericana. Madrid 2003 Lehninger, A. L. Principios de Bioquímica. 2ª edición. Omega. 1997. Alberts, B. Biología Molecular de la Célula. Ed. Omega. 1996

8. Perfil del Profesor

Escribir aquí...