

DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

Materia:	FISIOLOGÍA GENERAL I		
Identificador:	34139		
Titulación:	GRADUADO EN BIOMEDICINA		
Módulo:	BASES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LA BIOMEDICINA		
Tipo:	MATERIA BASICA		
Curso:	1	Periodo lectivo:	Segundo Cuatrimestre
Créditos:	6	Horas totales:	150
Actividades Presenciales:	75	Trabajo Autónomo:	75
Idioma Principal:	Castellano	Idioma Secundario:	Inglés
Profesor:		Correo electrónico:	

PRESENTACIÓN:

Homeostasis. Excitabilidad celular. Transmisión del impulso nervioso. Estructuras y funcionamiento del sistema nervioso. Características y funcionamiento del tejido muscular. Sistema Endocrino. Glándulas endocrinas. Liberación y regulación de hormonas. Efectos hormonales.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

Competencias Generales de la titulación	G02	Comprender los principios y postulados básicos de las ciencias experimentales y humanas.
	G03	Participar en actividades de promoción de la salud, prevención y tratamiento de distintas patologías.
Competencias Específicas de la titulación	E03	Conocer las características morfológicas, metabólicas, fisiológicas y genéticas básicas de los organismos vivos, tanto procariotas como eucariotas, según su unidad morfológica y funcional.
	E04	Conocer la estructura del cuerpo humano sano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales.
Resultados de Aprendizaje	R01	Explica el concepto de homeostasis y los procesos fisiológicos de retroalimentación responsables de su mantenimiento.
	R02	Describe las funciones de los sistemas reguladores del cuerpo humano y los procesos de integración que dan lugar a la homeostasis.
	R03	Explica el efecto de la excitabilidad eléctrica en el funcionamiento de las distintas estructuras del cuerpo.
	R04	Define las distintas vías de señalización y comunicación celular que se producen dentro del cuerpo.
	R05	Describe las estructuras que componen el sistema nervioso, así como las funciones que desempeñan dentro del organismo.
	R06	Identifica los componentes y el funcionamiento del sistema endocrino como sistema regulador del cuerpo.

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía recomendada:

Bibliografía básica:

Páginas web recomendadas:

* Guía Docente sujeta a modificaciones