

Plan 475 GRADO EN ENFERMERÍA
 Asignatura 46169 FISIOLÓGÍA GENERAL
 Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

BASICA DE RAMA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Créditos ECTS

6 crédito ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

Generales:

Capacidad de análisis y síntesis

Capacidad para trabajar en base a criterios de calidad

Capacidad para usar adecuadamente medios informáticos y nuevas tecnologías

Específicas:

Comprender las bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos

Identificar los nutrientes y los alimentos en que se encuentran.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

La disciplina de Fisiología general proporciona un conocimiento general de principios bioquímicos y biofísicos determinantes en el funcionamiento del cuerpo humano.

Contenidos

BIOQUIMICA:

- Introducción. Agua
- Estructura propiedades y funciones de los glúcidos, lípidos, aminoácidos y péptidos y proteínas
- Vitaminas
- Estructura, propiedades y funciones de los nucleótidos y ácidos nucleicos
- Enzimas

METABOLISMO:

- Metabolismo de glúcidos, lípidos, compuestos nitrogenados
- Interrelaciones metabólicas

BIOFISICA:

- Organización funcional de los seres vivos. Medio interno. Homeostasis
- Transporte a través de la membrana
- Excitabilidad celular y fenómenos bioeléctricos
- Comunicación y señalización celular
- Biofísica y fisiología general del músculo
- Biofísica de la circulación y la sangre
- Biofísica renal
- Radiaciones y técnicas diagnósticas por la imagen

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases teóricas / expositivas;
Prácticas de aula
Prácticas de Laboratorio

Crterios y sistemas de evaluación

Al finalizar cada bloque se realiza un examen consistente en un cuestionario con preguntas de elección múltiple

EVALUACIÓN FINAL:

Cuestionario (PEM)

70 %

Evaluación formativa sumativa teórico-práctica

10%

Tema a desarrollar (a elegir entre 2 propuestos)

20%

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

HORARIO TUTORÍAS:

Beatriz Cabrera: martes, miércoles y jueves de 12 a 14 horas. Despacho nº 417. Departamento de Enfermería

Calendario y horario

Grupo T1: Lunes, miércoles de 10 a 11 horas.
Viernes de 12 a 13 horas

Grupo T2: Lunes, miércoles y viernes de 11 a 12 horas

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teóricas

45

Estudio y trabajo autónomo individual

Prácticas Aula

7

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios

4

Prácticas externas, clínicas o de campo

4

Seminarios

Otras actividades : Evaluaciones

4

Total presencial

60
Total no presencial
90

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

M^a T. Beatriz Cabrera Santiago

Idioma en que se imparte

Castellano
