

FICHA DE ASIGNATURA. ESTUDIOS DE GRADO

Titulación: Grado de Enfermería

Plan de Estudios: 2009

Curso Académico: 2009-2010

Asignatura: Fisiología Humana

Código:

Materia: Fisiología

Módulo: Formación Básica

Carácter: Básico

Créditos ECTS: 6

Presenciales: 3

No presenciales: 3

Duración: Semestral

Semestre/s: 1º ó 2º

Idioma/s: Español

Profesor/es: M^a Ignacia González-Quijano Díaz, Sagrario Guisado Giménez

Coordinador/es:

Nombre: M^a Ignacia González-Quijano Díaz, Sagrario Guisado Giménez

Departamento: Enfermería

Centro: Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología.

e-mail: mquijano@enf.ucm.es, sguisado@enf.ucm.es

Teléfono: 91 394 1545

Breve descriptor: Aporta los conocimientos básicos del funcionamiento del cuerpo humano.

Requisitos:

Objetivos: Conocer los mecanismos fisiológicos que operan en el ser humano.

Competencias:

- **Generales:** Conocer e identificar la estructura y función del cuerpo humano. Comprender las bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos.
- **Transversales:**
 - Resolver problemas aplicando el pensamiento crítico.
 - Utilizar de manera adecuada las tecnologías de la información y comunicación en el campo de la salud.
 - Reconocer los límites de la función y la competencia propias.
 - Establecer prioridades en su trabajo y gestionar el tiempo eficazmente.
 - Proporcionar la información de manera clara y sucinta.

- Específicas:
 - Conocer el funcionamiento del organismo humano, entendiendo este no como un conjunto de órganos, aparatos y sistemas aislados, sino como un todo coordinado sujeto a numerosos mecanismos reguladores.
 - Conocer el lenguaje de la Fisiología, incluyendo su vocabulario.
 - Conocer los conceptos más importantes, los principios y las leyes generales de la Fisiología.
 - Conocer algunas técnicas experimentales y métodos para el diseño y análisis de experimentos en Fisiología.
 - Conocer las interrelaciones de la Fisiología con otras disciplinas.
 - Desarrollar en los alumnos el pensamiento crítico y una actitud científica y abierta.

Contenidos temáticos:

1. Fisiología general
2. Fisiología del sistema nervioso
3. Fisiología del sistema endocrino
4. Fisiología de la reproducción
5. Fisiología de la sangre e inmunidad
6. Fisiología del sistema cardiovascular
7. Fisiología del sistema renal y equilibrio hidroelectrolítico
8. Fisiología del sistema respiratorio
9. Fisiología del sistema digestivo
10. Metabolismo energético y termorregulación

Actividades docentes:

1. Actividades presenciales (50%):
 - Clases magistrales: 2 ECTS = 50 horas
 - Seminarios: 4 seminarios = 8 horas
 - Prácticas de laboratorio: 4 prácticas = 4 horas
 - Exámenes: 2 parciales y 2 finales = 8 horas
2. Actividades no presenciales (50%):
 - Participación foros virtuales
 - Tutorías presenciales y/o virtuales
 - Estudio de casos

- Búsqueda de información, organización de apuntes y/o material.
- Estudio personal

Evaluación:

- La evaluación de los contenidos teóricos de la asignatura, impartidos en las clases magistrales, junto con la búsqueda de información, organización de apuntes y/o material, así como el estudio personal del alumno supondrá el 70% de la calificación final.
- La evaluación de los seminarios, prácticas de laboratorio, participación en foros, tutorías y estudio de casos supondrá el 30% de la calificación final.

Bibliografía básica:

- Berne, Levy. Fisiología. Harcourt Brace.
- Córdova. Fisiología Dinámica. Masson.
- Fox. Fisiología Humana. McGraw-Hill-Interamericana.
- Guyton-Hall. Tratado de Fisiología Médica. Elsevier.
- Pocock y Richards. Fisiología Humana. La base de la Medicina. Masson.
- Rhoades y Tanner. Fisiología Médica. Masson.
- Thibodeau y Patton. Anatomía y Fisiología. Elsevier .
- Tortora y Derrickson. Principios de Anatomía y Fisiología. Ed Médica Panamericana.
- Tresguerres, Villanúa y López-Calderón. Anatomía y Fisiología del cuerpo humano. McGraw-Hill.