

Plan 475 GRADO EN ENFERMERÍA

Asignatura 46168 ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO I

Grupo 1

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Básica de Rama de Ciencias de la Salud

### Créditos ECTS

6

### Competencias que contribuye a desarrollar

2.1

Generales

Se promoverá el desarrollo especialmente de las siguientes competencias:

- Capacidad para trabajar en equipo
- Capacidad para aplicar el razonamiento crítico
- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad para comunicarse adecuadamente de forma verbal y no verbal y establecer relaciones interpersonales
- Capacidad de resolución de problemas y toma de decisiones

2.2

Específicas

La asignatura contribuye a alcanzar las siguientes competencias de la materia:

- Comprender e identificar la estructura y función del cuerpo humano
- Identificar y analizar la influencia de factores internos y externos en el nivel de salud de individuos y grupos.
- Identificar las necesidades de cuidado derivadas de los problemas de salud.

Más concretamente, la asignatura pretende capacitar para:

1. Reconocer y valorar signos de normalidad/anormalidad funcional en el trabajo de los huesos, músculos y articulaciones del cuerpo humano
2. Comprender la estructura y función del Sistema Nervioso y Órganos de los Sentidos
3. Aplicar adecuadamente la terminología anatómica en el ámbito profesional

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

El estudiante, una vez superada la materia:

1. Tiene un conocimiento relevante de la estructura y funcionamiento del cuerpo humano y capacidad para su aplicación en el ámbito profesional.
2. Ha adquirido capacidad para reconocer y valorar signos de normalidad y anormalidad en las funciones de los diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano.
3. Puede reconocer y comprender la terminología anatomofisiológica más usual en la bibliografía o cualquier otro tipo de texto de carácter sanitario.
4. Tiene capacidad para aplicar adecuadamente los términos y conocimientos de anatomía y fisiología tanto en la redacción de textos profesionales como en el diálogo que en ejercicio profesional pueda mantener con otros miembros del equipo, usuarios y familiares

### Contenidos

Bloque 1: Sistema locomotor (3 ECTS)

- Generalidades de huesos, músculos y articulaciones.
- Osteología, artrología y miología de la cabeza
- Osteología, artrología y miología del tronco
- Osteología, artrología y miología de las extremidades

- Integumento común: Piel y tejido subcutáneo
- Órganos de los sentidos
- Anatomía y Fisiología del Sistema nervioso

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

1. Clases teóricas: Lección magistral y prácticas de aula
  2. Taller/ Prácticas de Laboratorio: Osteología. Sistema Nervioso. Órganos de los sentidos.
  3. Curso en plataforma Moodle: Sistema locomotor: Cabeza.
  4. Tutorías
  5. Actividades no presenciales
- Estudio teórico
  - Curso de Osteología de la Cabeza en la plataforma Moodle
  - Actividades complementarias:
    1. Lecturas adicionales propuestas por el profesor a través de la web
    2. Visita a páginas web propuestas por el profesor
    3. Realización de cuestionarios PEM (test)
    4. Identificación en láminas anatómicas

## Criterios y sistemas de evaluación

### INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

#### PESO EN LA NOTA FINAL

#### OBSERVACIONES

Cuestionario (PEM)

70 %

Calificación sobre 7 puntos

Evaluación formativa sumativa teórico-práctica

10%

Hasta 1 punto. De no realizarse esta evaluación el porcentaje se sumará a la calificación del tema a desarrollar.

Tema a desarrollar ( a elegir entre 3 propuestos)

10-20%

Hasta 1 ó 2 puntos

Identificación en láminas anatómicas

10%

Hasta 1 punto

Participación/Evaluación curso en Moodle

Hasta 1 punto

Se sumará la calificación final si el estudiante ha obtenido un mínimo de 5 puntos.

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Clases Presenciales

Prácticas

Curso de Moodle ( Campus virtual de la UVA)

Blog: <http://eyfenfermeria.blogspot.com>

Tutorías:

- Pedro Martín: lunes, martes, miércoles: 12:00 a 14:00. Departamento de Enfermería. [yambo@enf.uva.es](mailto:yambo@enf.uva.es)
- Beatriz Cabrera: lunes, martes y miércoles de 12:00 a 14:00. Departamento de Enfermería
- M<sup>a</sup> Dolores Tejero

Bibliografía básica:

Textos:

THIBODEAU, G. ; PATTON, K. "Anatomía y fisiología " Amsterdam: Elsevier, 2007 (versión española de la 6ª edición en inglés)

TORTORA, G. J "Introducción al cuerpo humano : fundamentos de anatomía y fisiología / Buenos Aires,. : Médica Panamericana, imp. 2008 (7a. ed)

MARTÍN, P.; SOTO, J.M. "Anatomo-fisiología. (2 tomos) Barcelona [etc.] : Masson, 2003

MULRONEY & MYERS. "Netter. Fundamentos de Fisiología". Ed. Elsevier-Masson. 1ª Ed. 2010

FOX "Fisiología Humana" Ed. McGraw-Hill Interamericana, 2005

CORDOVA, A "Compendio de Fisiología para Ciencias de la Salud" Ed. Mc Graw-Hill Interamericana

Atlas: Son útiles cualquiera de los siguientes:

DAUBER, W. "Nomenclatura anatómica ilustrada" es continuación de la obra de Heinz Feneis ; Barcelona. Masson, 2007 (5ª ed.)

NETTER, F.H. "Atlas de anatomía humana " Barcelona : Masson, 2007 (3ª ed.)

GRANT, J.C.B. y otros "Atlas de anatomía " Madrid : Panamericana, cop. 2007 (11ª ed)

GILROY, A.M., ET AL. "Prometheus. Atlas de Anatomía" Panamericana.2008.1ª

PLATZER, W y otros: "Atlas de anatomía : con correlación clínica. T. 1, Aparato locomotor" Buenos Aires ; Madrid: Panamericana, 2008 (9ªed)

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teóricas

46

Estudio y trabajo autónomo individual

Clases prácticas

12

Estudio y trabajo autónomo grupal

Otras actividades: Evaluación

2

Curso en Moodle

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)

- MARTÍN VILLAMOR PEDRO: yambo@enf.uva.es

Profesor Titular de Universidad

Doctor por la Universidad de Valladolid

Licenciado en Medicina

Diplomado en Enfermería

Línea de investigación: Desarrollo del Sistema Nervioso

- TEJERO DE LA CUESTA Mª DOLORES

Profesor Titular de Escuela Universitaria

Doctor por la Universidad de Valladolid

Licenciado en Medicina

- CABRERA SANTIAGO Mª T. BEATRIZ beacabre@enf.uva.es

Profesor Titular de Escuela Universitaria

Licenciado en Medicina

Idioma en que se imparte

Castellano