

FISIOPATOLOGÍA (2017-18)**DATOS GENERALES**

Código 33620

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
ENFERMERIA	ENFERMERIA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Contexto de la asignatura

Fisiopatología (33620) es una asignatura obligatoria en el Grado en Tecnologías de la Información para la Salud, que se sitúa en el plan de estudios vigente, en el segundo semestre de tercer curso. En esencia esta asignatura se coordina horizontalmente con la asignatura Fundamentos Básicos de Anatomía y Fisiología (33611).

Fisiopatología se ha estructurado de forma que ofrece al estudiante una visión integradora de las diferentes áreas de estudio y a la vez ordenada, con el fin de que el aprendizaje sea gradual, progresivo y acumulativo, y así, el estudiante pueda recibir, asimilar, analizar, aplicar y evaluar el contenido del programa. En este sentido, el aprendizaje teórico coordinado junto con el aprendizaje práctico, pensamos que permitirá al alumno alcanzar una formación básica para el inicio de su ejercicio profesional.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

- Identificar y definir la terminología más frecuentemente empleada en este dominio de especialización.
- Describir y relacionar las pruebas de cribado y diagnósticas más habituales.
- Identificar y describir algunas de las alteraciones de salud que afectan a los sistemas: cardiovascular, respiratorio, neurológico-sensorial y músculo-esquelético.
- Identificar algunas de las alteraciones de la salud que afectan a los sistemas endocrino, digestivo y reproductor.
- Idear y pilotar el diseño de instrumentos, dispositivos, etc., relacionados con los sistemas: cardiovascular, respiratorio, neurológico-sensorial y músculo-esquelético.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

BLOQUES DE CONTENIDOS TEÓRICOS (B)

- B1. Marco conceptual y terminológico.
- B2. Procesos fisiopatológicos: Sistemas Cardiovascular y Respiratorio.
- B3. Procesos fisiopatológicos: Sistemas Neurológico y Sensorial.
- B4. Procesos fisiopatológicos: Sistema Musculo-esquelético.
- B5. Procesos fisiopatológicos: Sistemas Endocrino, Digestivo y Reproductor.

CONTENIDOS PRÁCTICOS (P)

- P1. Instrumentos y dispositivos clínicos de medición.
- P2. Excursiones clínicas virtuales.
- P3. Procesos fisiopatológicos: Sistemas Cardiovascular y Respiratorio (I): SVB+DEA.
- P4. Procesos fisiopatológicos: Sistemas Cardiovascular y Respiratorio (II)
- P5. Procesos fisiopatológicos: Sistemas Neurológico y Sensorial (I).
- P6. Procesos fisiopatológicos: Sistemas Neurológico y Sensorial (II).
- P7. Procesos fisiopatológicos III: Sistema Musculo-esquelético.
- P8. Innovación diagnóstica y clínica: simulación de procesos
- P9. Seguridad y salud.
- P10. Práctica de campo.

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

- Evaluación global = examen final + actividades de evaluación continua.
- Se requerirá la asistencia al menos, al 80% de las horas presenciales de las clases prácticas.
- Las prácticas se consideran actividad formativa no recuperable, y su valoración se conservará en el periodo ordinario y extraordinario.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba objetiva con preguntas test de los contenidos de la asignatura. La calificación mínima de esta prueba para poder computar en la evaluación global es de 4.00 sobre 10. 	Prueba final de materia	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	<ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), realización y presentación de trabajos dirigidos, entrenamiento de habilidades en el laboratorio, prácticas de ordenador. • Para las actividades propuestas, se valorará la actividad individual y grupal (cooperativa y colaborativa) realizada durante el tiempo de las clases prácticas. 	Actividades de docencia práctica (P)	33
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebas objetivas con preguntas test que se realizará a través de UACloud Campus Virtual y/o ejercicios breves al comienzo o final de las clases teóricas. 	Autoevaluación del estudiante	17