

Curso Académico: ( 2023 / 2024 )

Fecha de revisión: 01-02-2024

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Física

Coordinador/a:

Tipo: Formación Básica Créditos ECTS : 6.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 1

Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud

**DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA**

1. Método científico, actitud crítica e importancia de la representación de datos experimentales.
2. Los seres vivos como sistemas termodinámicos.
3. Biofísica de las membranas celulares.
4. Biofísica de fluidos: hemodinámica
5. Biofísica de gases: respiración.
6. Biofísica de ondas: audición
7. Bases físicas de la visión.
8. Principios físicos del diagnóstico por imagen
9. Representación y análisis de datos.

**ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS**

Clases presenciales magistrales.  
Clases presenciales reducidos (talleres, seminarios, casos prácticos).  
Trabajo individual del estudiante.  
Sesiones de laboratorios.  
Examen final.

Seminarios y lecciones magistrales con apoyo de medios informáticos y audiovisuales.  
Aprendizaje práctico basado en casos y problemas y resolución de ejercicios.  
Trabajo individual y en grupo o cooperativo con opción a presentación oral o escrita.  
Tutorías individuales y en grupo para resolución de dudas y consultas sobre la materia.  
Prácticas y actividades dirigidas de laboratorios.

**SISTEMA DE EVALUACIÓN**

Examen final.  
Evaluación continua.

<b>Peso porcentual del Examen Final:</b>	60
<b>Peso porcentual del resto de la evaluación:</b>	40