

Plan 419 Grado en Fisioterapia

Asignatura 41384 FISIOLÓGÍA HUMANA

Grupo 1

### Presentación

La FISIOLÓGIA HUMANA se encuadra dentro de las materia de formación básica del primer curso del Grado de Fisioterapia. En el desarrollo de la asignatura se analizan los aspectos funcionales de los distintos órganos y sistemas del cuerpo humano. Su estudio pretende dar al estudiante de Fisioterapia una visión integral del comportamiento fisiológico del organismo dentro del marco de las Ciencias de la Salud. Así pues el principal objetivo de aprendizaje es conocer la organización funcional del cuerpo humano y los cambios fisiológicos y estructurales que se pueden producir como consecuencia de la aplicación de la fisioterapia.

### Programa Básico

### Objetivos

### Programa de Teoría

1. Fisiología muscular
2. Fisiología del Sistema Nervioso.
3. Hematología
4. Fisiología del Sistema inmunitario.
5. Fisiología del Sistema Cardiovascular.
6. Fisiología del Sistema Respiratorio.
7. Fisiología del riñón y del Sistema urinario.
8. Fisiología del Sistema digestivo.
9. Fisiología del Sistema Endocrino.
10. Fisiología del embarazo, el parto y la lactancia.
11. Fisiología de situaciones y/o estadios especiales.

### Programa Práctico

- 1.- Sensibilidad, coordinación y reflejos.
- 2.- Estudio hematológico y compatibilidades sanguíneas.
- 3.- Electrocardiografía.
- 4.- Hemodinámica cardiocirculatoria: Tensión arterial y pulsos arteriales.
- 5.- Valoración funcional respiratoria. Espirometría.
- 6.- Valoración de la fatiga muscular.
- 7.- Valoración de la función renal

Además, en función de la disponibilidad de aulas y de horarios se puede asistir a los siguientes seminarios programados:

- 1.- Adaptaciones cardiorespiratorias a la actividad física
- 2.- Fisiología muscular en la actividad física
- 3.- Fatiga y sobreentrenamiento
- 4.- Envejecimiento

- 
- 5.- El estrés
  - 6.- Valoración funcional del deportista
  - 7.- Valoración nutricional en el deporte
  - 8.- Reguladores metabólicos y su aplicación a la actividad física
  - 9.- Anemia del deportista
  - 10.- Urgencias en el deporte
  - 11.- Respuesta del sistema inmunitario a la actividad física.
  - 12.- Problemas de Fisiología
- 

## Evaluación

La calificación de los estudiantes se establecerá mediante pruebas escritas, en las que se evaluarán los contenidos de los temas desarrollados mediante lección magistral, seminarios y actividades.

Habrà un examen parcial que permitirá eliminar materia con una nota superior a 7. La prueba consistirá en un cuestionario de tipo test (60 preguntas) de una sola respuesta. En la corrección, por cada 5 preguntas mal contestadas o en blanco se restará 1 contestación válida. Además habrá 5 preguntas de desarrollo y/o de relacionar y/o de completar esquemas de regulación y/o preguntas cortas y/o actividades desarrolladas en la asignatura.

El examen final consistirá en una prueba con las mismas características del parcial. El examen final global se aprobará con un 5.

Para poder acceder a Matrícula de Honor, el alumno debe haber obtenido en el examen ordinario la calificación de sobresaliente y solicitar ser evaluado en un examen oral por los profesores del área.

---

## Bibliografía

---