

Grado en Terapia Ocupacional

26002 - Fisiología humana

Guía docente para el curso 2011 - 2012

Curso: 1, Semestre: 0, Créditos: 6.0

Información básica

Profesores

- **María Gloria Lapieza Laínez** glapieza@unizar.es
- **Marta Sofía Valero Gracia** msvalero@unizar.es

Recomendaciones para cursar esta asignatura

Es aconsejable recordar los contenidos de los cursos preuniversitarios de física, química orgánica y biología.

Actividades y fechas clave de la asignatura

- Clases presenciales en grupo único: 2h semanales en el primer cuatrimestre y una en el segundo
- Examen teórico parcial: al finalizar 1º cuatrimestre (Enero)
- Entrega de los portafolios del alumno: 1º día de clase después de la finalización del tema objeto de estudio
- Resolución de casos y aprendizaje basado en problemas prácticos: Las fechas se publicarán a lo largo del curso según el avance del contenido teórico
- Presentación pública en formato póster de un trabajo monográfico realizado en grupo en el mes de abril, fecha a concretar
- Examen final de teoría de toda la asignatura: Junio

Inicio

Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

1:

- Es capaz de explicar la Fisiología de los diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano
- Puede integrar los conocimientos de Fisiología Humana dentro del diseño curricular del Título de Grado en Terapia Ocupacional

Introducción

Breve presentación de la asignatura

En esta asignatura se aborda de forma intensiva el estudio de los sistemas Nervioso y Muscular, así como los órganos de los Sentidos. También se da una visión de conjunto de los sistemas Cardiovascular, Sangre y Sistema Linfático, Riñón, Respiratorio, Digestivo y Endocrino. Por último, se plantean las bases fisiopatológicas de las diversas enfermedades.

Contexto y competencias

Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

En esta asignatura se aborda el estudio intensivo de la Fisiología del Sistema Nervioso, Muscular y de los Órganos de los Sentidos. También se propone una visión general del Sistema Cardiovascular, Respiratorio, Sangre, Linfa e Inmunidad, Riñón, Digestivo y Endocrino. Además se estudian las bases fisiopatológicas que causan enfermedad en relación con los contenidos citados.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

- El estudio de esta asignatura implica la construcción de un marco biológico para insertar la Terapia Ocupacional, conociendo el funcionamiento del cuerpo humano como un todo integral.

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

1:

- Aplicar los conocimientos de Estructura y Función del cuerpo humano, Psicología, Sociología y Pedagogía dentro del contexto de la Terapia Ocupacional
- Aplicar los conocimientos de Fisiopatología, dentro del contexto de la Terapia Ocupacional.

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

Van a permitir al alumno comprender los fundamentos teóricos y metodológicos de la Terapia Ocupacional en el marco biológico del ser humano y por tanto, estar más capacitado para iniciarse en la planificación argumentada de la actuación profesional en situaciones de enfermedad, discapacidad física, psíquica o sensorial a lo largo de la vida.

Evaluación

Actividades de evaluación

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

- 1:**
- Exámenes escritos con preguntas de respuesta abierta, test, verdadero o falso, palabras ausentes en un texto, relación entre conceptos y esquema mudo.
 - Seguimiento personal de las actividades formativas: asistencia y control de aprendizaje en seminarios y sesiones de resolución de casos, entrega en tiempo y forma de los diversos portafolios, valoración de la presentación de temas en póster
-

Actividades y recursos

Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

Clases teóricas en grupo único: 1'75 ECTS,

Otras actividades formativas: Seminarios y sesiones de resolución de casos, presentación de tema en póster. 0'75 ECTS,

Trabajo personal (portafolio del alumno) 3'5 ECTS

Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

1:

1-Contenidos teóricos

- Tema I. Introducción a la Fisiología Humana
- Tema II. Principios de Fisiología General
- Tema III. Fisiología de las células excitables
- Tema IV. Fisiología del sistema nervioso.

2.- Contenidos de las actividades formativas

- Aparato cardiovascular
- Aparato respiratorio
- Sangre e inmunidad
- Riñón y equilibrio hidromineral
- Aparato digestivo
- Sistema endocrino

Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

Las clases magistrales en grupo único tiene el siguiente horario: Primer cuatrimestre, lunes y jueves de 10 a 11, segundo cuatrimestre, lunes de 10 a 11.

Las restantes actividades formativas se adecuarán al desarrollo del temario de clases magistrales, anunciando previamente los horarios y días.

La entrega de portafolios del alumno se realizará en la clase siguiente a la última clase de un tema, aunque el profesor se reserva la posibilidad de modificar la norma de entrega en función del desarrollo de la asignatura, avisando a los estudiantes con la oportuna antelación

Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada