

Plan 473 GRADO EN OPTICA Y OPTOMETRÍA

Asignatura 45998 FISIOLÓGÍA OCULAR

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OB

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

B.7. Conocer y describir macroscópica y microscópicamente las estructuras que componen el sistema visual y los anexos oculares.

B. 10. Conocer los principios y las bases de los procesos biológicos implicados en el funcionamiento normal del sistema visual.

El alumno, al finalizar esta asignatura, será capaz de entender el funcionamiento de todas las estructuras del sistema visual, tanto aisladamente como funcionado en su conjunto.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

El objetivo global de esta asignatura es facilitar el conocimiento de las funciones normales de los sistemas visuales principal, óptico y de mantenimiento. El/la alumno/a, al final de esta asignatura, será capaz de:

1. Describir los aspectos más básicos y generales relacionados con la fisiología de la superficie ocular, de las estructuras intraoculares y de la motilidad ocular extrínseca.

2. Preparar y exponer delante del profesor y de sus compañeros de curso una presentación en formato power-point de 10 min de duración sobre un tema pertinente a los contenidos de la asignatura.

Contenidos

Fisiología de la superficie ocular
 Fisiología de las estructuras intraoculares
 Fisiología de la motilidad extraocular
 Elaboración de una presentación en público

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Las actividades formativas se realizarán para desarrollar los 6 ECTS de esta asignatura, estarán relacionadas con las actividades de cada materia, comprendiendo algunas o todas las actividades que se detallan a continuación: • Clases teóricas (CT), En las que se indican los objetivos de cada tema, los contenidos y un posible debate de los mismos. El formato comprende tanto lecciones magistrales como otros formatos más participativos y abiertos: discusión de temas planteados previamente o en la misma clase, trabajos en grupos pequeños sobre alguno de los temas: 20% • Prácticas de laboratorio (PL): permitirán aplicar los conocimientos teóricos a problemas prácticos y pondrán en contacto al estudiante con las técnicas más habituales del laboratorio: 7% • Seminarios y trabajos tutelados (S): permitirá de forma activa y tanto de forma individual o en grupos, la exposición, el análisis y discusión de puntos concretos de la materia: 13% • Tutorías (T): con esta actividad el estudiante recibirá apoyo y orientación personalizada para poder desarrollar las tareas propuestas en las actividades anteriores: 10% o TUTORIAS: A través de correo electrónico o solicitando cita previa (calonge@ioba.med.uva.es o Tfn 983-184763). • Sesiones de evaluación y revisión (ER) :2%

Criterios y sistemas de evaluación

Será necesario APROBAR (mínimo de 5) las pruebas 1 y 2 para aprobar la asignatura. • 60 preguntas elección múltiple (a-e). Se puntuará de 0-10 y constituirá el 80% de la nota final. Las preguntas mal contestadas restarán 0,20 puntos del total de la nota (5 preguntas restarían 1 punto). Se asignará un tiempo de 1,5 min/pregunta (2 horas total). Si en alguna convocatoria el número de alumnos no supera los 20, el profesor podrá optar por un examen de preguntas cortas. • Presentación en power-point: Se puntuará de 0-10 y constituirá el 20% de la nota final. No es necesario volver a realizarla, si ya se aprobó una vez, aunque se suspenda el examen escrito. • Se podrán proponer actividades voluntarias que subirán nota y necesarias para obtener matrícula de honor; se anunciarán al comienzo de

cada curso académico.

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES HORAS ACTIVIDADES NO PRESENCIALES HORAS

Clases teóricas 4 hr/semana 30

Estudio y trabajo autónomo individual 72

Clases prácticas de resolución de casos 0

Tutorías para la resolución de dudas (foro abierto en Moodle) 15

Prácticas externas, clínicas o de campo 0

Estudio y trabajo autónomo grupal 0

Seminarios 10

Otras actividades (trabajo tutelado) Trabajo virtual 15

Evaluación y revisión 8

Total presencial 63

Total no presencial 87
