

370705 - PATO - Patología Ocular y Tratamientos

Unidad responsable: 370 - FOOT - Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa
Unidad que imparte: 731 - OO - Departamento de Óptica y Optometría
Curso: 2019
Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN (Plan 2012). (Unidad docente Obligatoria)
Créditos ECTS: 3 Idiomas docencia: Catalán, Castellano, Inglés

Profesorado

Responsable: PERE PUJOL VIVES (<http://futur.upc.edu/PerePujolVives>)

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Transversales:

1. SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL: Conocer y comprender la complejidad de los fenómenos económicos y sociales típicos de la sociedad del bienestar; tener capacidad para relacionar el bienestar con la globalización y la sostenibilidad; lograr habilidades para utilizar de forma equilibrada y compatible la técnica, la tecnología, la economía y la sostenibilidad.

Metodologías docentes

-

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

-Capacitar al alumno para desarrollar las tareas propias del optometrista a nivel del sistema de salud. Situar al alumno en el contexto de la labor del optometrista a nivel asistencial. Conocer los recursos asistenciales del sistema de salud pública en el ámbito de la atención primaria y especializada, los circuitos asistenciales.
Conocimiento de los principios físicos y de funcionamiento del aparataje usado por las exploraciones complementarias a nivel asistencial.
Conocer los patrones de normalidad de los resultados obtenidos en las exploraciones complementarias realizadas por el optometrista. Relacionar estos patrones con las estructuras anatómicas del ojo, las vías visuales y sus anexos.
Conocer la epidemiología de las enfermedades oculares más prevalentes, los factores de riesgo y los métodos diagnósticos de cada proceso patológico. Conocer patologías sistémicas y neurológicas que directa o indirectamente afectan al sistema visual.
Conocer las manifestaciones clínicas y la naturaleza de los procesos patológicos estudiados con las diferentes pruebas complementarias. Situar la prueba complementaria en el contexto del proceso diagnóstico. Profundizar en el conocimiento y interpretación de las técnicas exploratorias de la enfermedad ocular. Conocer sus indicaciones y limitaciones.
Distinguir los signos y síntomas que indican gravedad a la patología oftalmológica y que requerirán tratamiento especializado. Distinguir los signos y síntomas que indican gravedad a la patología oftalmológica.
Conocer los tratamientos médicos, físicos y quirúrgicos que se utilizan en oftalmología en la actualidad para el tratamiento de las patologías oculares. Adquirir una visión global de las técnicas quirúrgicas del ojo usadas en la actualidad y los nuevos avances en este campo.



370705 - PATO - Patología Ocular y Tratamientos

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 72h	Horas grupo grande:	0h	0.00%
	Horas grupo mediano:	8h 06m	11.25%
	Horas grupo pequeño:	15h 54m	22.08%
	Horas actividades dirigidas:	0h	0.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	48h	66.67%

370705 - PATO - Patología Ocular y Tratamientos

Contenidos

título castellano	Dedicación: 4h Grupo grande/Teoría: 4h
Descripción: Principios i patrones de diagnósticos de la OCT	
Principios i patrones diagnosticos de la angiografía fluoresceínica	Dedicación: 2h Grupo grande/Teoría: 2h
Descripción: contenido castellano	
Interpretación de patología. OCT	Dedicación: 4h Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 2h
Descripción: Conocer los patrones patológicos del OCT	
Enfermedades de la retina I	Dedicación: 8h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 4h
Descripción: Conocer las patologías retinianas más frecuentes y cómo estas patologías afectan a la agudeza visual	
Neurooftalmología	Dedicación: 7h Grupo grande/Teoría: 2h Actividades dirigidas: 1h Aprendizaje autónomo: 4h
Descripción: Conocer las patologías asociadas al sistema nervioso más frecuentes y cómo estas patologías afectan al sistema visual.	

370705 - PATO - Patología Ocular y Tratamientos

Campimetría computerizada	Dedicación: 2h Grupo grande/Teoría: 1h Aprendizaje autónomo: 1h
Descripción: Conocer los principios del uso de la campimetría computerizada en el campo de la salud visual	
Glaucoma	Dedicación: 5h Grupo grande/Teoría: 2h Actividades dirigidas: 1h Aprendizaje autónomo: 2h
Descripción: Conocer el glaucoma. Prevalencia. Factores de riesgo. Diagnóstico , manejo y pronóstico.	
Manifestaciones oftalmológicas de las enfermedades sistémicas	Dedicación: 9h Grupo grande/Teoría: 4h Actividades dirigidas: 1h Aprendizaje autónomo: 4h
Descripción: Identificar y conocer la repercusión en el sistema visual de las enfermedades sistémicas.	
Anejos oculares	Dedicación: 5h Grupo grande/Teoría: 2h Actividades dirigidas: 1h Aprendizaje autónomo: 2h
Descripción: Conocer las principales enfermedades de los anexos oculares y su implicación.	

370705 - PATO - Patología Ocular y Tratamientos

Ojo rojo	Dedicación: 3h Grupo grande/Teoría: 1h Actividades dirigidas: 1h Aprendizaje autónomo: 1h
Descripción: Conocer el diagnóstico diferencial del ojo rojo.	

Sistema de calificación

- . Examen parcial (45 % de la nota)
- . Examen final (45 % de la nota)
- . Ejercicios (10% de la nota)

Normas de realización de las actividades

tanto el examen pfinal como el parcial se basan en casos clínicos con imagenes sobre los que se formulan preguntas cortas.

Bibliografía