

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometría

Unidad responsable: 370 - FOOT - Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa
Unidad que imparte: 731 - OO - Departamento de Óptica y Optometría
Curso: 2019
Titulación: GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA (Plan 2009). (Unidad docente Obligatoria)
Créditos ECTS: 6 Idiomas docencia: Catalán

Profesorado

Responsable: MIREIA PACHECO CUTILLAS (<http://futur.upc.edu/MireiaPachecoCutillas>)
MARIA ELVIRA PERIS MARCH (<http://futur.upc.edu/MariaElviraPerisMarch>)

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Específicas:

12. Saber hacer los exámenes clínicos e interpretar los resultados
13. Establecer los protocolos, analizar los resultados y elaborar los informes correspondientes
14. Detectar la necesidad de derivar al paciente con el informe correspondiente a los profesionales adecuados y ser capaz de colaborar con ellos manteniendo el seguimiento del paciente
15. Adquirir las habilidades en la atención al paciente
16. Comunicar e informar al paciente de todas las pruebas que se le realizaran y del resultado de la evaluación clínica
17. Aplicar una anamnesis específica para extraer la información relevante
18. Aplicar las técnicas de detección de las patologías sistémicas y oculares con afectación visual, a partir de su etiología, signos, síntomas y epidemiología.
19. Detectar las reacciones adversas producidas por medicación tópica y sistémica.
20. Interpretar los registros obtenidos con las diferentes técnicas. Determinar el estado de las estructuras oculares
21. Valorar la necesidad de realizar pruebas complementarias. Realizar e interpretar correctamente los resultados de estas pruebas (campo visual, topografías,...)
22. Priorizar las opciones de tratamiento
23. Individualizar la planificación del tratamiento
24. Saber interpretar los resultados de las pruebas funcionales y de salud del sistema visual
25. Hacer el seguimiento de los pacientes con patologías con afectación visual.
26. Transmitir al usuario la información necesaria para que pueda hacer un buen uso de su sistema compensador (gafas de prescripción, de protección o ayudas ópticas)
27. Hacer el seguimiento del tratamiento y valorar la satisfacción del usuario

Genéricas:

1. Reflexionar críticamente sobre cuestiones clínicas éticas, políticas y sociales implicadas en el ejercicio de la optometría
2. Extraer las ideas principales de un texto o de cualquier fuente de información (oral o escrita)

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometría

3. Sintetizar y estructurar la información para transmitirla eficazmente de forma oral y/o escrita
4. Exponer la información de forma oral y escrita de forma razonada y coherente.
5. Desarrollar empatía hacia las personas
6. Interpretar y utilizar el lenguaje no verbal
7. Emitir opiniones (valoraciones) informes y peritajes
8. Situar la información nueva y la interpretación de la misma en su contexto.
9. Valorar y incorporar las mejoras tecnológicas necesarias para el correcto desarrollo de la actividad profesional
10. Incentivar el trabajo metódico, riguroso, constante y innovador
11. Trabajar con constancia, metodología y rigor.

Metodologías docentes

En esta asignatura se fomentará, en la medida de lo posible, la combinación de clases expositivas con actividades de aprendizaje cooperativo informal. Para las sesiones clínicas se propone trabajar en grupos reducidos que permita su aprovechamiento.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Estimular el análisis y razonamiento clínico mediante la presentación de casos clínicos que ayudarán a desarrollar estrategias para llegar al diagnóstico y el tratamiento de diferentes problemas visuales presentados.

Al finalizar la asignatura Casos Clínicos en Optometría, los estudiantes deben haber logrado los siguientes objetivos (extraídos del BOE):

- Desarrollar habilidades de comunicación, de registro de datos y de elaboración de historias clínicas.
- Adquirir la destreza para la interpretación y juicio clínico de los resultados de las pruebas visuales, para establecer el diagnóstico y el tratamiento más adecuado.
- Habilidad para prescribir, controlar y hacer el seguimiento de las correcciones ópticas
- Conocer las técnicas actuales de cirugía ocular y tener capacidad para realizar las pruebas oculares incluidas en el examen pre y post-operatorio.
- Conocer, aplicar e interpretar las pruebas instrumentales relacionadas con los problemas de salud visual.
- Adquirir las habilidades clínicas necesarias para el examen y tratamiento de pacientes.
- Adquirir la capacidad para examinar, diagnosticar y tratar anomalías visuales poniendo especial énfasis en el diagnóstico diferencial
- Conocer los diferentes protocolos aplicados a los pacientes
- Conocer y aplicar las nuevas tecnologías en el campo de la clínica optométrica
- Conocer y aplicar los procedimientos e indicaciones de los diferentes métodos de exploración clínica y las técnicas diagnósticas complementarias.
- Detectar y valorar los principales trastornos oftalmológicos, con el fin de remitir a los pacientes al oftalmólogo para su estudio y tratamiento.

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometría

Horas totales de dedicación del estudiantado

| | | | |
|------------------------|------------------------------|-----|--------|
| Dedicación total: 150h | Horas grupo grande: | 0h | 0.00% |
| | Horas grupo mediano: | 32h | 21.33% |
| | Horas grupo pequeño: | 28h | 18.67% |
| | Horas actividades dirigidas: | 6h | 4.00% |
| | Horas aprendizaje autónomo: | 84h | 56.00% |

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometría

Contenidos

| | |
|--|---|
| Casos clínicos | <p>Dedicación: 96h 14m</p> <p>Grupo grande/Teoría: 28h 04m Grupo pequeño/Laboratorio: 24h Aprendizaje autónomo: 44h 10m</p> |
| <p>Descripción: Presentación de casos clínicos en condiciones visuales/oculares frecuentes y relevantes de la práctica optométrica.</p> <p>Actividades vinculadas: Actividad obligatoria 1: (Ver descripción en Planificación de actividades) Sesiones de prácticas vinculadas: Todas. Actividad obligatoria 2: (Ver descripción en Planificación de actividades) Sesiones de prácticas vinculadas: Todas.</p> | |
| Elaboración de informes y gestión de las derivaciones | <p>Dedicación: 21h</p> <p>Grupo grande/Teoría: 2h Grupo pequeño/Laboratorio: 3h Aprendizaje autónomo: 16h</p> |
| <p>Descripción: Procedimiento para la elaboración de informes y gestión de las derivaciones de pacientes hacia otros profesionales</p> <p>Actividades vinculadas: Actividad: Seminario sobre elaboración de informes y comunicación escrita Sesiones de prácticas vinculadas: Todas.</p> | |
| Chequeos visuales | <p>Dedicación: 19h</p> <p>Grupo grande/Teoría: 2h Grupo pequeño/Laboratorio: 3h Aprendizaje autónomo: 14h</p> |
| <p>Descripción: Chequeos visuales en diferentes poblaciones</p> <p>Actividades vinculadas: Actividad: Seminario de chequeos visuales</p> | |

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometría

Planificación de actividades

| | |
|---|---|
| <p>SESIÓN DEMOSTRATIVA</p> | <p>Dedicación: 2h Grupo pequeño/Laboratorio: 2h</p> |
| <p>Descripción: 1 Sesión demostrativa por parte del profesor, de 2 horas, con pacientes reales, en grupos reducidos.</p> <p>Material de soporte: Todo el material necesario para la realización de esta sesión se encuentra en la Clínica.</p> <p>Descripción de la entrega esperada y vínculos con la evaluación: No hay evaluación asociada directamente con esta actividad.</p> | |
| <p>SESIONES CLÍNICAS CON PACIENTES REALES</p> | <p>Dedicación: 62h Grupo pequeño/Laboratorio: 22h Aprendizaje autónomo: 40h</p> |
| <p>Descripción: Se harán 5 sesiones clínicas, de 4 horas, con pacientes reales, en grupos reducidos, además de un número determinado de sessions de Practicum a determinar al inicio del curso.</p> <p>Material de soporte: Todo el material necesario para la realización de estas sesiones se encuentra en la Clínica.</p> <p>Descripción de la entrega esperada y vínculos con la evaluación: Se realizará una evaluación continuada de todos los casos atendidos. Se evaluarán las habilidades clínicas de examen, de razonamiento tanto en diagnóstico como de tratamiento y del dispensing de la corrección óptica, si ésta fuese necesaria. Esta actividad comporta un 20% de la evaluación de la asignatura (ACTIVIDAD OBLIGATORIA 3).</p> | |
| <p>SEMINARIO SOBRE ELABORACIÓN DE INFORMES Y COMUNICACIÓN ESCRITA</p> | <p>Dedicación: 20h Grupo pequeño/Laboratorio: 2h Aprendizaje autónomo: 18h</p> |
| <p>Descripción: 1 Sesión (2 h) sobre elaboración de informes y gestión de derivaciones basándose en las tipologías de casos clínicos más frecuentes y relevantes.</p> <p>Material de soporte: Todo el material necesario para la realización de esta sesión se encontrará en la Clínica.</p> <p>Descripción de la entrega esperada y vínculos con la evaluación: Los estudiantes deberán elaborar el informe de un paciente. Esta actividad conlleva un 5% de la evaluación de la asignatura.(ACTIVIDAD OBLIGATORIA 4)</p> | |
| <p>SEMINARIO SOBRE CHEQUEOS VISUALES</p> | <p>Dedicación: 14h Grupo pequeño/Laboratorio: 2h Aprendizaje autónomo: 12h</p> |

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometría

Descripción:

1 Sesión-seminario sobre chequeos visuales.

Material de soporte:

Todo el material necesario para la realización de esta sesión se encuentra en la Clínica.

Descripción de la entrega esperada y vínculos con la evaluación:

No hay evaluación asociada directamente con esta actividad.

ACTIVIDAD OBLIGATORIA 1: PRUEBA ESCRITA 1 SOBRE DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL Y TRATAMIENTO DE LAS CONDICIONES VISTAS EN CASOS CLÍNICOS

Dedicación: 2h

Grupo grande/Teoría: 2h

Descripción:

Preguntas sobre diagnóstico diferencial y tratamiento de las condiciones vistas en casos clínicos

Material de soporte:

Descripción de la actividad en la intranet.

Descripción de la entrega esperada y vínculos con la evaluación:

Esta actividad conlleva un 30% de la evaluación de la asignatura.

ACTIVIDAD OBLIGATORIA 2: PRUEBA ESCRITA 2 SOBRE DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL Y TRATAMIENTO DE LAS CONDICIONES VISTAS EN CASOS CLÍNICOS

Dedicación: 2h

Grupo grande/Teoría: 2h

Descripción:

Preguntas sobre diagnóstico diferencial y tratamiento de las condiciones vistas en casos clínicos

Material de soporte:

Descripción de la actividad en la intranet.

Descripción de la entrega esperada y vínculos con la evaluación:

Esta actividad conlleva un 35% de la evaluación de la asignatura.

ACTIVIDAD OBLIGATORIA 3: EVALUACIÓN CONTINUADA SOBRE MÉTODO Y/O RAZONAMIENTO CLÍNICO

Dedicación: 6h

Grupo grande/Teoría: 6h

Descripción:

Se realizará una evaluación continuada de todos los casos atendidos. Se evaluarán las habilidades clínicas de examen, de razonamiento tanto en diagnóstico como de tratamiento y del dispensing de la corrección óptica, si ésta fuese necesaria.

Esta actividad comporta un 20% de la evaluación de la asignatura (ACTIVIDAD OBLIGATORIA 3).

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometría

Material de soporte:

Descripción de la actividad en la intranet.

Descripción de la entrega esperada y vínculos con la evaluación:

Esta actividad conlleva un 20% de la evaluación de la asignatura.

ACTIVIDAD OBLIGATORIA 4: ELABORACIÓN DE INFORMES

Descripción:

El alumno deberá entregar el informe completo de un paciente que haya visto durante las sesiones clínicas, en la fecha indicada según la planificación.

Material de soporte:

Descripción de la actividad en la intranet.

Descripción de la entrega esperada y vínculos con la evaluación:

Esta actividad conlleva un 5% de la evaluación de la asignatura

ACTIVIDAD OBLIGATORIA 5: PRESENTACIÓN Y EXPOSICIÓN DE CASOS CLÍNICOS JUSTIFICADOS

Dedicación: 10h

Grupo grande/Teoría: 10h

Descripción:

El estudiante deberá preparar la presentación de un caso visto durante las sesiones clínicas, que entregará a través de la intranet y estará a disposición del resto de alumnos para su aprendizaje.

Material de soporte:

Material audiovisual del centro. Descripción de la actividad en la intranet.

Descripción de la entrega esperada y vínculos con la evaluación:

Esta actividad conlleva un 10% de la evaluación de la asignatura.

ACTIVIDAD VOLUNTARIA 1: RESOLUCIÓN DE CUESTIONES RELACIONADAS CON LOS CASOS CLÍNICOS PRESENTADOS POR EL PROFESOR.

Dedicación: 36h

Aprendizaje autónomo: 36h

Descripción:

Para cada uno de los casos clínicos presentados se propondrá un número de cuestiones sobre conceptos relevantes de etiología, epidemiología, diagnóstico diferencial, tratamiento, etc, a los estudiantes con el objetivo de complementar y profundizar en los conocimientos que se han explicado.

Material de soporte:

Descripción de la actividad en la intranet.

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometría

| | |
|---|---|
| ACTIVIDAD VOLUNTARIA 2: SOPORTE DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CHEQUEOS VISUALES EN PACIENTES REALES | Dedicación: 3h Actividades dirigidas: 3h |
| Descripción: Los estudiantes podrán participar en tareas de soporte durante las actividades de chequeos visuales que se lleven a cabo dentro de la actividad del CUV Material de soporte: Descripción de la actividad en la intranet. | |
| Practicum | Dedicación: 16h Grupo pequeño/Laboratorio: 16h |
| Descripción: Se realizarán sesiones de practicum en las áreas de dispensing y pruebas complementarias de salud ocular. En el caso de dispensing, ésto consiste en la selección y adaptación de monturas a los pacientes que se atienden y la selección y pedido de cristales. Esta actividad será supervisada por un profesor de Atención Tecnológica. En el caso de las pruebas complementarias de salud ocular, consiste en realizar pruebas tales como retinografía, tonometría, queratometría, OCT etc .. a los pacientes atendidos, según las indicaciones desde gabinete. Ambas actividades serán acompañadas y supervisadas por un estudiante de OCC. | |

Sistema de calificación

La evaluación se hará mediante evaluación continuada y según los porcentajes expuestos anteriormente:

- Actividad obligatoria 1: Prueba escrita 1 sobre diagnóstico diferencial y tratamiento de las condiciones vistas en casos clínicos: 30%
- Actividad obligatoria 2: Prueba escrita 2 sobre diagnóstico diferencial y tratamiento de las condiciones vistas en casos clínicos: 35%
- Actividad obligatoria 3: Valoración de las habilidades y conocimientos clínicos, durante las sesiones clínicas con pacientes reales: 20%
- Actividad obligatoria 4: Elaboración de informes: 5%
- Actividad obligatoria 5: Presentación y exposición de un caso clínico razonado: 10%

Normas de realización de las actividades

Para cada una de las actividades obligatorias se especificarán detalladamente el modelo para su realización y la correspondiente plantilla general de valoración.

En el caso de copia parcial o total en cualquier de las evaluaciones de la asignatura se aplicará lo que previene la Normativa Académica General de la UPC: realizar de forma fraudulenta cualquier acto de evaluación conlleva, como mínimo, una quillificación de 0 en aquel acto de evaluación, y, posiblemente, procesos disciplinarios más severos..

370524 - CASOS - Casos Clínicos en Optometría

Bibliografía

Básica:

- Flammer, Josef. Glaucoma. 2004. Barcelona: MRA, 2004. ISBN 9788488865922.
- Kanski, Jack J. Oftalmología clínica. 6ª ed. Barcelona: Elsevier, 2009. ISBN 9788480864411.
- Rosenbloom, A.A.; Morgan, M.W. Vision and aging. 2nd ed. Boston: Butterworth-Heinemann, 1993. ISBN 0750693118.
- Yanoff, M.; Duker, J.S. Ophthalmology. 3rd ed. [S.l.]: Mosby, 2009. ISBN 9780323043328.
- Harvey, W.; Gilmartin, B. Paediatric optometry. Edinburgh: Butterworth-Heinemann, 2004. ISBN 0750687924.
- Scheiman, M.; Wick, B. Tratamiento clínico de la visión binocular: disfunciones heterofóricas, acomodativas y oculomotoras. Madrid: Ciagami, 1996. ISBN 8488985010.
- Spalton, D.J. [et al.]. Atlas of clinical ophthalmology. 2nd ed. London: Mosby, 1994. ISBN 0397446322.
- Ettinger, E.R.; Rouse, M.W. Clinical decision making in optometry. Boston: Butterworth-Heinemann, 1997. ISBN 0750695714.
- Douglas, R. Systemic diseases of old age. Optometry today, 2009.
- Bressler, R.; Katz, M.D. Geriatric pharmacology. New York: McGraw-Hill, 1993. ISBN 007007660X.

Complementaria:

- Werner, D.L.; Press, L.J. Clinical pearls in refractive care. Boston: Butterworth-Heinemann, 2002. ISBN 0750699124.
- Selvin, G.; Townsend, J. "Clinical pearls in optometric management of the geriatric patient". Journal of the American Optometric Association [en línea]. Vol. 65, núm. 1(1994), p. 49-57 [Consulta: 07/05/2013]. Disponible a: <http://cataleg.upc.edu/record=b1305418~S1*cat>.

Otros recursos: