

Máster en Optometría y Visión

Ficha Docente: Prácticas Clínicas

Identificación

Nombre de la asignatura: Prácticas Clínicas
Tipo (Obligatoria, Optativa): Obligatoria
Créditos: 6 ECTS
Curso: 1º
Semestre: 1º y 2º
Departamento/s: Optometría y Visión

Profesores responsables:

Coordinador de la asignatura	Profesor Departamento Despacho e-mail	Alba Martín Gil Optometría y Visión 207.5 amarting@ucm.es
---	--	--

Descriptor

Introducción del alumno en la atención oftalmológica de una consulta hospitalaria y en la práctica optométrica clínica desarrollada en el entorno hospitalario de esta especialidad médica.

Competencias

- Manejar correctamente criterios de actuación clínica necesarios para la evaluación, diagnóstico y tratamiento de alteraciones visuales dentro del campo de la Optometría.
- Aplicar los procedimientos clínicos requeridos para la atención visual de diferentes poblaciones específicas.
- Adquirir destreza en el uso de instrumentos y técnicas de diagnóstico ocular, así como en la interpretación y juicio clínico de los resultados

Temario

Teórico

Esta asignatura no tiene contenidos teóricos.

Práctico

En las prácticas se desarrollarán dos tipos de actividades:

- 1) Asistencia a consultas oftalmológicas hospitalarias y a intervenciones quirúrgicas.
- 2) Atención optométrica supervisada de pacientes con determinadas patologías visuales.

Seminarios

Se impartirán 2 seminarios de formación dirigidos a revisar aspectos importantes a tener en cuenta en la atención optométrica hospitalaria.

Durante el periodo de rotación asignada, y si el calendario de sesiones lo permite, el alumno podrá asistir de forma voluntaria a las sesiones clínicas de oftalmología que se realizan en el hospital.

Bibliografía

- Adler F. H., Kaufman P. L., Alm A., Fisiología del ojo: aplicación clínica. Madrid, España: Elsevier; 2004.
- American Academy of Ophthalmology, Sociedad Española de Oftalmología. Neurooftalmología. Amsterdam

[etc.]: Elsevier; 2008.

- Antona B., Procedimientos clínicos para la evaluación de la visión binocular. La Coruña: Netbiblo 2009.
- Aston S. J., Maino J. H., Clinical geriatric eyecare. Stoneham. Butterworth-Heinemann. 1993.
- Brookman K. E., Refractive management of ametropia. Boston: Butterworth-Heinemann 1996.
- Carlson N. B. et al. Procedimientos clínicos en el examen visual. Madrid: CNOO 1990.
- Cavallotti CAP, Cerulli L., Age-related Changes of the human eye. Totowa. Humana Press. 2008.
- Dickinson Ch. Low Vision. Principles and Practice. 3º Ed. Edinburgh: Butterworth-Heinemann; 2003.
- Fonseca A. et al. Actualización en cirugía oftálmica pediátrica. Madrid, Tecnimedia 2000.
- Galán A. y Visa J. Estado actual del tratamiento del estrabismo. Madrid: SEO 2012.
- Garg A. Rosen E. Pediatric Ophthalmology. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers 2009.
- Gerstenblith A. T., Rabinowitz M. P., editores. The Wills eye manual: office and emergency room diagnosis and treatment of eye disease. 6th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins; 2012. 471 p.

- González E. y Montalt J. C., Estrabismos y Ortóptica. Madrid: ICM 2014.
- González-Cavada J., Atlas de lámpara de hendidura y lentes de contacto. 2015.
- Jackson A. J., Wolffsohn J. S., Low Vision Manual. Philadelphia: Butterworth-Heinemann Elsevier; 2007.
- Kanski J. J., Milewski S. A., Diseases of the Macula. A Practical Approach. 3º Ed. Philadelphia: Mosby; 2003.
- Melore G. G., Treating vision problems in the older adult. Missouri. Mosby. 1997.
- Milder B. y Rubin M. L., The fine art of prescribing glasses. Gainesville: Triad 1991.
- Moore B. D., Eye care for infants and young children. Boston: Butterworth-Heinemann; 1997. 361 p.
- Perea J., Estrabismos. Toledo: José Perea García 2006.
- Ramos P., et al. Derecho a una buena visión en los mayores, evitar la ceguera evitable. Madrid. BOCM. 2004.
- Rapuano C. J., Heng W-J., Cornea. New York: McGraw-Hill Medical Pub. Division; 2003.
- Rosenbloom A., Morgan M. W., Vision and Aging. Missouri: Butterworth-Heinemann; 2007.
- Rosenbloom A., Rosenbloom & Morgan's vision and aging. Missouri. Butterworth-Heinemann. 2007.
- Rowe F. J., Clinical Orthoptics. London: Blackwell 1997.
- Silverstone B., Lang M. A., Rosenthal B. P., Faye E. E., Vision Impairment and Vision Rehabilitation. Vol 1: Vision Impairment. New York: Oxford University Press; 2000.
- Silverstone B., Lang M. A., Rosenthal B. P., Faye E. E., Vision Impairment and Vision Rehabilitation. Vol 2: Vision Rehabilitation. New York: Oxford University Press; 2000.
- Simon J. W., et al. Oftalmología pediátrica y estrabismo. Madrid: Elsevier 2008.
- Strominger M. B., Pediatric Ophthalmology and Strabismus. London: Mosby-Elsevier 2008.
- Von Noorden G. K. y Helveston E. M., Estrabismos: decisiones clínicas. Madrid: Mosby-Ciagami 1994.
- Von Noorden G. K., Atlas de estrabismos. Madrid: Mosby-Ciagami 1997.
- Wright K. W. y Spiegel P. H., Oftalmología pediátrica y estrabismo. Barcelona: Harcourt 2001.
- Yannuzzi L. A., The retinal atlas. St. Louis, Mo.: Elsevier, Saunders; 2010. 910 p.

Evaluación

- **Examen seminarios: 0 a 40% nota final asignatura**
- Se realizará un examen en la fecha de la convocatoria oficial y los contenidos serán los de los seminarios de teoría.
- El examen será tipo test, formado por 20 preguntas con 4 opciones cada una y sólo una respuesta correcta.
- **Presentación de casos clínicos: 0 a 40% asignatura**
- Caso Optometría-USIO: 15%
- Caso Optometría-Motilidad: 15%
- Caso clínico visto en las rotaciones por el resto de departamentos: 10%
- **Revisión de pacientes en el departamento de Optometría: 0 a 20%**
- Optometría-Motilidad (martes): 10%
- Optometría-USIO (jueves): 10%

Para aprobar la asignatura la nota mínima, en cada uno de los 3 apartados que puntúan, será al menos de un 4. La nota final debe ser mayor de 5.

Actividades Formativas

Nº de Horas Presenciales

- | | |
|----------------------------|----------|
| 2 seminarios: | 10 horas |
| 9 asistencias al hospital: | 45 horas |
- Retina (una jornada)
 - Glaucoma (una jornada)
 - Estrabismo-motilidad (una jornada)
 - USIO (una jornada)
 - Optometría (cuatro jornadas) – dos en estrabismo y dos en USIO
 - Cirugía oftálmica (una jornada)