



# Oftalmología en Atención Primaria. Derivación y valoración clínica

Sku: CURUEMCONL0016

Horas: 80

## OBJETIVOS

- Evaluar, indicar, tratar y seguir las enfermedades oftalmológicas.
- Presentar los últimos avances en relación a la intervención con las patologías oftalmológicas.
- Corregir los problemas oftalmológicos en personas mayores de 45 años, especialmente en grupos de riesgo cardiovascular y diabetes.

## CONTENIDOS

**Tema I: Anatomía y fisiología del aparato ocular** Introducción. Globo ocular: Túnica externa: Córnea. Esclerótica. Túnica media o vascular: Iris. Cuerpo ciliar. Coroides. Túnica interna o neurosensorial: Retina. Vítreo. Aparato lagrimal. Musculatura extrínseca del ojo: Acciones de los músculos. Movimientos oculares. Visión binocular. Órbitas óseas. Vía óptica. Nervio óptico. Quiasma óptico. Cintillas ópticas y centros visuales. Radiaciones ópticas. Corteza visual. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema II: Farmacología** Introducción. Vademécum oftalmológico: Antibióticos tópicos oftalmológicos. Antivirales. Medicamentos contra la conjuntivitis alérgica. Lágrimas artificiales y lubricantes oculares. AINE tópico oftalmológico. Corticoides oftálmicos. Fármacos antiglaucoma. Midriáticos. Interacciones farmacológicas. Efectos oculares de fármacos sistémicos. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema III: Historia clínica y exploración en oftalmología** Historia clínica. Exploración básica en oftalmología: Material necesario para la exploración oftalmológica en atención primaria. Pasos a seguir en la exploración oftalmológica. Exploración de la agudeza visual. Exploración de los reflejos pupilares. Exploración del paralelismo de los ejes oculares y motilidad ocular extrínseca. Eversión palpebral. Exploración funcional del aparato lagrimal. Profundidad de la cámara anterior y tonometría digital. Exploración del campo visual. Exploración del exoftalmos. Exploración de los medios transparentes: Córnea, cristalino y humores acuoso y vítreo. Exploración del fondo de ojo. Principales motivos de consulta y orientación clínica. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema IV: Defectos de refracción** Introducción. El sistema óptico del ojo. Ametropías. Acomodación. Miopía. Hipermetropía. Astigmatismo. Presbicia. Resumen. Autoevaluación.

Bibliografía. **Tema V: Órbita** Anatomía de la órbita. Exploración y semiología de la órbita. Patología orbitaria: Síndromes malformativos. Vascular. Patología inflamatoria o infecciosa. Patología endocrina. Patología traumática. Patología tumoral. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema VI: Sistema lagrimal: El ojo húmedo y seco** Recuerdo anatómico. Fisiología. Valoración clínica. Tratamiento de la obstrucción lagrimal. Infecciones del sistema lagrimal. Tumores del saco lagrimal y traumatismos de las vías lagrimales. El ojo seco: Introducción. Funciones de la película lagrimal precorneal. Causas de ojo seco y ojo seco acuodeficiente. Ojo seco mucindeficiente. Exceso de evaporación. Cuadro clínico: Queratoconjuntivitis seca (QCS). Exploraciones especiales. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema VII: Párpados y conjuntiva** Párpados. Alteraciones en la posición. Alteraciones de las pestañas. Lesiones quísticas. Lesiones tumorales. Lesiones pigmentadas. Conjuntiva: Recuerdo anatómico–funcional. Semiología del síndrome inflamatorio conjuntival: Conjuntivitis agudas. Conjuntivitis crónicas. Trastornos mucocutáneos. Lesiones degenerativas. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema VIII: Córnea y esclera** Introducción. Córnea: Inflammaciones corneales: Queratitis: Queratitis infecciosas. Queratitis no infecciosa. Degeneraciones y distrofias. Traumatismos. Tumores. Esclera. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema IX: Uveítis** Consideraciones generales. Clasificación de la uveítis: Clasificación anatómica. Clasificación según otras características de brote. Clasificación etiológica. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico de la uveítis: Metodología diagnóstica. Pruebas de laboratorio. Otras pruebas, reacción y biopsias. Tratamiento de la uveítis. Síndromes de uveítis: Uveítis asociadas a enfermedades sistémicas. Uveítis asociadas a infecciones. Uveítis oftalmológicas específicas. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema X: Glaucoma** Definición y clasificación. Epidemiología. Fisiopatología. Patogenia y clínica. Diagnóstico: Tonometría. Estudio del campo visual. Estudio de la papila. Gonioscopia, estudio oftalmológico completo y otras exploraciones. Tratamiento: Fármacos. Tratamiento láser. Tratamiento quirúrgico. Glaucoma primario de ángulo cerrado (GPAC). Glaucoma de baja tensión o normotensional. Glaucomas secundarios. Glaucoma congénito. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema XI: Patología del cristalino. Cataratas** Introducción. Anatomía y fisiología cristalinas. Patología del cristalino. Cataratas. Causas y clasificación. Cataratas. Clínica y diagnóstico. Tratamiento quirúrgico de las cataratas: Indicaciones de la cirugía de la catarata. Cuidados y tipos de técnicas quirúrgicas. Complicaciones de la cirugía de la catarata. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema XII: Retina médica** Introducción. Fisiopatología. Técnicas de examen para la exploración de fondo de ojo. Enfermedades de la retina: Enfermedades vasculares de la retina: Retinopatía diabética. Oclusiones venosas de la retina. Oclusiones arteriales retinianas. Retinopatía hipertensiva. Retinopatía de la premadurez. Enfermedades maculares. Distrofias retinianas. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema XIII: Retina quirúrgica** Introducción. Desprendimiento de retina: Anatomía. Conceptos. Desprendimiento de retina regmatógeno. Patogenia. Síntomas. Diagnóstico. Profilaxis. Tratamiento. Complicaciones. Retinopatía diabética: Vitrectomía posterior. Complicaciones. Neovascularización subretiniana macular: Sintomatología y patogenia. Diagnóstico y complicaciones. Tratamiento. Complicaciones. Agujero macular y membranas prerretinianas. Retinoblastoma. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema XIV: Oftalmología pediátrica** Órbita: Celulitis orbitaria. Tumores orbitarios. Párpados. Conjuntiva. Sistema lagrimal. Cristalino. Glaucoma. Vítreo–retina. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema XV: Ambliopía y estrabismo** Ambliopía: Concepto. Fisiopatología. Alteraciones motoras en la ambliopía, signos de un ojo ambliópico y etiología. Clasificación

en función de la diferencia de agudeza visual entre ambos ojos. Clasificación semiológica. Estudio. Exploración básica. Tratamiento. Estrabismos. Visión binocular única. Visión doble. Valoración clínica. Exploración. Definiciones. Endotropías: Endotropía del lactante: Endotropías congénitas. Endotropías del lactante. Endotropía infantil. Exotropías. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía. **Tema XVI: Neurooftalmología** Anatomía de la vía óptica. Exploración de la vía óptica. Patología de la vía óptica: Nervio óptico: Papiledema. Neuritis óptica. Neuropatía óptica isquémica. Quiasma óptico. Vía retroquiasmática. Pupila: Reflejos pupilares normales. Anomalías pupilares. Parálisis oculomotoras. Resumen. Autoevaluación. Bibliografía.