

## FACULTATIVOS ESPECIALISTAS EN OFTALMOLOGÍA

### BLOQUE B

- TEMA 13. Aspectos generales del aparato de la visión: El aparato visual. Embriología. Anatomía; Histología. Fisiología. Microbiología, farmacología.
- TEMA 14. Principios de óptica geométrica. Reflexión y refracción. Estudio óptico del ojo. Lentes esféricas. Lentes cilíndricas. Prismas ópticos. Acomodación. Emetropia.
- TEMA 15. Exploración y diagnóstico de las ametropías: Hipermetropía. Miopía. Astigmatismo. Presbicia. Afaquia y pseudofaquia. Anisometropía.
- TEMA 16. Tratamiento de las ametropías con lentes correctoras: meniscos, lenticulares, orgánicas, alto índice, fresnel. Lentes multifocales. Lentes de absorción. Gafas de protección.
- TEMA 17. Lentes de contacto. Materiales. Mantenimiento. Lentes RPG esféricas y tóricas. Lentes de Hidrogel esféricas y tóricas. Lentes de uso prolongado y desechables. Lentes terapéuticas. Lentes esclerales. Complicaciones de las lentes de contacto: queratitis bacteriana y por Acanthamoeba, infiltrados, depósitos, conjuntivitis papilar gigante.
- TEMA 18. Queratotomías radial y astigmática. PRK. Cirugía lamelar. Epiqueratoplastia. Anillos intraestromales. Lentes intraoculares fáquicas.
- TEMA 19. LASIK. LASEK. Queratoplastia térmica. Queratoplastia conductiva.
- TEMA 20. Oftalmología pediátrica: Desarrollo visual. Exploración visual del recién nacido lactante, preescolar y escolar. Exploraciones de la visión mono y binocular. La ambliopía: Definición, clasificación, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.
- TEMA 21. Oftalmología pediátrica: Malformaciones congénitas: Genéticas y embriopatías.
- TEMA 22. Glaucoma en la Infancia: Clasificación. Glaucomas congénitos. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
- TEMA 23. Glaucomas primarios. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Glaucomas secundarios, Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
- TEMA 24. Estrabismos. Concepto. Clasificación: No concomitantes y concomitantes. Exploración: Versiones, ducciones y vergencias. Tratamiento. Pseudoestrabismos.
- TEMA 25. Otros trastornos oculomotores. Forias. Alteraciones de la convergencia. Alteraciones de la mirada conjugada. Trastornos internucleares y supranucleares.
- TEMA 26. Las leucocorias. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

- TEMA 27. Exploración de la órbita. Métodos de examen orbitario. Diagnóstico por imagen.
- TEMA 28. Patología orbitaria. Patología infecciosa e inflamatoria. Patología vascular, quística y tumoral.
- TEMA 29. Anomalías palpebrales. Trastornos de la posición y de la motilidad palpebral. Síndrome de retracción y lagofthalmos. Patología tumoral
- TEMA 30. El aparato lacrimal. Patología de la glándula lacrimal.
- TEMA 31. Patología de las vías lacrimales. Etiopatogenia. Fisiopatología. Exploración. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 32. Concepto y sistemas de defensa de la superficie ocular: Anatomofisiología funcional. Regeneración y cicatrización.
- TEMA 33. Mecanismos de defensa natural. Inmunología humoral, celular y mediadores. Estudio de laboratorio.
- TEMA 34. Patología del sistema palpebral. Anatomofisiología funcional del sistema palpebral y del borde libre. Blefaritis anteriores y posteriores.
- TEMA 35. Alergia y superficie ocular. Mecanismos patogénicos: Medios de exploración y diagnóstico. Clasificación y formas clínicas: Conjuntivitis primaveral o vernal. Conjuntivitis alérgicas estacional ó perenne. Queratoconjuntivitis atópicas. Conjuntivitis papilar gigante.
- TEMA 36. Síndromes secos oculares.- Anatomofisiología funcional. Exploración del film lacrimal. Clasificación. Diagnóstico. Formas clínicas. Tratamiento
- TEMA 37. El Síndrome de Sjögren primario y secundario. Ojo seco y pantallas de visualización. Ojo seco y cirugía refractiva. Enfermedad de injerto contra huésped.
- TEMA 38. Síndromes mucocutáneos. Queratoconjuntivitis límbica superior.
- TEMA 39. Infecciones de la superficie. Mecanismos de defensa y respuesta inflamatoria.
- TEMA 40. Infección de la conjuntiva. Infecciones bacterianas, virales, micóticas y parasitarias
- TEMA 41. Queratitis virales: herpes y adenovirus.
- TEMA 42. Queratitis bacterianas, micóticas y parasitarias.
- TEMA 43. Degeneraciones, distrofias y tumores de la superficie ocular, párpados, conjuntiva y córnea.
- TEMA 44. Cirugía de la superficie ocular (I). Conjuntiva: Simblefaron, colgajos y trasplantes. Cirugía del pterigium. Córnea: Perforaciones y laceraciones.

- TEMA 45. Cirugía de la superficie ocular (II): Trasplantes de córnea. Lamelares, penetrantes, de limbo.
- TEMA 46. Patología de la esclera: Anatomofisiología funcional e inmunología. Clínica y diagnóstico de la epiescleritis.
- TEMA 47. Escleritis infecciosa. Enfermedades no inflamatorias de la esclera. Tratamiento.
- TEMA 48. Fisiopatología y Clasificación de las uveítis. Inmunología, signos y síntomas.
- TEMA 49. Patología de la úvea anterior y media. Queratouveítis. Uveitis anterior aguda. Uveítis inducidas por el cristalino.
- TEMA 50. Iridociclitis crónica. Uveítis intermedia. Tumores.
- TEMA 51. Patología, de la úvea posterior: Uveítis Infecciosa. Toxoplasmosis, sífilis, tuberculosis, histoplasmosis. Coroiditis: Uveitis postoperatoria, hipersensibilidad. Tumores.
- TEMA 52. Las panuveítis. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 53. Anomalías de la posición del cristalino: tipos, etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 54. Cataratas: Etiología, patogenia, clasificación, diagnóstico.
- TEMA 55. Cataratas: Tratamiento quirúrgico, Criterios, Indicaciones y técnicas quirúrgicas. Complicaciones pre y postoperatorias.
- TEMA 56. Concepto de glaucoma, hipertensión ocular y sospecha de glaucoma. Valoración diagnóstica precoz y seguimiento. Indicaciones terapéuticas actuales.
- TEMA 57. Diagnóstico de glaucoma. Evaluación de la papila óptica: signos clínicos y técnicas de examen. Campo visual: estrategias y tipos de perimetría. Hallazgos perimétricos en glaucoma.
- TEMA 58. Glaucoma primario de ángulo abierto. Concepto, patogenia, evaluación diagnóstica y PIO objetivo. Estrategia de tratamiento.
- TEMA 59. Glaucoma primario por cierre angular. Concepto y patogenia. Formas clínicas. Evaluación diagnóstica. Opciones terapéuticas
- TEMA 60. Glaucomas secundarios. Clasificación etiológica y mecanismos patogénicos. Pruebas diagnósticas y tratamientos específicos.
- TEMA 61. Técnicas de exploración vítreo-retinianas.
- TEMA 62. Anomalías congénitas y hereditarias. Retinopatía de la prematuridad.
- TEMA 63. La retinopatía diabética. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

- TEMA 64. Patología vascular: Arteriosclerosis. Hipertensión arterial sistémica. Toxemia gravídica. Síndromes oclusivos vasculares. Retinopatía de Cotas.
- TEMA 65. Patología Inflamatoria vítreo-retiniana. Clasificación. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
- TEMA 66. Patología Infecciosa Vítreo-retiniano. Clasificación. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
- TEMA 67. Patología degenerativa vítreo-retiniana y distrofias conoideas. Clasificación. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
- TEMA 68. Patología macular. Edema macular: Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento. Agujeros maculares. Desprendimiento seroso del neuroepitelio.
- TEMA 69. Patología macular. Degeneración macular asociada a la edad. Membranas neovasculares subretinianas. Tratamiento actual.
- TEMA 70. Desprendimiento de la retina. Concepto. Epidemiología. Clínica. Exploración. Desprendimiento primario o regmatógeno. Desprendimiento secundario. Tratamiento. Profilaxis del desprendimiento de retina. Retinosquisis.
- TEMA 71. Tumores retinocoroideos. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Melanomas. Retinoblastomas. Tumores metastásicos.
- TEMA 72. La pupila y sus alteraciones. Vías del reflejo fotomotor, simpáticas oculares y reflejo de acercamiento y acomodación. El paciente con pupilas anormales: defecto pupilar aferente relativo, pupila de Argyll Robertson, síndromes de disociación luz-acercamiento, anisocoria esencial, síndrome de la pupila tónica, síndrome de Horner y disfunción episódica. Farmacología. Anomalías congénitas, secundarias y síndromes pupilares.
- TEMA 73. Diagnóstico topográfico mediante campo visual de las alteraciones de la vía óptica. Exploración mediante ERG, PEV y EOG.
- TEMA 74. Patología del nervio óptico. Anomalías congénitas del disco óptico. Papiledema. Neuropatías ópticas inflamatorias y desmielinizantes, isquémicas, diabéticas, tóxicas y neuropatía óptica de Leber.
- TEMA 75. Patología tumoral del nervio óptico y sus vainas. Gliomas, meningiomas y otros tumores.
- TEMA 76. Síndromes quiasmáticos y retroquiasmáticos: Lesiones intraquiasmáticas. Lesiones intraselares. Lesiones extraselares. Lesiones de la cintilla óptica. Lesiones del cuerpo geniculado. Lesiones de radiaciones ópticas. Lesiones de la corteza occipital. Funciones corticales superiores y pérdida visual no orgánica.
- TEMA 77. Parálisis de los pares craneales III, IV, y VI. Oftalmoplegia dolorosa. Alteraciones de la unión neuromuscular. Miopatías oculares. Nistagmus.
- TEMA 78. Manifestaciones oculares de las enfermedades cardiovasculares y hematológicas. Hipertensión arterial: fisiopatología y cuadros clínicos de la retinopatía hipertensiva; neuropatía óptica hipertensiva; coroidopatía

hipertensiva. Arteritis de la temporal. Anemias. Leucemias. Disproteinemias.

- TEMA 79. Manifestaciones oculares de las enfermedades del tejido conectivo: colagenosis, enfermedades reumáticas y sarcoidosis.
- TEMA 80. Manifestaciones oculares de las enfermedades endocrinas y metabólicas. Oftalmopatía tiroidea. Diabetes Mellitus.
- TEMA 81. Manifestaciones oculares de las enfermedades infecciosas sistémicas. Enfermedades bacterianas. Enfermedades por chlamydias. Enfermedades por Rickettsias. Enfermedades por hongos. Enfermedades por parásitos. Enfermedades por virus.
- TEMA 82. Manifestaciones oculares de las facomatosis. Neurofibromatosis. Esclerosis tuberosa. Angiomatosis retino-cerebelosa. Angiomatosis encéfalo-trigeminal. Síndrome de Wyburn-Mason. Ataxia telangiectasia.
- TEMA 83. Manifestaciones oculares de las enfermedades dermatológicas. Albinismo. Psoriasis. Enfermedades ampollosas: Eritema multiforme y síndrome de Steven- Johnson. Penfigiodes cicatriciales. Acné Rosácea. Dermatitis atópica.
- TEMA 84. Migraña, cefaleas y algias faciales. Embarazo y ojo.
- TEMA 85. Traumatismos oculares. Consideraciones generales. Epidemiología. Prevención. Clasificación. Estudio clínico.
- TEMA 86. Traumatismos de órbita y anejos. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento. Traumatismos aislados de la órbita. Traumatismos asociados a lesiones del globo ocular.
- TEMA 87. Síndrome contusivo del segmento anterior. Definición. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
- TEMA 88. Heridas y cuerpos extraños del segmento anterior. Definición. etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
- TEMA 89. Traumatismos físicos del aparato ocular. Definición. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
- TEMA 90. Quemaduras químicas del aparato ocular. Definición. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
- TEMA 91. Síndrome contusivo del polo posterior. Clínica. Etiopatogenia. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
- TEMA 92. Heridas y cuerpos extraños del polo posterior. Definición. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento. Técnicas de tratamiento quirúrgico.

## FEA OFTALMOLOGÍA

### Bibliografía

- Kanski. Oftalmología Clínica. 8ª Ed. Editorial Elsevier.

BORRADOR