



# Facultad de Medicina

## Universidad de Granada

---

Programa Oficial –Plan de estudios1974- válido con el sello del Departamento o de la Facultad  
**OFTALMOLOGIA**

**ASIGNATURA:**  
**OFTALMOLOGIA**  
**CURSO: CUARTO**

### PROGRAMA TEORICO

#### **CONCEPTO DE OFTALMOLOGÍA. ORGANIZACIÓN DEL APARATO VISUAL. FUNCIONES VISUALES**

Tema 1.- Concepto de oftalmología. Explicación del plan docente y de los objetivos generales. Fuentes bibliográficas apropiadas.

Tema 2.- Organización del aparato visual. Recuerdo embriológico, anatómico y funcional de las estructuras oculares.

Tema 3.- Funciones visuales: sensibilidad luminosa, sensibilidad cromática, sensibilidad al contraste, discriminación temporal. Determinación clínica del sentido luminoso y la adaptación a la oscuridad, agudeza visual, campo visual, visión cromática.

#### **TRASTORNOS FUNCIONALES DEL APARATO VISUAL**

Tema 4.- Concepto de visión normal, visión útil, visión deficiente y ceguera. Tipos y causas de déficit visual. Desarrollo de la visión en la infancia y concepto de ambliopía. Causas de ambliopía. Prevención y tratamiento de la ambliopía. Defectos de la visión cromática y su detección.

Tema 5.- concepto óptico de emetropía, presbicia, hipermetropía, miopía y astigmatismo. Implicaciones biológicas de los defectos de refracción. Tratamiento de los defectos de refracción.

Tema 6.- Conceptos fundamentales de la visión binocular. Estrabismo: concepto, consecuencias sensoriales, métodos diagnósticos, clasificación, tratamiento.

#### **SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ALTERACIONES ORGÁNICAS DEL SISTEMA VISUAL.**

Tema 7.- Semiología topográfica de la vía óptica y de la vía pupilar.

Tema 8.- Nervio óptico. Semiología normal. Anomalías anatómicas. Estasis papilar. Neuritis óptica. Neuropatía óptica isquémica. Atrofia óptica.

Tema 9.- Semiología normal del fondo de ojo. Trastornos vasculares de la retina. Oclusión aguda de los vasos retinianos. Semiología y fisiopatología de la retinopatías.

Tema 10.- Trastornos inflamatorios de coroides, retina y vitreo. Coroiditis. Retinitis. Vasculitis retiniana. Parsplanitis.

Tema 11.- Desprendimiento de la retina. Alteraciones del vitreo.

Tema 12.- Tumores intraoculares. Anomalías congénitas.

Tema 13.- Distrofias y degeneraciones de retina y coroides.

Tema 14.- Glaucoma. Concepto y fisiopatología. Tipos de glaucomas. Glaucoma crónico simple.

Tema 15.- Glaucoma congénito.

# Facultad de Medicina

## Universidad de Granada

---

Programa Oficial –Plan de estudios1974- válido con el sello del Departamento o de la Facultad  
**OFTALMOLOGIA**

Tema 16.- Glaucoma por cierre angular. Glaucoma secundario.

Tema 17.- Fisiopatología del cristalino. Cataratas. Alteraciones de la posición. Afaquia.

Tema 18.- Uveitis anterior.

Tema 20.- Trastornos y enfermedades de la esclera.

Tema 21.- Trastornos y enfermedades de la córnea.

Tema 22.- Trastornos y enfermedades de la conjuntiva.

Tema 23.- Fisiopatología de la secreción, circulación y eliminación de la película lagrimal.

Tema 24.- Trastornos y enfermedades de los párpados.

Tema 25.- Trastornos y enfermedades de la órbita.

### **TRAUMATOLOGÍA OFTÁLMICA**

Tema 26.- Tipos de traumatismos. Contusiones, heridas y cuerpos extraños. Signos oculares en los traumatismos craneo-encefálicos.

Tema 27.- Quemaduras. Causttticaciones. Lesiones por electricidad. Lesiones por energía radiante.

### **MANIFESTACIONES OCULARES DE TRASTORNOS Y ENFERMEDADES SISTÉMICAS**

Tema 28.- Manifestaciones oculares de enfermedades infecciosas y de la sarcoidosis.

Tema 29.- Manifestaciones oculares de enfermedades cardiovasculares. Manifestaciones oculares de las hemopatias.

Tema 30.- Manifestaciones oculares de trastornos endocrinos.

Tema 31.- Manifestaciones oculares de trastornos neurológicos.

Tema 32.- Manifestaciones oculares de enfermedades cutáneas y de enfermedades del tejido conectivo.

Tema 33.- Manifestaciones oculares de enfermedades genéticas y hereditarias.