

# ESPECIALISTA EN OFTALMOLOGÍA

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador  
Duración: 60 horas | Modalidad: online

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES FISIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DEL APARATO OCULAR

1. La oftalmología como disciplina médica
2. Las órbitas
3. El globo ocular
4. Anejos oculares
5. - Párpados
6. - Conjuntiva
7. - Sistema lagrimal
8. Túnica Fibrosa Ocular
9. - La esclerótica
10. - La córnea
11. Túnica vascular ocular
12. - La coroides
13. - Cuerpo ciliar
14. - Iris
15. Retina
16. - Sistema de asociación de la retina
17. - Glía de la retina
18. - Vascularización e inervación
19. Medios refringentes del ojo
20. - Humor acuoso
21. - Humor vítreo
22. - Cristalino
23. Músculos extrínsecos oculares
24. - Músculos rectos
25. - Músculos oblicuos
26. - Vascularización e inervación
27. - Drenaje

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO VISUAL

1. El proceso visual

2. La luz
3. - La propagación de la luz
4. - El espectro electromagnético
5. - Efectos de la luz
6. Luz en el ojo humano
7. - Primera fase del proceso visual
8. - Sigüientes fases del proceso visual

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EXAMEN OCULAR**

1. Introducción
2. Historia clínica
3. Instrumentos necesarios
4. Pruebas del examen ocular
5. - Observación externa
6. - Medición de la agudeza visual
7. - Evaluación pupilar
8. - Distancia Interpupilar
9. - Motilidad Ocular Extrínseca (MOE)
10. - Punto Próximo de Convergencia (PPC)
11. - Confrontación de Campos
12. - Tonometría
13. - Tinción del ojo con fluoresceína

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXAMEN OCULAR II**

1. Pruebas refractivas
2. - Pruebas refractivas objetivas
3. - Pruebas de refracción subjetiva
4. Pruebas de salud ocular
5. - Oftalmoscopia directa (examen del fondo de ojo)
6. - Rejilla de AMSLER
7. - Visión de colores

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. DETERMINACIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL**

1. Agudeza Visual
2. Factores que afectan a la Agudeza Visual
3. - Factores físicos
4. - Factores fisiológicos
5. - Factores psicológicos
6. Clasificación de la Agudeza Visual
7. Optotipos
8. - Principales diseños de optotipos

9. - Presentación de los optotipos
10. - Iluminación y contraste de los optotipos
11. - Distancia de presentación de los optotipos
12. Medida de la agudeza visual
13. - Agudeza visual de lejos
14. - Agudeza Visual de cerca
15. - Test de la Agudeza Visual en pediátricos
16. - Test de la Agudeza Visual en personas con baja visión

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALTERACIONES Y DEFECTOS OCULARES**

1. Introducción
2. Estados refractivos del ojo
3. - Emetropía
4. - Ametropía
5. Defectos de refracción del ojo
6. - Miopía
7. - Hipermetropía
8. - Astigmatismo
9. Factores binoculares en la refracción
10. - Anisometropía
11. - Aniseiconia
12. Presbicia
13. - Métodos para determinar la adición
14. - Opciones de corrección
15. Acomodación
16. - Mecanismos de la acomodación
17. - Componentes de la acomodación
18. - Estímulo de la acomodación
19. - Respuesta acomodativa
20. Binocularidad
21. - Tipos de movimientos oculares
22. - Grados de la visión binocular

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. NEUROFTALMOLOGÍA**

1. Neuroftalmología
2. Neuropatías craneales
3. - Par craneal II: nervio óptico
4. - Pares craneales III, IV y VI: nervio motores oculares
5. Papiledema
6. - Causas y diagnóstico
7. - Tratamiento

8. Neuropatía óptica isquémica (NOI)
9. Neuritis óptica
10. Atrofia óptica

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALTERACIONES CONGÉNITAS DEL NERVIÓ ÓPTICO**

1. Alteraciones congénitas
2. Alteraciones de la embriogénesis
3. - Hipoplasia y aplasia
4. - Disco oblicuo
5. Defectos en el cierre de la hendidura embrionaria
6. - Coloboma
7. - Síndrome de Morning Glory
8. - Foseta óptica congénita
9. Pseudopapiledema
10. - Drusas
11. - Fibras de mielina
12. Otras
13. - Síndrome de Aicardi
14. - Megalopapila
15. - Papila de Bergmeister y persistencia de la arteria hialoidea

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. UVEÍTIS**

1. Definición
2. - Causas de la uveítis
3. Clasificación de uveítis
4. Síntomas y tratamiento de la uveítis
5. - Uveítis anteriores
6. - Uveítis posteriores
7. - Uveítis intermedias
8. Alteraciones de la vida diaria

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. CATARATAS**

1. Definición
2. - Causas de las cataratas
3. Clasificación de las cataratas
4. - Cataratas congénitas
5. - Cataratas adquiridas
6. Desprendimiento de retina
7. - Causas
8. - Síntomas
9. - Tratamiento

## 10. - Pronóstico y prevención

### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. GLAUCOMA**

1. Definición
2. Causas y tipos
3. Diagnóstico
4. - Tratamiento
5. - Prevención

### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. FARMACOLOGÍA OCULAR**

1. Introducción
2. - Vías de administración
3. - Objetivos y principios
4. - Descripción del procedimiento
5. Fármacos en oftalmología
6. - Principales grupos de fármacos
7. - Tratamiento del glaucoma
8. Farmacología oftálmica diagnóstica



Si quieres información o inscribirte,  
pincha aquí y déjanos tus datos  
para que nos pongamos en contacto

[www.cubicformacion.com](http://www.cubicformacion.com)