

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista en Oftalmología en el area de urgencias

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Especialista en Oftalmología en el area de urgencias](#)

OBJETIVOS

La Oftalmología es la ciencia que se centra en el estudio de las alteraciones del ojo y de las estructuras que componen el sistema ocular. De esta manera, se interesa por todos los agentes que puedan provocar alteraciones en la función y/o estructura que provoquen disminución de la visión, enrojecimiento del ojo o dolor del mismo. Para ello, el profesional especializado en la atención de Urgencias Oftalmológicas debe conocer los principales motivos de consulta, así como las causas que generan las alteraciones y saber realizar un diagnóstico diferencial para poder concretar la patología de la persona y así poder orientar el tratamiento en beneficio de la mejora de la sintomatología presentada por el sujeto.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ESPECIALISTA EN OFTALMOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA OFTALMOLOGÍA

1. Oftalmología como disciplina médica

2. Respuesta inmunitaria del sistema ocular
3. Concepto y causas de las urgencias oftalmológicas
4. Sintomatología asociada y recomendaciones generales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRAUMATISMOS OCULARES

1. Clasificación de los traumatismos oculares e inspección diagnóstica
2. Contusiones oculares
3. Quemaduras
4. Cuerpos extraños en el ojo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONJUNTIVITIS

1. Definición de conjuntivitis y clasificación
2. Conjuntivitis bacteriana
3. Conjuntivitis vírica
4. Conjuntivitis alérgica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEMORRAGIAS OCULARES

1. Definición de hemorragia ocular y clasificación
2. Hemorragias internas
3. Hemorragias externas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALTERACIONES CORNEALES

1. Clasificación de las alteraciones corneales más frecuentes
2. Distrofias corneales
3. Úlceras corneales
4. Queratitis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. UVEÍTIS

1. Definición de uveítis y clasificación
2. Uveítis anterior
3. Uveítis posterior
4. Uveítis intermedia

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESCLERITIS Y EPIESCLERITIS

1. Definición y clasificación
2. Escleritis
3. Epiescleritis

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GLAUCOMA

1. Definición de glaucoma y clasificación
2. Glaucoma de ángulo abierto
3. Glaucoma de ángulo cerrado

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ALTERACIONES NEUROFTALMOLÓGICAS

1. Definición de Neuroftalmología y localización de las alteraciones
2. Papiledema
3. Neuropatía óptica isquémica
4. Neuritis óptica

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTRAS ALTERACIONES OFTALMOLÓGICAS

1. Alteraciones palpebrales
2. Dacriocistitis, dacrioadenitis y ojo seco

3. Pingueculitis
4. Síndrome del ojo rojo
5. Manchas en el campo de visión

MÓDULO 2. URGENCIAS OFTALMOLÓGICAS

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. - Siguiendo 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 DIDACTICA 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



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es