Especialista en Oftalmología

Especialista en Oftalmología

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

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

© icaformación2025

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. - Siguientes 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 DIDÁTICA 4. EXAMEN OCULAR II

1. Pruebas refractivas
2. - Pruebas refractivas objetivas
3. - Pruebas de refracción subjetiva
4. Pruebas de salud ocular
5. - Oftalmoscopía 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

© icaformación2025

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 NERVIO ÓPTICO

1. Alteraciones congénitas

© icaformación2025

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

© icaformación2025

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

© icaformación2025