



CURSOS ONLINE BONIFICADOS

ÓPTICA FISIOLÓGICA

Curso bonificado por FUNDAE y Seguridad Social | No supone ningún coste para empresas ni trabajadores
Duración: 60 horas | Modalidad: online

UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ÓPTICO OCULAR

Introducción

Mapa Conceptual

1.1. El ojo humano

1.1.1. Archivo multimedia: “¿Cómo funciona el ojo humano?”

1.2. La córnea

1.3. El iris y la pupila

1.4. El cristalino

1.5. La retina

1.6. El campo visual

UNIDAD 2. TIPOLOGÍA DE LAS AMETROPÍAS

Introducción

Mapa Conceptual

2.1. Clasificación de las ametropías

2.2. La miopía

2.2.1. El punto remoto de la visión nítida

2.2.2. Clasificación de la miopía

2.2.3. Complicaciones de la miopía

2.2.4. Correcciones ópticas

2.3. La hipermetropía

2.3.1. El punto remoto de la visión nítida

2.3.2. Clasificación de la hipermetropía

2.3.3. Complicaciones de la hipermetropía

2.3.4. Tratamiento

2.4. Refracción ocular (R) o grado de ametropía

2.5. Etiología de las ametropías esféricas

2.5.1. La miopía

2.5.2. La hipermetropía

UNIDAD 3. CAUSAS Y SÍNTOMAS DEL ASTIGMATISMO

Introducción

Mapa Conceptual

3.1. ¿Qué es el astigmatismo?

3.2. Causas y síntomas

- 3.3. Formación de la imagen en el ojo astigmático
 - 3.3.1. La visión con astigmatismo
- 3.4. Clasificación del astigmatismo ocular
 - 3.4.1. Astigmatismo simple
 - 3.4.2. Astigmatismo compuesto y astigmatismo mixto
 - 3.4.3. Astigmatismo corneal, interno y refractivo
- 3.5. El examen ocular
- 3.6. Tratamiento

UNIDAD 4. LA FORMACIÓN DE LA IMAGEN EN EL OJO

Introducción

Mapa Conceptual

- 4.1. La formación de la imagen
 - 4.1.1. Imagen en la retina
- 4.2. Imagen dióptrica e imagen retiniana
- 4.3. Tamaño de la imagen retiniana nítida de un objeto próximo en las ametropías compensadas
- 4.4. Estímulos y componentes funcionales de la acomodación
- 4.5. Profundidad de foco y profundidad de campo
- 4.6. Otras imágenes formadas por el ojo
- 4.7. Dimensiones y propiedades de las imágenes de Purkinje
- 4.8. Archivo multimedia: “Características principales de las imágenes de Purkinje”

UNIDAD 5. CONCEPTO DE CONVERGENCIA

Introducción

Mapa Conceptual

- 5.1. Concepto de convergencia
 - 5.1.1. Insuficiencia de Convergencia
- 5.2. Punto Próximo de Convergencia
 - 5.2.1. ¿Cómo evaluamos el Punto Próximo de Convergencia?
 - 5.2.2. Procedimiento clínico
- 5.3. Emetropía
- 5.4. Errores refractivos
 - 5.4.1. Ametropía
 - 5.4.2. Ametropía compensada
 - 5.4.3. Ametropía compensada a través de la lente oftálmica
 - 5.4.4. Ametropía compensada de lentes de contacto
- 5.5. Relaciones entre convergencia y acomodación
 - 5.5.1. Convergencia acomodativa, próxima y fusional

UNIDAD 6. EL OJO ESQUEMÁTICO PARAXIAL

Introducción

Mapa Conceptual

- 6.1. El ojo esquemático
- 6.2. Cálculo de los puntos cardinales
 - 6.2.1. Córnea
 - 6.2.2. Cristalino
 - 6.2.3. El ojo completo
- 6.3. El ojo esquemático acomodado
- 6.4. Relaciones paraxiales aplicadas al ojo esquemático

6.5. Pupilas de entrada y salida en el ojo esquemático de tres superficies

6.6. Tamaño de las imágenes retinianas borrosas

6.7. Calidad óptima de la imagen retiniana

6.7.1. Aberración esférica ocular

6.7.2. Aberración cromática

6.7.3. Aberraciones periféricas

6.7.4. Descentrado



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

www.cubicformacion.com