

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista en Tecnología e instrumentación en Optometría y Oftalmología

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

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

El desarrollo de herramientas terapéuticas, relacionadas con la oftalmología y optometría, han revolucionado nuestro país en los últimos años, desarrollando avances importantes en lo que respecta a la investigación y tecnología médica.

CONTENIDOS

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. HISTORIA DE LA ÓPTICA Y DESARROLLO DE LA
OFTALMOLOGÍA COMO DISCIPLINA MÉDICA**

1. Historia de la óptica
2. - Del siglo XI al siglo XVIII
3. - Los siglos XIV y XV
4. - El siglo XVI
5. - El siglo XVII
6. - . El siglo XVIII
7. - El siglo XIX
8. - El siglo XX
9. La oftalmología como disciplina médica

UNIDAD DIÁCTICA 2. ALTERACIONES DE LA VISIÓN

1. La visión humana
2. Estados refractivos del ojo
3. Defectos de refracción del ojo
4. Miopía
5. - Hipermetropía
6. - Astigmatismo
7. - Presbicia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE USO OPTOMÉTRICO

1. Instrumentos utilizados en óptica y oftalmología
2. El frontofocómetro
3. - Frontofocómetro de visión directa
4. - Frontofocómetro digital
5. Optotipo
6. - Iluminación y contraste de los optotipos
7. - Optotipos de agudeza visual pediátricos
8. Queratómetro
9. - Utilidades de la queratometría
10. - Tipos de querátómetros

11. Otros instrumentos utilizados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXAMEN OPTOMÉTRICO

1. Pruebas del examen ocular
2. - Medición de la agudeza visual
3. - Distancia interpupilar
4. - Evaluación pupilar
5. - Motilidad Ocular Extrínseca (MOE)
6. - Confrontación de Campos
7. - Tonometría

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRÁCTICAS COMUNICATIVAS DEL ÓPTICO-OPTOMÉTRISTA

1. Introducción a la comunicación
2. Las actitudes para el diálogo entre el profesional y el paciente
3. Claves para la comprensión de la información sanitaria
4. Problemas psicológicos de la comunicación entre el profesional y el paciente
5. ¿Qué es la comunicación no verbal?
6. Componentes de la comunicación no verbal
7. - Expresiones faciales
8. - Postura corporal
9. - La proxémica
10. - La kinesia
11. - El para-lenguaje
12. - Nuestra imagen
13. El lenguaje corporal
14. - El contexto de los comunicadores en urgencias
15. - La comunicación no verbal en la valoración del paciente
16. - Comunicación táctil
17. - Indicadores no verbales del estado de ánimo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. URGENCIAS OFTALMOLÓGICAS

1. Conjuntivitis
2. - Conjuntivitis bacteriana
3. - Conjuntivitis vírica
4. - Conjuntivitis alérgica
5. Hemorragia ocular
6. - Hemorragias internas
7. - Hemorragias externas
8. Alteraciones corneales
9. - Distrofias
10. - Úlceras.
11. - Queratitis
12. Dacriocistitis, dacrioadenitis y ojo seco

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN ÓPTICA Y OFTALMOLOGÍA

1. Introducción
2. Objetivos
3. Mapa Conceptual
4. La innovación
5. La tecnología
6. La biotecnología
7. - Tipos de biotecnología
8. - Biofotónica



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