

ESPECIALISTA EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

SKU: EVOL-9242-iNO-B | Categorías: [Óptica](#), [SANIDAD](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [200](#)Acreditado por Universidad [NO](#)Créditos ECTS [0](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

Este curso en Óptica y Optometría le ofrece una formación especializada en la materia. Actualmente, gran parte de la población sufre de problemas de visión, originados por diferentes motivos. Por este motivo, el trabajo desarrollado por la Óptica y la Optometría es fundamental para corregir dichos problemas cuanto antes y mejorar así la calidad de vida de las personas. Este curso en Óptica y Optometría pretende aportar información sobre la anatomía ocular, las deficiencias visuales y las lentes oftálmicas, así como conocimientos más prácticas, tales como la realización de un análisis optométrico y las diferentes técnicas de tratamiento de las deficiencias visuales más frecuentes.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

1. Conceptos generales de Óptica y Optometría
2. Historia de la óptica
3. Código Deontológico en Óptica y Optometría

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PARTES FUNDAMENTALES DEL OJO HUMANO

1. Anatomía de las órbitas y globo ocular
2. Anatomía de los párpados
3. Anatomía de la membrana conjuntiva
4. Anatomía del sistema lagrimal
5. Anatomía de la túnica fibrosa ocular
6. Anatomía de la túnica vascular ocular
7. Anatomía de la retina
8. Medios refringentes del ojo
9. Musculatura ocular extrínseca



UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA VISIÓN COMO PROCESO

1. La luz como elemento natural
2. Proceso de visión humana
3. Agudeza visual
4. - Agudeza visual para distancia corta
5. - Agudeza visual para distancia larga
6. Optotipos de agudeza visual
7. - Optotipos de agudeza visual pediátricos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPALES DEFECTOS EN LA VISIÓN

1. Importancia de la detección temprana de los defectos visuales
2. Estados refractivos del ojo
3. Miopía
4. Hipermetropía
5. Astigmatismo
6. Anisometropía
7. Aniseiconía
8. Presbicia
9. Acomodación del ojo
10. Binocularidad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVALUACIÓN OPTOMÉTRICA

1. Historia clínica del paciente
2. Pruebas preliminares al examen optométrico
3. Evaluación de la refracción objetiva
4. Evaluación de la refracción subjetiva

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS EN LA EVALUACIÓN OPTOMÉTRICA

1. Examen de salud ocular
2. Examen visual rutinario
3. Examen visual pediátrico
4. Examen visual geriátrico
5. Frecuencia de exámenes visuales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN OPTOMÉTRICA DE LA GRADUACIÓN

1. Concepto de graduación y sistema de proyección
2. Instrumentos y equipos para la evaluación optométrica
3. - Frontofocómetro
4. - Lupa
5. - Oculares



6. - Microscopio
7. - Anteojos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EMPLEO DE LENTES OFTÁLMICAS

1. Concepto de lente oftálmica
2. Clasificación de las lentes en función del material
3. Clasificación de las lentes en función del tipo de visión
4. Proceso de fabricación de las lentes oftálmicas
5. Tratamientos específicos de las lentes oftálmicas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EMPLEO DE MONTURAS ÓPTICAS

1. Concepto de montura
2. Materiales de las monturas
3. Clasificación de los tipos de monturas
4. - Tipología de rostros
5. - Elección de la montura en función del tipo de rostro
6. Proceso de fabricación de las monturas
7. Tratamientos específicos de las monturas ópticas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EMPLEO DE LENTES DE CONTACTO

1. Concepto y evolución de las lentes de contacto
2. Funcionamiento de las lentes de contacto
3. Clasificación de los tipos de lentes de contacto
4. Proceso de fabricación
5. Lentes de contacto ideales

