

CONTENIDO DEL CURSO

UNIDAD 1. EL OJO Y LOS DEFECTOS VISUALES

- Introducción
- El ojo
- Los defectos visuales

UNIDAD 2. LAS LENTES OFTÁLMICAS

- Introducción
- La luz
- Lentes oftálmicas
- Materiales de las lentes
- Fabricación
- Características de las lentes
- Composición de las masas de las lentes
- Tratamientos
- Lentes según el tipo de visión

UNIDAD 3. LA PRESCRIPCIÓN ÓPTICA

- Introducción
- ¿Qué es la graduación?
- Parámetros de la graduación
- Aplicación práctica: ejemplos de prescripciones
- La transposición

UNIDAD 4. EL FRONTOFOCÓMETRO

- Introducción
- Descripción general del frontofocómetro
- El frontofocómetro de visión directa o lectura interna
- El frontofocómetro digital

UNIDAD 5. CATÁLOGOS Y TARIFAS DE LENTES OFTÁLMICAS

- Introducción
- Catálogo General de Lentes

UNIDAD 6. LAS MONTURAS ÓPTICAS

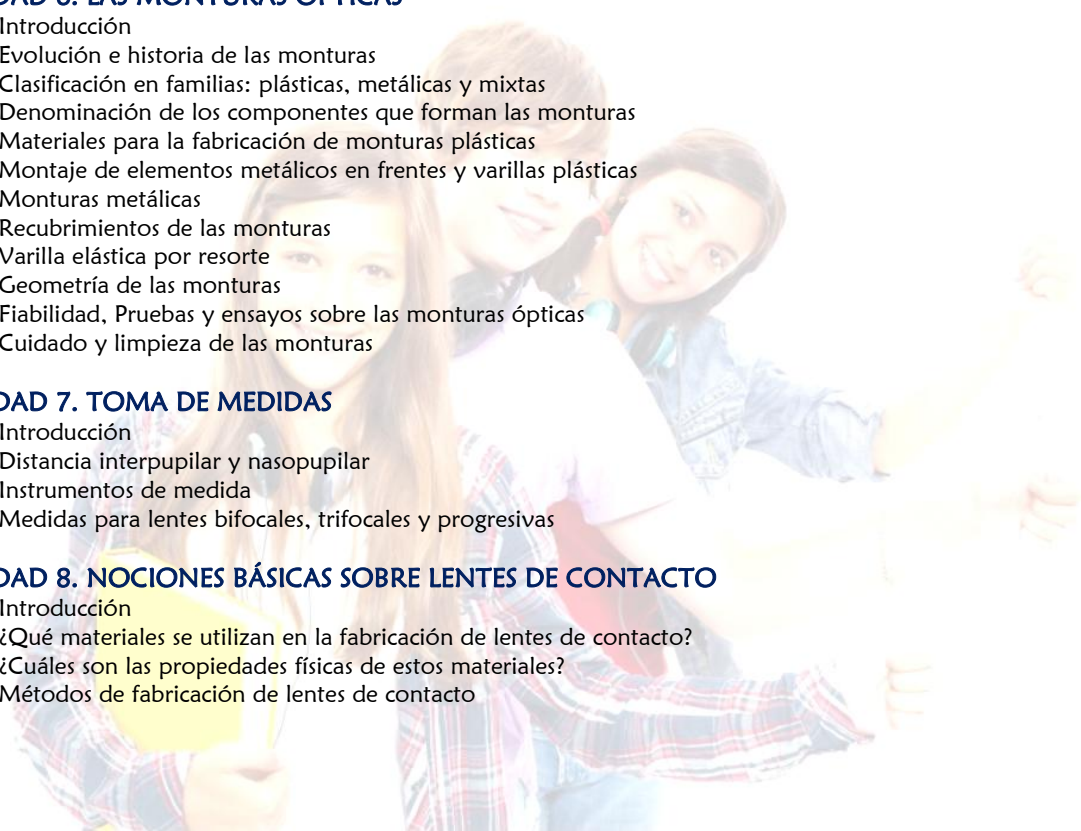
- Introducción
- Evolución e historia de las monturas
- Clasificación en familias: plásticas, metálicas y mixtas
- Denominación de los componentes que forman las monturas
- Materiales para la fabricación de monturas plásticas
- Montaje de elementos metálicos en frentes y varillas plásticas
- Monturas metálicas
- Recubrimientos de las monturas
- Varilla elástica por resorte
- Geometría de las monturas
- Fiabilidad, Pruebas y ensayos sobre las monturas ópticas
- Cuidado y limpieza de las monturas

UNIDAD 7. TOMA DE MEDIDAS

- Introducción
- Distancia interpupilar y nasopupilar
- Instrumentos de medida
- Medidas para lentes bifocales, trifocales y progresivas

UNIDAD 8. NOCIONES BÁSICAS SOBRE LENTES DE CONTACTO

- Introducción
- ¿Qué materiales se utilizan en la fabricación de lentes de contacto?
- ¿Cuáles son las propiedades físicas de estos materiales?
- Métodos de fabricación de lentes de contacto



- Características de las lentes de contacto
- Lente de contacto ideal

UNIDAD 9. NOCIONES BÁSICAS SOBRE AUDÍFONOS

- Introducción
- Cómo funciona el oído
- Síntomas precoces de una pérdida auditiva
- Los tests auditivos y la audiometría
- Las causas de la pérdida auditiva
- Grado y Naturaleza de la pérdida Auditiva
- El audífono
- Tipo de Adaptación Propuesto
- Oír de Nuevo
- Por qué es necesario un período de Adaptación
- La Comprensión en un entorno ruidoso
- Selección del Audífono Adecuado

UNIDAD 10. TÉCNICAS DE VENTAS

- Introducción
- Conocimientos previos
- El desarrollo del proceso de venta

