



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Master En Oftalmología + Auxiliar De Óptica



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Master En Oftalmología + Auxiliar De Óptica



DURACIÓN:

2.100 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

1.795 €

Incluye materiales didácticos,
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



Titulación

Doble Titulación:

- Titulación de Master en Oftalmología con 600 horas por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional
- Titulación de Master Auxiliar de Óptica y Audiometría con 1500 horas por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



Master En Oftalmología + Auxiliar De Óptica **Ver Curso**

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



Descripción

Master En Oftalmología + Auxiliar De Óptica **Ver Curso**

Este Master en Oftalmología le ofrece una formación especializada en la materia. Este Master en Oftalmología le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que a diferencia de otras especialidades médicas, la oftalmología ha evolucionado enormemente gracias a los avances tecnológicos que existen en la actualidad. Antiguamente, los profesionales de la oftalmología se centraban exclusivamente en la parte clínica (diagnóstico y prescripción de tratamientos), mientras que ahora predomina la parte quirúrgica. En definitiva, con este Master en Oftalmología el alumno aprenderá los conocimientos necesarios para desarrollar la evaluación clínica oftalmológica, así como su correcto diagnóstico y tratamiento en las afecciones oculares.

Tiene una gran importancia la detección temprana de las alteraciones del sistema visual. Por ello, es necesario realización y utilización de un conjunto de actividades, procedimientos e intervenciones orientadas a detectar de forma prematura las existencias de alteraciones visuales. Este master te proporciona los conocimientos necesarios a la hora de trabajar como auxiliar de óptica.

Objetivos

- Describir las bases fisiológicas y anatómicas del aparato ocular. - Explicar el proceso visual. - Determinar cómo se lleva a cabo un examen ocular completo. - Identificar las diferentes alteraciones y defectos oculares. - Organizar los diferentes fármacos utilizados en oftalmología. - Determinar la agudeza visual.
- Adquirir los conocimientos necesarios sobre la anatomía ocular.
- Conocer como se procesa la información visual y se forma una imagen.
- Saber las características generales de las lentes oftálmicas.
- Adquirir nociones básicas sobre las monturas y las lentes de contacto.
- Percibir conocimientos sobre la anatomía del oído y los audífonos.
- Saber cuál es código deontológico del óptico, además de las técnicas de venta.

A quién va dirigido

Este Master en Oftalmología está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además este máster en Oftalmología está dirigido a todas las personas que trabajen en el ámbito de la sanidad, con concretamente en el área de oftalmología. El master también está enfocado para personas que, aunque no trabajen en este contexto, estén interesadas en conocer este ámbito o para quienes quieran formarse para poder desempeñar este tipo de trabajo en un futuro.

Para qué te prepara

Este Master en Oftalmología le prepara para conseguir una titulación profesional. El presente master en Oftalmología dotará al alumno de los conocimientos necesarios para desarrollar la evaluación clínica oftalmológica, así como su correcto diagnóstico y tratamiento en las afecciones oculares.

A través de una formación teórica y práctica, el curso te prepara para realizar adecuadamente la labor del auxiliar de óptica, así como para comprender y utilizar los tecnicismos propios de esta profesión para la resolución de los casos que se te planteen dentro de su actividad profesional.

Salidas Laborales

Auxiliar de Óptica.

Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

- Tarjeta

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que
hay disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

1. CURSO 1: MASTER EN OFTALMOLOGÍA

MÓDULO 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA OCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA DEL APARATO OCULAR

1. La oftalmología como disciplina médica
2. Las órbitas
3. El globo ocular
4. Anejos oculares
 - 1.- Párpados
 - 2.- Conjuntiva
 - 3.- Sistema lagrimal
5. Túnica Fibrosa Ocular
 - 1.- La esclerótica
 - 2.- La córnea
6. Túnica vascular ocular
 - 1.- La coroides
 - 2.- Cuerpo ciliar
 - 3.- Iris
7. Retina
 - 1.- Sistema de asociación de la retina
 - 2.- Glía de la retina
 - 3.- Vascularización e inervación
8. Medios refringentes del ojo
 - 1.- Humor acuoso
 - 2.- Humor vítreo

- 3.- Cristalino
- 9.Músculos extrínsecos oculares
 - 1.- Músculos rectos
 - 2.- Músculos oblicuos
 - 3.- Vascularización e inervación
 - 4.- Drenaje

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA LUZ COMO MOTOR DE LA VISIÓN

- 1.El proceso visual
- 2.La luz
 - 1.- La propagación de la luz
 - 2.- El espectro electromagnético
 - 3.- Efectos de la luz
- 3.Luz en el ojo humano
 - 1.- Primera fase del proceso visual
 - 2.- Siguiendo fases del proceso visual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FISIOLÓGIA OCULAR

- 1.El viaje de la luz desde la pupila a la retina.
- 2.Fototransducción
- 3.Funciones de las células de la retina
- 4.Fotorreceptores: conos y bastones
- 5.Visión binocular

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE LA VISIÓN POR EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

- 1.La corteza visual
- 2.Regulación simpática y parasimpática
- 3.Centros de control

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NEUROFTALMOLOGÍA

- 1.Neurooftalmología
- 2.Neuropatías craneales
 - 1.- Par craneal II: nervio óptico
 - 2.- Pares craneales III, IV y VI: nervio motores oculares

MÓDULO 2. PATOLOGÍAS DEL APARATO OCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GLAUCOMA

- 1.Definición
- 2.Causas y tipos
- 3.Diagnóstico
 - 1.- Tratamiento
 - 2.- Prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CATARATAS

1. Definición
 - 1.- Causas de las cataratas
2. Clasificación de las cataratas
 - 1.- Cataratas congénitas
 - 2.- Cataratas adquiridas
3. Desprendimiento de retina
 - 1.- Causas
 - 2.- Síntomas
 - 3.- Tratamiento
 - 4.- Pronóstico y prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UVEÍTIS

1. Definición
 - 1.- Causas de la uveítis
2. Clasificación de uveítis
3. Síntomas y tratamiento de la uveítis
 - 1.- Uveítis anteriores
 - 2.- Uveítis posteriores
 - 3.- Uveítis intermedias
4. Alteraciones de la vida diaria

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALTERACIONES Y DEFECTOS OCULARES

1. Introducción
2. Estados refractivos del ojo
 - 1.- Emotropía
 - 2.- Ametropía
3. Defectos de refracción del ojo
 - 1.- Miopía
 - 2.- Hipermetropía
 - 3.- Astigmatismo
4. Factores binoculares en la refracción
 - 1.- Anisometropía
 - 2.- Aniseiconia
5. Presbicia
 - 1.- Métodos para determinar la adición
 - 2.- Opciones de corrección
6. Acomodación
 - 1.- Mecanismos de la acomodación
 - 2.- Componentes de la acomodación
 - 3.- Estímulo de la acomodación
 - 4.- Respuesta acomodativa

7. Binocularidad

- 1.- Tipos de movimientos oculares
- 2.- Grados de la visión binocular

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALTERACIONES DEL NERVIÓ ÓPTICO

1. Alteraciones congénitas

2. Alteraciones de la embriogénesis

- 1.- Hipoplasia y aplasia
- 2.- Disco oblicuo

3. Defectos en el cierre de la hendidura embrionaria

- 1.- Coloboma
- 2.- Síndrome de Morning Glory
- 3.- Foseta óptica congénita

4. Pseudopapiledema

- 1.- Drusas
- 2.- Fibras de mielina

5. Otras

- 1.- Síndrome de Aicardi
- 2.- Megalopapila
- 3.- Papila de Bergmeister y persistencia de la arteria hialoidea

6. Papiledema

- 1.- Causas y diagnóstico
- 2.- Tratamiento

7. Neuropatía óptica isquémica (NOI)

8. Neuritis óptica

9. Atrofia óptica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. URGENCIAS OFTALMOLÓGICAS

1. Conjuntivitis

- 1.- Conjuntivitis bacteriana
- 2.- Conjuntivitis vírica
- 3.- Conjuntivitis alérgica

2. Hemorragia ocular

- 1.- Hemorragias internas
- 2.- Hemorragias externas

3. Alteraciones corneales

- 1.- Distrofias
- 2.- Úlceras.
- 3.- Queratitis

4. Dacriocistitis, dacrioadenitis y ojo seco

MÓDULO 3. MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y APARATOLOGÍA USADOS EN OFTALMOLOGÍA Y OPTOMETRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE USO OPTOMÉTRICO

1. Instrumentos utilizados en óptica y oftalmología
2. El frontofocómetro
 - 1.- Frontofocómetro de visión directa
 - 2.- Frontofocómetro digital
3. Optotipo
 - 1.- Iluminación y contraste de los optotipos
 - 2.- Optotipos de agudeza visual pediátricos
4. Queratómetro
 - 1.- Utilidades de la queratometría
 - 2.- Tipos de queratómetros
5. Otros instrumentos utilizados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXAMEN OCULAR

1. Introducción
2. Historia clínica
3. Instrumentos necesarios
4. Pruebas del examen ocular
 - 1.- Observación externa
 - 2.- Medición de la agudeza visual
 - 3.- Evaluación pupilar
 - 4.- Distancia Interpupilar
 - 5.- Motilidad Ocular Extrínseca (MOE)
 - 6.- Punto Próximo de Convergencia (PPC)
 - 7.- Confrontación de Campos
 - 8.- Tonometría
 - 9.- Tinción del ojo con fluoresceína

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EXAMEN OCULAR II

1. Pruebas refractivas
 - 1.- Pruebas refractivas objetivas
 - 2.- Pruebas de refracción subjetiva
2. Pruebas de salud ocular
 - 1.- Oftalmoscopia directa (examen del fondo de ojo)
 - 2.- Rejilla de AMSLER
 - 3.- Visión de colores

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN ÓPTICA Y OFTALMOLOGÍA

1. Sistema Cataract Markerless de ZEISS

- 2.Sistema CALLISTO
- 3.Microscopio RESCAN
- 4.Tecnología láser Wavelight Refractive Suite de ALCON

MÓDULO 4. CIRUGÍA Y REHABILITACIÓN OCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TERAPIA EN CIRUGÍA REFRACTIVA

- 1.Terapéutica con láser Excimer
- 2.Terapéutica con implantes aditivos
- 3.Terapéutica con lentes pseudofáquicas
- 4.Cirugía incisional y remodelamiento corneal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TERAPIA EN OCULOPLASTIA

- 1.Evisceración, enucleación, exenteración, cavidad anoftálmica y prótesis oculares
- 2.Tratamiento médico quirúrgico en oculoplástica
- 3.Cirugía estética palpebral y orbitaria

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TERAPIA DE LAS ENFERMEDADES VITREORRETINIANAS

- 1.Agujero macular
- 2.Membrana epirretiniana macular
- 3.Síndrome de tracción vitreomacular
- 4.Desprendimiento de retina
- 5.Retinopatía diabética proliferativa

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRABISMO Y OFTALMOPEDIÁTRICA

- 1.Diagnóstico de la patología oftalmopediátrica y alteraciones de la motilidad ocular
- 2.Terapia médica y quirúrgica en oftalmopediátrica y estrabológica
- 3.Exploración oftalmopediátrica y estrabológica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REHABILITACIÓN VISUAL

- 1.Fundamentos de la rehabilitación visual y manejo del paciente con discapacidad visual
- 2.Diseño de programas de rehabilitación visual

UNIDAD DIDÁCTICA 6. QUERATOPLASTIA (TRANSPLANTE DE CORNEA)

- 1.Queratoplastia penetrante
- 2.Queratoplastia endotelial
- 3.Queratoplastia lamelar anterior
- 4.Trasplante de córnea artificial (queratoprótesis)

MÓDULO 5. FARMACOLOGÍA OCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE FARMACOLOGÍA OCULAR

- 1.Introducción a la farmacología
- 2.Principios básicos de la farmacología ocular
- 3.Formas farmacéuticas de los fármacos oculares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO

- 1.Introducción a la farmacología del sistema nervioso autónomo

2.Fármacos que actúan en el Sistema Nervioso Autónomo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FÁRMACOS USADOS EN EL TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA

- 1.Tratamiento para el glaucoma
- 2.Tratamiento de glaucoma con medicamentos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FÁRMACOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTIHISTAMÍNICOS

- 1.Antiinflamatorios de uso oftalmológico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FÁRMACOS ANTIMICROBIANOS

- 1.Antimicrobianos en oftalmología
- 2.Tratamiento farmacológico de enfermedades microbianas en los ojos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COLIRIOS DE DIAGNÓSTICO Y ANESTÉSICOS LOCALES

- 1.Colirios utilizados en oftalmología
- 2.Anestésicos locales oculares

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOLUCIONES LUBRIFICANTES Y SEQUEDAD OCULAR

- 1.Lubrificantes oculares en el tratamiento del ojo seco
- 2.Recomendaciones en el tratamiento de la sequedad ocular

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANTISÉPTICOS Y DESINFECTANTES

- 1.Antisépticos y desinfectantes oculares

UNIDAD DIDÁCTICA 9. IATROGENIA (I): EFECTOS SISTÉMICOS INDESEABLES DE LOS MEDICAMENTOS ADMINISTRADOS DE FORMA LOCAL A NIVEL OCULAR

- 1.Reacciones adversas sistémicas con medicamentos oftalmológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. IATROGENIA (II): EFECTOS OCULARES INDESEABLES DE LOS MEDICAMENTOS ADMINISTRADOS POR VÍA SISTÉMICA

- 1.Introducción a los efectos oculares indeseables de los medicamentos administrados por vía sistémica
- 2.Reacciones adversas oculares a fármacos sistémicos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. USO DE LOS MEDICAMENTOS POR EL ÓPTICO OPTOMETRISTA. ASPECTOS LEGALES

- 1.Conceptos generales de óptica y optometría
- 2.Código deontológico del óptico-optometrista

MÓDULO 6. ASPECTOS EMPRESARIALES DE ÓPTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONSTITUCIÓN JURÍDICA DEL PEQUEÑO NEGOCIO O MICROEMPRESA.

- 1.Clasificación de las empresas.
- 2.Tipos de sociedades mercantiles mas comunes en pequeños negocios o microempresas.
- 3.La forma jurídica de sociedad: exigencias legales, fiscales, responsabilidad frente a terceros y capital social.
- 4.La elección de la forma jurídica de la microempresa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN CONTABLE, FISCAL Y LABORAL EN PEQUEÑOS NEGOCIOS O MICROEMPRESAS.

- 1.Obligaciones contables en función de la forma jurídica.
- 2.La gestión fiscal en pequeños negocios.

- 3.Obligaciones de carácter laboral.
- 4.Aplicaciones informáticas y ofimáticas de gestión contable, fiscal y laboral.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAS LENTES OFTÁMICAS

- 1.Introducción
- 2.Lentes oftálmicas
- 3.Características de las lentes
- 4.Clasificación de las lentes según el material
- 5.Fabricación
- 6.Tratamientos
- 7.Lentes según el tipo de visión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CATÁLOGO Y TARIFA DE LENTES OFTÁLMICAS

- 1.Introducción
- 2.Catálogo General de Lentes
- 3.Uso e Interpretación del Catálogo
- 4.Estructura del Catálogo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LAS MONTURAS ÓPTICAS

- 1.Evolución e historia de las monturas
- 2.Materiales para la fabricación de monturas
- 3.Fabricación de monturas
- 4.Tratamientos superficiales
- 5.Tipología de monturas
- 6.Tipos de rostros
- 7.Relación de tipologías: elección de la montura

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CÓDIGO DEINTOLÓGICO

- 1.Introducción
- 2.Actuación profesional
- 3.Relación con el paciente
- 4.Relaciones entre profesionales
- 5.Trabajar en equipo
- 6.Delegación
- 7.Establecimientos sanitarios de óptica
- 8.Publicidad
- 9.Publicaciones
- 10.Investigación
- 11.Relaciones entre profesionales de la corporación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPORTAMIENTO DE VENTA

- 1.El vendedor
- 2.Tipos de vendedores
- 3.Características del buen vendedor

4. Cómo tener éxito en las ventas
5. Nociones de psicología aplicada a la venta
6. Actividades del vendedor

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS DE VENTA

1. Tipos de ventas aplicadas al dependiente de comercio
2. Técnicas de ventas
3. Metodología que debe seguir el vendedor
4. El precontacto
5. El contacto
6. Argumentación
7. Demostración
8. Negociación
9. Cierre de la venta
10. CURSO 2: MASTER AUXILIAR DE ÓPTICA Y AUDIOMETRÍA

PARTE 1. ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

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
 - 1.- Agudeza visual para distancia corta
 - 2.- Agudeza visual para distancia larga
4. Optotipos de agudeza visual
 - 1.- 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
 - 1.- Frontofocómetro
 - 2.- Lupa
 - 3.- Oculares
 - 4.- Microscopio
 - 5.- 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

- 1.- Tipología de rostros
- 2.- Elección de la montura en función del tipo de rostro
4. Proceso de fabricación de las monturas
5. 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

PARTE 2. AUXILIAR DE ÓPTICA

MÓDULO 1. ÓPTICA Y ANÁLISIS VISUAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HISTORIA DE LA ÓPTICA

1. El comienzo
2. Del siglo XI al siglo XIII
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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA OCULAR

1. Las órbitas
2. El globo ocular
3. Anteojos oculares
4. Túnica vascular ocular
5. Retina
6. Medios refringentes del ojo
7. Músculos extrínsecos oculares

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESO VISUAL

1. Introducción
2. La luz
3. Luz en el ojo humano

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AGUDEZA VISUAL

1. Agudeza Visual
2. Factores que afectan a la Agudeza Visual
3. Tipos de medida de la Agudeza Visual

- 4.Optotipos
- 5.Agudeza Visual de lejos
- 6.Agudeza Visual de cerca
- 7.Test de la Agudeza Visual pediátricos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DEFECTOS VISUALES

- 1.Introducción
- 2.Estados refractivos del ojo
- 3.Anisometropía
- 4.Defectos de refracción del ojo
- 5.Aniseiconia
- 6.Presbicia
- 7.Acomodación
- 8.Binocularidad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EXAMEN OPTOMÉTRICO I

- 1.Pruebas preliminares
- 2.Instrumentos necesarios
- 3.Historia clínica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EXAMEN OPTOMÉTRICO II

- 1.Refracción objetiva
- 2.Refracción subjetiva
- 3.Pruebas de salud ocular

MODULO 2. GRADUACIÓN E INSTRUMENTOS ÓPTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GRADUACIÓN E INSTRUMENTOS ÓPTICOS

- 1.¿Qué es la graduación?
- 2.Sistema de proyección
- 3.El frontofocómetro
- 4.La lupa
- 5.Los oculares
- 6.El microscopio
- 7.Tipos de antejo

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LAS LENTES OFTÁMICAS

- 1.Introducción
- 2.Lentes oftálmicas
- 3.Características de las lentes
- 4.Clasificación de las lentes según el material
- 5.Fabricación
- 6.Tratamientos
- 7.Lentes según el tipo de visión

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CATÁLOGO Y TARIFA DE LENTES OFTÁLMICAS

- 1.Introducción
- 2.Catálogo General de Lentes
- 3.Uso e Interpretación del Catálogo
- 4.Estructura del Catálogo

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LAS MONTURAS ÓPTICAS

- 1.Evolución e historia de las monturas
- 2.Materiales para la fabricación de monturas
- 3.Fabricación de monturas
- 4.Tratamientos superficiales
- 5.Tipología de monturas
- 6.Tipos de rostros
- 7.Relación de tipologías: elección de la montura

UNIDAD DIDÁCTICA 12. NOCIONES BÁSICAS SOBRE LAS LENTES DE CONTACTO

- 1.Evolución de las lentes de contacto desde la antigüedad a la actualidad
- 2.Actuación de las lentes de contacto
- 3.Clasificación de las lentes de contacto
- 4.Cualidades necesarias para la fabricación de lentes de contacto
- 5.Métodos de fabricación de lentes de contacto
- 6.Lente de contacto ideal

MÓDULO 3. CÓDIGO DEONTOLÓGICO Y ACTUACIONES DE VENTA**UNIDAD DIDÁCTICA 13. CÓDIGO DEINTOLÓGICO**

- 1.Introducción
- 2.Actuación profesional
- 3.Relación con el paciente
- 4.Relaciones entre profesionales
- 5.Trabajar en equipo
- 6.Delegación
- 7.Establecimientos sanitarios de óptica
- 8.Publicidad
- 9.Publicaciones
- 10.Investigación
- 11.Relaciones entre profesionales de la corporación

UNIDAD DIDÁCTICA 14. COMPORTAMIENTO DE VENTA

- 1.El vendedor
- 2.Tipos de vendedores
- 3.Características del buen vendedor
- 4.Cómo tener éxito en las ventas

5. Nociones de psicología aplicada a la venta
6. Actividades del vendedor

UNIDAD DIDÁCTICA 15. TÉCNICAS DE VENTA

1. Tipos de ventas aplicadas al dependiente de comercio
2. Técnicas de ventas
3. Metodología que debe seguir el vendedor
4. El precontacto
5. El contacto
6. Argumentación
7. Demostración
8. Negociación
9. Cierre de la venta

PARTE 3. LENTES DE CONTACTO Y COLORIMETRÍA EN ÓPTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATÓMICO DEL OJO

1. Anatomía y fisiología del ojo
 - 1.- Órbitas
 - 2.- Globo ocular
 - 3.- Anejos oculares
 - 4.- Túnica fibrosa ocular
 - 5.- Túnica vascular ocular
 - 6.- Retina
 - 7.- Medios refringentes
 - 8.- Músculos extrínsecos
2. Anatomía y fisiología del iris
 - 1.- Capas del iris
 - 2.- Zonas del iris

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ÓPTICA FÍSICA

1. La luz
2. El espectro electromagnético
3. Características físicas de las radiaciones electromagnéticas
4. Espejos y lentes
 - 1.- Espejos
 - 2.- Lentes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAS LENTES DE CONTACTO

1. Concepto y evolución de las lentes de contacto
 - 1.- Características 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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN ÓPTICA Y OFTALMOLOGÍA

- 1.Aspectos generales de la formulación de formas farmacéuticas oftálmicas
 - 1.- Requerimientos de las formas farmacéuticas oftalmológica
 - 2.- Procedimientos generales para la fabricación de fórmulas oftálmicas
- 2.Componentes de las formulaciones oftálmicas
- 3.Aspectos específicos de la formulación de los distintos tipos de formas farmacéuticas oftálmicas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS OFTALMOLÓGICAS

- 1.Introducción a las patologías oftalmológicas
- 2.Patologías del polo anterior
 - 1.- Catarata y Glaucoma
 - 2.- Otras patologías del polo anterior
 - 3.- Trastornos del iris y del cuerpo ciliar
 - 4.- Trastornos retinianos y vítreos
 - 5.- Neurooftalmología
- 3.Ceguera y baja visión

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A LA COLORÍMETRIA ÓPTICA

- 1.Historia
 - 1.- Cualidades del color
- 2.Modelos de Color
- 3.Conceptos de colorimetría
- 4.Axiomas de color
 - 1.- Espacio colorimétrico. Sistema estándar XYZ

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ATRIBUTOS DEL COLOR

- 1.Percepción del color
- 2.Jerarquía de los colores
 - 1.- Colores complementarios
- 3.Propiedades de los colores
- 4.El círculo cromático

PARTE 4. LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS: ÁMBITO SANITARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REGLAMENTO EUROPEO DE PROTECCIÓN DE DATOS (RGPD).

FUNDAMENTOS

- 1.El Reglamento UE 2016/679

2.Ámbito de aplicación del RGPD

3.Definiciones

4.Sujetos obligados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE LA PROTECCIÓN DE DATOS

1.El binomio derecho/deber en la protección de datos

2.Licitud del tratamiento de los datos

3.Lealtad y transparencia

4.Finalidad del tratamiento de los datos: la limitación

5.Minimización de datos

6.Exactitud y Conservación de los datos personales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LEGITIMACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES EN EL RGPD

1.El consentimiento del interesado en la protección de datos personales

2.El consentimiento: otorgamiento y revocación

3.El consentimiento informado: finalidad, transparencia, conservación, información y deber de comunicación al interesado

4.Eliminación del Consentimiento tácito en el RGPD

5.Consentimiento de los niños

6.Categorías especiales de datos

7.Datos relativos a infracciones y condenas penales

8.Tratamiento que no requiere identificación

9.Bases jurídicas distintas del consentimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DERECHOS DE LOS CIUDADANOS EN LA PROTECCIÓN DE SUS DATOS PERSONALES

1.Derechos de las personas respecto a sus Datos Personales

2.Transparencia e Información

3.Acceso, Rectificación, Supresión (Olvido)

4.Oposición

5.Decisiones individuales automatizadas

6.Portabilidad de los Datos

7.Limitación del tratamiento

8.Excepciones a los derechos

9.Casos específicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVAS SECTORIALES AFECTADAS POR LA PROTECCIÓN DE DATOS

1.Normativas sectoriales sobre Protección de Datos

2.Sanitaria, Farmacéutica, Investigación

3.Protección de los menores

4.Solvencia Patrimonial

5.Telecomunicaciones

- 6.Videovigilancia
- 7.Seguros, Publicidad y otros

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: MEDIDAS DE CUMPLIMIENTO EN EL RGPD

- 1.Las políticas de Protección de Datos
- 2.Posición jurídica de los intervinientes Responsables, corresponsables, Encargados, subencargado del Tratamiento y sus representantes Relaciones entre ellos y formalización
- 3.El Registro de Actividades de Tratamiento: identificación y clasificación del tratamiento de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL DELEGADO DE PROTECCIÓN DE DATOS (DPD, DPO O DATA PRIVACY OFFICER)

- 1.El Delegado de Protección de Datos (DPD)
- 2.Designación Proceso de toma de decisión Formalidades en el nombramiento, renovación y cese Análisis de conflicto de intereses
- 3.Ejercicio de funciones: Obligaciones y responsabilidades Independencia Identificación y reporte a dirección
- 4.El DPD en el desarrollo de Sistemas de Información
- 5.Procedimientos Colaboración, autorizaciones previas, relación con los interesados y gestión de reclamaciones
- 6.Comunicación con la Autoridad de Protección de Datos
- 7.Competencia profesional Negociación Comunicación Presupuestos
- 8.Capacitación y Desempeño del DPO: Formación, Habilidades personales, Trabajo en equipo, Liderazgo, Gestión de equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LAS AUTORIDADES DE CONTROL

- 1.Autoridades de Control: Aproximación
- 2.Potestades
- 3.Régimen Sancionador
- 4.Comité Europeo de Protección de Datos (CEPD)
- 5.Procedimientos seguidos por la AEPD
- 6.La Tutela Jurisdiccional
- 7.El Derecho de Indemnización

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

- 1.Marco normativo. Esquema Nacional de Seguridad y directiva NIS: Directiva (UE) 2016/1148 relativa a las medidas destinadas a garantizar un elevado nivel común de seguridad de las redes y sistemas de información en la Unión Ámbito de aplicación, objetivos, elementos principales, principios básicos y requisitos mínimos
- 2.Ciberseguridad y gobierno de la seguridad de la información Generalidades, Misión, gobierno efectivo de la Seguridad de la información (SI) Conceptos de SI Alcance Métricas del gobierno de la SI. Estado de la SI. Estrategia de la SI
- 3.Puesta en práctica de la seguridad de la información. Seguridad desde el diseño y por defecto. El ciclo de vida de los Sistemas de Información Integración de la seguridad y la privacidad en el ciclo de vida El control de calidad de los SI

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EVALUACIÓN DE IMPACTO DE PROTECCIÓN DE DATOS "EIPD"

- 1.Introducción y fundamentos de las EIPD: Origen, concepto y características de las EIPD Alcance y necesidad Estándares
- 2.Realización de una Evaluación de Impacto Aspectos preparatorios y organizativos, análisis de la necesidad de llevar a cabo la evaluación y consultas previas

PARTE 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN SANIDAD

MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRABAJO Y LA SALUD: LOS RIESGOS PROFESIONALES. FACTORES DE RIESGO

- 1.Conceptos básicos: trabajo y salud
- 2.Trabajo
- 3.Salud
- 4.Factores de Riesgo
- 5.Condiciones de Trabajo
- 6.Técnicas de Prevención y Técnicas de Protección

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO. LOS ACCIDENTES DE TRABAJO Y LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES. OTRAS PATOLOGÍAS DERIVADAS DEL TRABAJO

- 1.Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional
- 2.Accidente de trabajo
- 3.Tipos de accidente
- 4.Regla de la proporción accidentes/incidentes
- 5.Repercusiones de los accidentes de trabajo
- 6.Enfermedad Profesional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. DERECHOS Y DEBERES

- 1.Normativa
- 2.Normativa de carácter internacional. Convenios de la Organización Internacional del Trabajo (O.I.T.)
- 3.Normativa Unión Europea
- 4.Normativa Nacional
- 5.Normativa Específica
- 6.Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales
- 7.Empresarios. (Obligaciones del empresario)
- 8.Responsabilidades y Sanciones
- 9.Derechos y obligaciones del trabajador
- 10.Delegados de Prevención

11. Comité de Seguridad y Salud

MÓDULO 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LIGADOS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

1. Introducción a los Riesgos ligados a las Condiciones de Seguridad
2. Lugares de trabajo
3. Riesgo eléctrico
4. Equipos de trabajo y máquinas
5. Las herramientas
6. Incendios
7. Seguridad en el manejo de Productos Químicos
8. Señalización de Seguridad
9. Aparatos a presión
10. Almacenaje, manipulación y mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS LIGADOS AL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO

1. El medio ambiente físico en el trabajo
2. Contaminantes químicos
3. Clasificación de los productos según sus efectos tóxicos
4. Medidas de prevención y control
5. Contaminantes biológicos
6. Tipos y vías de entrada de los contaminantes biológicos
7. Medidas de prevención y control básicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CARGA DE TRABAJO, LA FATIGA Y LA INSATISFACCIÓN LABORAL

1. La Carga Física
2. Criterios de evaluación del trabajo muscular
3. Método del consumo de energía
4. La Postura
5. Manipulación manual de cargas
6. Movimientos Repetitivos
7. La carga mental
8. La Fatiga
9. La Insatisfacción Laboral
10. La organización del trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS ELEMENTALES DE CONTROL DE RIESGOS. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

1. La Protección Colectiva
2. Orden y limpieza
3. Señalización
4. Formación

- 5.Mantenimiento
- 6.Resguardos y dispositivos de seguridad
- 7.La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)
- 8.Definición de Equipo de Protección Individual
- 9.Elección, utilización y mantenimiento de EPIs
- 10.Obligaciones Referentes a los EPIs

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

- 1.Actividades con Reglamentación Sectorial Específica
- 2.Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
- 3.Plan de Autoprotección
- 4.Definición y Objetivos del Plan de Autoprotección
- 5.Criterios de elaboración de un Plan de Autoprotección
- 6.Estructura del Plan de Autoprotección
- 7.Medidas de Emergencia
- 8.Objetivos de las Medidas de Emergencia
- 9.Clasificación de las emergencias
- 10.Organización de las emergencias
- 11.Procedimientos de actuación
- 12.Estructura Plan de Emergencia

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

- 1.La Vigilancia de la Salud
- 2.Control biológico
- 3.Detección precoz

MÓDULO 3. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE LA EMPRESA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANISMOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- 1.Organismos Públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo
- 2.Organismos Europeos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo
- 3.Organismos Nacionales Relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO PREVENTIVO: RUTINAS BÁSICAS

- 1.El Plan de Prevención
- 2.La Evaluación de Riesgos
- 3.El análisis de riesgos
- 4.Valoración del riesgo
- 5.Tipos de evaluaciones
- 6.Método de evaluación general de riesgos (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)
- 7.Planificación de Riesgos o Planificación Actividad Preventiva
- 8.Contenido mínimo de la Planificación Preventiva

- 9.Revisión de la Planificación Preventiva
- 10.Vigilancia de la Salud
- 11.Información y Formación
- 12.Medidas de Emergencia
- 13.Memoria Anual
- 14.Auditorías

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN: RECOGIDA, ELABORACIÓN Y ARCHIVO

- 1.Documentación: Recogida, elaboración y archivo
- 2.Modalidades de gestión de la prevención

MÓDULO 4. PRIMEROS AUXILIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMEROS AUXILIOS

- 1.Principios generales de primeros auxilios
- 2.La actuación del socorrista
- 3.Terminología clínica
- 4.Posiciones de Seguridad
- 5.Material de primeros auxilios
- 6.Asistencias
- 7.Valoración primaria: consciencia-respiración-pulso
- 8.Comprobar el estado de consciencia
- 9.Comprobar funciones respiratorias
- 10.Comprobar funciones cardíacas
- 11.Técnicas de Reanimación. RCP básicas
- 12.Apertura de las vías respiratorias
- 13.Respiración Asistida Boca a Boca
- 14.Si el accidentado no respira y no tiene pulso
- 15.Estado de Shock
- 16.Heridas y hemorragias
- 17.En caso de heridas simples
- 18.Heridas complicadas con hemorragia
- 19.Hemorragias Externas
- 20.Hemorragia interna
- 21.Hemorragia exteriorizada
- 22.Hemorragias especiales
- 23.Quemaduras
- 24.Electrocución
- 25.Fracturas y contusiones
- 26.Caso especial: Fractura de columna vertebral
- 27.Esguinces

- 28. Rotura de ligamentos
- 29. Contusiones
- 30. Luxación
- 31. Intoxicación
- 32. Intoxicaciones provocadas por vía digestiva
- 33. En caso de intoxicación por inhalación
- 34. Intoxicación por inyección
- 35. Insolación
- 36. Lo que NO debe hacerse en primeros auxilios

MÓDULO 5. PRL. RIESGOS ESPECÍFICOS EN SANIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRL. RIESGOS ESPECÍFICOS EN SANIDAD

- 1. Accidentabilidad, descripción de puestos de trabajo y actividades básicas
- 2. Riesgos derivados de las condiciones de seguridad
- 3. Riesgos derivados de las condiciones Higiénicas
- 4. Riesgos derivados de las condiciones ergonómicas del lugar de trabajo.

PARTE 6. AUDIOMETRÍA Y ESPIROMETRÍA

MÓDULO 1. AUDIOMETRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA AUDIOMETRÍA

- 1. Naturaleza del sonido
 - 1.- Acústica
 - 2.- Unidades
- 2. Percepción del sonido por el ser humano
- 3. Audición y sistema auditivo
 - 1.- El proceso auditivo
 - 2.- Fisiología de la audición
 - 3.- Proceso de codificación y de-codificación lingüística
- 4. Audición y audiometría

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOLÓGÍA DEL OÍDO

- 1. Desarrollo embrionario del oído
 - 1.- Formación del oído externo
 - 2.- Formación del oído medio
 - 3.- Formación del oído interno
- 2. Fisiología del oído externo
 - 1.- Localización del sonido
- 3. Fisiología del oído medio
 - 1.- Cadena de huesecillos
 - 2.- Membrana timpánica

- 3.- Trompa de Eustaquio
- 4.Fisiología del oído interno
 - 1.- Mecánica coclear
 - 2.- Discriminación del tono

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS PARA LA ELABORACIÓN DE AUDIOMETRÍA

- 1.Características técnicas de los impedanciómetros y los audiómetros (clínicos, screening)
- 2.Equipo de otoemisiones acústicas
- 3.Equipo de PEATC (Potenciales Evocados Auditivos de Tronco Cerebral)
 - 1.- Equipo de potenciales evocados de estado estable
 - 2.- Equipo de potenciales evocados de latencia media
 - 3.- Equipo de potenciales evocados de latencia larga
- 4.Electronistagmógrafo
- 5.Cabinas y salas audiométricas
- 6.Calibración de equipos de exploración audiológica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE AUDIOMETRÍAS

- 1.Exploración funcional de la audición
 - 1.- Pruebas subjetivas
 - 2.- Pruebas objetivas
- 2.Audiometría tonal
 - 1.- Audiometría por vía aérea
 - 2.- Audiometría por vía ósea
 - 3.- Enmascaramiento en audiometría tonal
- 3.Audiometría vocal. Logaudiometría
 - 1.- Umbral de recepción verbal
 - 2.- Test de discriminación o inteligibilidad
 - 3.- Enmascaramiento en audiometría vocal
- 4.Audiometrías infantiles
- 5.Audiometría instrumental. Acumetría
- 6.Audiometría por respuesta eléctrica. Potenciales evocados
 - 1.- Potenciales evocados auditivos del tronco cerebral
 - 2.- Potenciales evocados auditivos de latencia media y larga latencia
 - 3.- Potenciales evocados auditivos de estado estable
- 7.Impedanciometría

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE UNA AUDIOMETRÍA

- 1.Estudio audiométrico
- 2.Categorías audiométricas
- 3.Fuentes de error
- 4.Simbología para la gráfica audiométrica

MÓDULO 2. ESPIROMETRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ESPIROMETRÍA

- 1.La acción de respirar
- 2.Control de la respiración
- 3.Enfermedades respiratorias más comunes
 - 1.- Resfriado común
 - 2.- Gripe
 - 3.- Asma bronquial
 - 4.- EPOC
 - 5.- Tuberculosis
 - 6.- Rinitis alérgica
 - 7.- Neumonía
- 4.Respiración y espirometría
 - 1.- Indicaciones de la espirometría
 - 2.- Contraindicaciones de la espirometría

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOLÓGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

- 1.Anatomía del aparato respiratorio
- 2.Fisiología de la respiración
 - 1.- Ventilación pulmonar
 - 2.- Respiración celular e intercambio gaseoso

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIÓN DE LA FUNCIÓN RESPIRATORIA

- 1.Exploración del aparato respiratorio
- 2.Inspección
 - 1.- Inspección estática
 - 2.- Inspección dinámica
- 3.Percusión
 - 1.- Técnicas de percusión
 - 2.- Tipos de sonidos
- 4.Palpación
- 5.Auscultación
 - 1.- Patrones respiratorios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS PARA LA ELABORACIÓN DE ESPIROMETRÍAS

- 1.Espacio físico para la prueba
- 2.Espirómetro
- 3.Equipos adicionales
- 4.Broncodilatadores
- 5.Calibración y mantenimiento de los equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE LA ESPIROMETRÍA

- 1.Consideraciones previas a la realización de la espirometría
- 2.Procedimiento de la prueba de espirometría
 - 1.- Espirometría simple
 - 2.- Espirometría forzada
 - 3.- Espirometría con broncodilatación
- 3.Espirometría infantil
- 4.Complicaciones durante la realización de la espirometría
- 5.Pruebas complementarias a la espirometría

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE UNA ESPIROMETRÍA

- 1.Representación de los resultados
- 2.Criterios de aceptabilidad y reproductibilidad
 - 1.- Calidad de las mediciones
- 3.Interpretación de la espirometría. Patrones espirómetros
- 4.Fuentes de error