

Máster en Oftalmología Pediátrica





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos **ESIBE**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas y
acreditaciones**

4 | **By EDUCA
EDTECH
Group**

5 | **Metodología
LXP**

6 | **Razones por
las que
elegir ESIBE**

7 | **Financiación
y Becas**

8 | **Métodos de
pago**

9 | **Programa
Formativo**

10 | **Temario**

11 | **Contacto**

SOMOS ESIBE

ESIBE es una **institución Iberoamericana de formación en línea** que tiene como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de Europa y América a través de masters profesionales, universitarios y titulaciones oficiales. La especialización que se alcanza con nuestra nueva **oferta formativa** se sustenta en una metodología en línea innovadora y unos contenidos de gran calidad.

Ofrecemos a nuestro alumnado una **formación de calidad sin barreras físicas**, flexible y adaptada a sus necesidades con el fin de garantizar su satisfacción y que logre sus metas de aprendizaje más ambiciosas. Nuestro modelo pedagógico se ha llevado a miles de alumnos en toda Europa, enriqueciendo este recorrido de la mano de **universidades de prestigio**, con quienes se han alcanzado alianzas.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales



Conectamos continentes,
Impulsamos conocimiento



QS, sello de excelencia académica
ESIBE: 5 estrellas en educación online

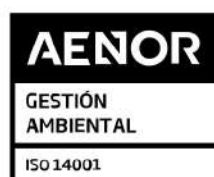
RANKINGS DE ESIBE

ESIBE ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias a sus programas de Master profesionales y titulaciones oficiales.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean indicadores como la excelencia académica, la calidad de la institución, el perfil de los profesionales.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



BY EDUCA EDTECH

ESIBE es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinarios de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR ESIBE

1. Formación Online Especializada

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador de **más de 20 años de experiencia educativa** con Calidad Europea.



2. Metodología de Educación Flexible



100% ONLINE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online**



PLATAFORMA EDUCATIVA

Nuestros alumnos tendrán **acceso los 365 días del año** a la plataforma educativa.



3. Campus Virtual de Última Tecnología

Contamos con una plataforma avanzada con **material adaptado a la realidad empresarial**, que fomenta la participación, interacción y comunicación on alumnos de distintos países.

4. Docentes de Primer Nivel

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con amplia experiencia profesional.





5. Tutoría Permanente

Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. Bolsa de Empleo y Prácticas

Nuestros alumnos tienen acceso a **ofertas de empleo y prácticas**, así como el **acompañamiento durante su proceso de incorporación al mercado laboral** en nuestro ámbito nacional.

7. Comunidad Alumni

Nuestros alumnos tienen acceso automático a servicios complementarios gracias a una **Networking formada con alumnos en los cinco continentes**.



8. Programa de Orientación Laboral

Los alumnos cuentan con **asesoramiento personalizado** para mejorar sus skills y afrontar con excelencia sus procesos de selección y promoción profesional.



9. Becas y Financiación

Nuestra Escuela ofrece **Becas para profesionales latinoamericanos y financiación sin intereses y a la medida**, de modo que el factor económico no sea un impedimento para que los profesionales tengan acceso a una formación internacional de alto nivel.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...





ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings

Este documento es propiedad de la Universidad de Granada. No se permite su reproducción total o parcial sin el consentimiento expreso de la Universidad de Granada.


ESIBE ESCUELA
IBEROAMERICANA
DE POSTGRADO

ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de la Escuela Iberoamericana de Postgrado.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXX.

Y para que conste expido el presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A:

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAJER

LA DIRECTORA ACADÉMICA

(San Sebastián Consorcio, Consorcio Capital del Interior Económico y Social de la UNED 2010) (San Sebastián 2010)

Descripción

En el ámbito de la oftalmología, la especialización en pediatría es fundamental para atender las necesidades únicas de la población infantil. Este Master en Oftalmología Pediátrica brinda una formación integral, cubriendo desde las bases anatómicas y fisiológicas del ojo, la comprensión del proceso visual, hasta el manejo de urgencias oftalmológicas. Con exploraciones visuales y la correcta identificación de defectos refractivos y patologías como la ambliopía y el estrabismo, los profesionales podrán ofrecer diagnósticos precisos y soluciones efectivas, incluyendo el manejo de traumatismos y alteraciones neurooftálmicas. La óptica y optometría completan el perfil formativo, capacitando en la utilización de instrumentación avanzada para una atención excepcional. Al erigirnos, los estudiantes se posicionarán en la vanguardia de la oftalmología pediátrica, una disciplina que constantemente evoluciona y requiere profesionales altamente cualificados. Este master a distancia y sus didácticas online son la llave a una vasta competencia clínica en un campo de creciente demanda.

Objetivos

- Dominar las bases anatómicas oculares.
- Entender el proceso visual complejo.
- Realizar examen ocular pediátrico.
- Valorar agudeza visual infantil.
- Diagnosticar defectos oculares.
- Abordar neurooftalmología pediátrica.
- Manejar alteraciones del nervio óptico.
- Enfocar tratamientos para uveítis.
- Identificar y tratar cataratas.
- Gestionar casos de glaucoma infantil.
- Aplicar farmacología ocular adecuada.
- Explorar oftalmología infantil básica.
- Evaluar refracción en pequeños pacientes.
- Tratar ambliopía efectivamente.
- Reconocer causas de ojo rojo pediátrico.
- Gestionar glaucoma congénito e infantil.
- Solucionar patología palpebral/lagrimal.
- Detectar leucocoria y sus implicaciones.
- Abordar el estrabismo de forma integral.
- Manejar traumas oculares en niños.
- Introducir óptica y optometría básica.
- Analizar partes clave del ojo humano.
- Entender la visión como proceso biológico.
- Identificar defectos visuales principales.
- Desarrollar evaluación optométrica completa.
- Asegurar buenas prácticas clínicas.
- Usar instrumentos para graduar óptimamente.
- Asesorar en lentes oftálmicas correctas.
- Elegir monturas ópticas adecuadas.
- Aconsejar en uso de lentes de contacto.

- Atender urgencias oftalmológicas pediátricas.
- Resolver casos de traumatismo ocular.
- Tratar conjuntivitis en la infancia.
- Manejar hemorragias oculares infantiles.
- Abordar alteraciones corneales tempranamente.
- Tratar uveítis en población infantil.
- Responder a escleritis y epiescleritis.
- Manejar episodios de glaucoma agudos.
- Evaluar condiciones neurooftalmológicas.
- Tratar otras alteraciones oftalmológicas.
- Conocer historia de la óptica/oftalmología.
- Reconocer y abordar alteraciones visuales.
- Utilizar equipos de optometría adecuados.
- Practicar examen optométrico riguroso.
- Mejorar la comunicación con pacientes.
- Reaccionar a urgencias oftalmológicas.
- Actualizarse en tecnología oftálmica/optométrica.

Para qué te prepara

El Master en Oftalmología Pediátrica está especialmente diseñado para oftalmólogos, pediatras, optometristas y residentes que busquen especializarse en el diagnóstico y tratamiento de patologías oculares infantiles. El temario profundiza en anatomía ocular, agudeza visual, neurooftalmología, manejo de uveítis, cataratas, glaucoma y urgencias oftalmológicas pediátricas, así como óptica y optometría aplicada. Ideal para quienes desean perfeccionar su práctica clínica y quirúrgica en la oftalmología infantil.

A quién va dirigido

El "Master en Oftalmología Pediátrica" te prepara para convertirte en un especialista capaz de diagnosticar y tratar patologías oculares en la población infantil. Adquirirás conocimientos profundos sobre la anatomía y fisiología del ojo, el proceso visual y técnicas de examen ocular. Aprenderás a determinar la agudeza visual, manejar alteraciones visuales, entender la neurooftalmología, y tratar condiciones como cataratas, glaucoma, uveítis, y problemas de refracción. Además, profundizarás en óptica y optometría, preparándote para afrontar urgencias y emplear adecuadamente la instrumentación optométrica avanzada.

Salidas laborales

Tras formarte en el Máster en Oftalmología Pediátrica, estarás listo para detectar y tratar afecciones como ambliopía y estrabismo, manejar urgencias como traumas oculares y aplicar la farmacología

específica. Podrás desempeñarte en hospitales, clínicas especializadas o equipos de investigación, donde tu conocimiento en optometría y oftalmología infantil será clave para mejorar la salud visual de niños y adolescentes.

TEMARIO

PARTE 1. OFTALMOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES FISIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS 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. PROCESO VISUAL

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 las fases del proceso visual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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 DIDACTICA 4. 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 5. DETERMINACIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL

1. Agudeza Visual
2. Factores que afectan a la Agudeza Visual
 1. - Factores físicos
 2. - Factores fisiológicos
 3. - Factores psicológicos
3. Clasificación de la Agudeza Visual
4. Optotipos
 1. - Principales diseños de optotipos
 2. - Presentación de los optotipos
 3. - Iluminación y contraste de los optotipos
 4. - Distancia de presentación de los optotipos
5. Medida de la agudeza visual
 1. - Agudeza visual de lejos
 2. - Agudeza Visual de cerca
 3. - Test de la Agudeza Visual en pediátricos
 4. - Test de la Agudeza Visual en personas con baja visión

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALTERACIONES Y DEFECTOS OCULARES

1. Introducción
2. Estados refractivos del ojo
 1. - Emetropía
 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 7. NEUROFTALMOLOGÍA

1. Neuroftalmología
2. Neuropatías craneales
 1. - Par craneal II: nervio óptico
 2. - Pares craneales III, IV y VI: nervio motores oculares
3. Papiledema
 1. - Causas y diagnóstico
 2. - Tratamiento
4. Neuropatía óptica isquémica (NOI)
5. Neuritis óptica
6. Atrofia óptica

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALTERACIONES CONGÉNITAS 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

UNIDAD DIDÁCTICA 9. 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 10. 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 11. GLAUCOMA

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

UNIDAD DIDÁCTICA 12. FARMACOLOGÍA OCULAR

1. Introducción
 1. - Vías de administración
 2. - Objetivos y principios
 3. - Descripción del procedimiento
2. Fármacos en oftalmología
 1. - Principales grupos de fármacos
 2. - Tratamiento del glaucoma
3. Farmacología oftálmica diagnóstica

PARTE 2. OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA OFTALMOLOGÍA INFANTIL

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
4. Oftalmología como disciplina médica
5. Oftalmología pediátrica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA EXPLORACIÓN OFTALMOLÓGICA PEDIÁTRICA

1. Paso previo a la exploración
2. Agudeza visual (AV)
3. Campo visual (CV)
4. Evaluación de las pupilas
 1. - Evaluación estática de las pupilas
 2. - Evaluación de los reflejos pupilares
 3. - Tipos de defectos pupilares
5. Motilidad ocular
6. Examen de fondo de ojo u oftalmoscopia
 1. - Objetivo y componentes del oftalmoscopio
 2. - Filtros y diafragmas
 3. - Técnica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DEFECTOS DE REFRACCIÓN

1. Introducción de los defectos de refracción
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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AMBLIOPATÍA

1. Concepto de ambliopía o ambliopatía
2. Factores ambliogénicos
3. Clasificación de la ambliopía
 1. - Ambliopía orgánica
 2. - Ambliopía funcional
 3. - Ambliopía mixta
4. Autoevaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OJO ROJO PEDIÁTRICO

1. Concepto de ojo rojo pediátrico
2. Anamnesis diagnóstica
3. Examen del paciente
4. Principales patologías el ojo rojo pediátrico
 1. - Blefaritis
 2. - Orzuelo
 3. - Chalación
 4. - Conjuntivitis aguda
 5. - Hemorragia subconjuntival o hiposfagma
 6. - Dacriocistitis
 7. - Epiescleritis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GLAUCOMA CONGÉNITO E INFANTIL

1. Concepto y clasificación del glaucoma congénito
2. Genética relacionada
 1. - Genética en Glaucoma Congénito Primario (GCP)
 2. - Genética en Glaucoma Juvenil de Ángulo Abierto (GJAA)
 3. - Genética en glaucoma infantil secundario
3. Diagnóstico del glaucoma infantil

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PATOLOGÍA PALPEBRAL Y DE LA VÍA LAGRIMAL

1. Patologías congénita de la vía lagrimal
 1. - Dacriocistocele (o mucocele)
2. Patología palpebral
 1. - Ptosis
 2. - Epibléfaron

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LEUCOCORIA

1. Concepto de leucocoria
2. Principales causas de leucocoria
 1. - Retinopatía del Prematuro
 2. - Cataratas pediátricas
 3. - Retinoblastoma

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ESTRABISMO

1. Concepto y clasificación de estrabismo
 1. - Clasificación del estrabismo
 2. - Signos y síntomas
2. Etiología
3. Diagnóstico
4. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TRAUMATISMOS OCULARES

1. ¿Qué se consideran traumatismos oculares?
2. Historia clínica y exploración general

3. Tipos de traumatismos oculares
 1. - Con globo cerrado
 2. - Con globo abierto

PARTE 3. 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 4. URGENCIAS EN OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA OFTALMOLOGÍA

1. Oftalmología como disciplina médica
2. Respuesta inmunitaria del sistema ocular
3. Concepto y causas de las urgencias oftalmológicas
4. Sintomatología asociada y recomendaciones generales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRAUMATISMOS OCULARES

1. Clasificación de los traumatismos oculares e inspección diagnóstica
2. Contusiones oculares
3. Quemaduras
4. Cuerpos extraños en el ojo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONJUNTIVITIS

1. Definición de conjuntivitis y clasificación
2. Conjuntivitis bacteriana
3. Conjuntivitis vírica
4. Conjuntivitis alérgica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEMORRAGIAS OCULARES

1. Definición de hemorragia ocular y clasificación
2. Hemorragias internas
3. Hemorragias externas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALTERACIONES CORNEALES

1. Clasificación de las alteraciones corneales más frecuentes
2. Distrofias corneales
3. Úlceras corneales
4. Queratitis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. UVEÍTIS

1. Definición de uveítis y clasificación
2. Uveítis anterior
3. Uveítis posterior
4. Uveítis intermedia

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESCLERITIS Y EPIESCLERITIS

1. Definición y clasificación
2. Escleritis
3. Epiescleritis

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GLAUCOMA

1. Definición de glaucoma y clasificación

2. Glaucoma de ángulo abierto
3. Glaucoma de ángulo cerrado

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ALTERACIONES NEUROFTALMOLÓGICAS

1. Definición de Neuroftalmología y localización de las alteraciones
2. Papiledema
3. Neuropatía óptica isquémica
4. Neuritis óptica

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTRAS ALTERACIONES OFTALMOLÓGICAS

1. Alteraciones palpebrales
2. Dacriocistitis, dacrioadenitis y ojo seco
3. Pingueculitis
4. Síndrome del ojo rojo
5. Manchas en el campo de visión

PARTE 5. INSTRUMENTACIÓN EN OPTOMETRÍA Y OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA

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

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALTERACIONES DE LA VISIÓN

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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 4. EXAMEN OPTOMÉTRICO

1. Pruebas del examen ocular
 1. - Medición de la agudeza visual
 2. - Distancia interpupilar
 3. - Evaluación pupilar
 4. - Motilidad Ocular Extrínseca (MOE)
 5. - Confrontación de Campos
 6. - 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
 1. - Expresiones faciales
 2. - Postura corporal
 3. - La proxémica
 4. - La kinesia
 5. - El para-lenguaje
 6. - Nuestra imagen
7. El lenguaje corporal
 1. - El contexto de los comunicadores en urgencias
 2. - La comunicación no verbal en la valoración del paciente
 3. - Comunicación táctil
 4. - Indicadores no verbales del estado de ánimo

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

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
 1. - Tipos de biotecnología
 2. - Biofotónica



By
EDUCA EDTECH
Group