



Curso práctico

Diplomado en Contactología avanzada y prótesis oculares



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE
Vigilada Mineducación



Conoce más sobre el programa

Este diplomado es el primero en su género en el país. Tal vez ninguna otra tecnología en Optometría se ha desarrollado tanto en la última década como los lentes de contacto. Sin embargo y especialmente en América Latina, su uso se ha visto muy restringido, en primer término por los altos costos, pero preferencialmente por la falta de profundización en el conocimiento de los procesos de selección y adaptación.

Dentro del ejercicio profesional enmarcado en la ley 372 de 1997, se establecen actividades inherentes a la Contactología que exigen conocimientos especializados en el diseño, adaptación y control de estos dispositivos, con fines correctivos terapéuticos o cosméticos, al igual que la elaboración y adaptación de las prótesis oculares.

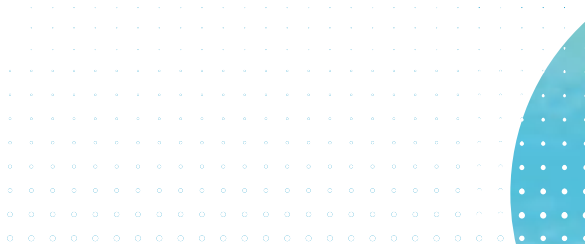
Se abordan temas de capital importancia para la salvaguarda de la integralidad del segmento anterior, tales como la prognosis para seleccionar materiales y diseños de acuerdo a las condiciones oculares, factores endógenos y exógenos que afecten la salud ocular y el estudio de la superficie a través de exámenes clínicos con pruebas diagnósticas y equipos de última tecnología (Topografía corneal, paquimetría y biomicroscopía con Beam Splitter)



Conoce más sobre el programa

Para tal efecto el diplomado desarrollará competencias clínicas avanzadas para el cálculo y adaptación de lentes de contacto blandos tóricos y multifocales, RGP de diseños especiales, con curvas bases esféricas y tóricas. Asimismo profundizar en las nuevas técnicas de cálculo y adaptación de lentes híbridos (Hisi/RGP), Piggy Back, esclerales gas permeable y diseños para ortoqueratología.

En el contexto de la Ocularística y la Rehabilitación estética y cosmética ocular, existe en Colombia un vacío en la formación de pregrado, si se tiene en cuenta que por las condiciones de conflicto armado se presenta una tasa de prevalencia muy alta en pérdida de globos oculares. Por esta razón se capacitarán a los participantes en el desarrollo de habilidades, destrezas y competencias referentes al conocimiento de la patología ocular inherente y a la selección, adaptación y fabricación de prótesis oculares como reemplazo estético del ojo.





Conoce más sobre el programa

Los conocimientos adquiridos en el Diplomado le permitirán hacer frente a las nuevas demandas de la profesión, afrontando la práctica clínica con más seguridad, ampliando sus posibilidades profesionales y facilitando su incorporación en consultas, clínicas y hospitales dedicados a la Contactología y Prótesis Oculares.

Dirigido a

Profesionales Optómetras y extranjeros con licenciatura que estén interesados en profundizar en las áreas de Contactología y Ocularística. Y estudiantes de optometría de últimos semestres.



01

Prognosis contactológica

- Salud general ocular, medio ambiente, condiciones endógenas y exógenas, motivación, edad, ocupación, medio ambiente y contraindicaciones. Valoración de la película lagrimal mediante: Schirmer 1-2, BUT, NBUT, Altura del menisco, hilo de fenol rojo. Propiedades de los lentes de contacto que intervienen en la adaptación: índice de refracción, módulo de elasticidad, hidratación, permeabilidad, transmisibilidad, humectación y adherencia a depósitos.

Materiales para lentes de contacto blandos (Hidrogel de silicona): generaciones, y para gas permeables (Fluoroacrilato de silicona): de baja, media y alta permeabilidad.

02

Adaptación de lentes de contacto blandos

- Técnicas y guía para la adaptación de lentes de contacto blandos de hidrogel de silicona con diseño esférico, tórico y multifocal

03

Adaptación de lentes de contacto rígidos

- Técnicas y guías de adaptación para lentes de contacto rígidos gas permeables, diseños esférico, esférico, tórico. Evaluación estática y dinámica. Verificación de parámetros curva base, diámetro, poder, espesor, curvas posteriores periféricas. Valoración de fluorogramas e interpretación biomicroscópica: movimiento, cubrimiento, centrado y rotación

04

Control miopía

- Cálculo de la progresión de la miopía, incidencia de la miopía nivel mundial. Técnicas para la evitar progresión de miopía con lentes de contacto.

05

Adaptaciones especiales

- Indicaciones y técnica para la adaptación de lentes:
 - Limbares
 - Esclerales
 - Curvas periféricas tóricas
 - APC
 - Ortoqueratología
 - Rose K

06

Cuidado y mantenimiento

- Biocompatibilidad con las soluciones, componentes, propiedades, indicaciones, método de limpieza, lubricación. Complicaciones oculares por el uso de lentes de contacto.

07

Prótesis oculares

- Conceptos básicos, Tipos de Prótesis, Finalidad de la Adaptación, Implantes y Conformadores, Reseña Histórica de la Ocularística, Marco Legal Colombiano.

Cavidad Anoftálmica

Definición, Clasificación, Síndrome de Cavidad Anoftálmica.

Modelo de la Cavidad

Metodologías para toma de modelo de la cavidad

Análisis de la cavidad orbitaria, Uso de la caja de pruebas

método de Visualización.

Diseño de Prótesis a partir de un modelo con cera, Práctica con la cera.

Toma de Medidas

Diámetro horizontal del Iris y Pupila, Apertura Palpebral, Color del Iris, Esclera y Nivel de Venas.

Práctica de medición y toma de medidas, diligenciamiento de la orden de pedido al laboratorio.

Consulta Inicial

Elementos Básicos en el consultorio de un Adaptador

Primera Consulta (Trato primario y actitud con el paciente),

Historia Clínica: Información General, Anamnesis, Salud Visual,

Salud Ocular, Toma de Medidas, Conducta, Responsable.

Segunda Consulta

Prueba, Retoques y Agregados de Material. Manejo de Prótesis y Cascarillas.

Colocación y Extracción de los DMSVO.

Práctica Profesional

Posibles problemasV con prótesis o cascarillas.

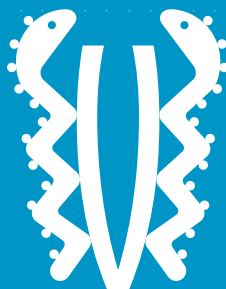
Medicamentos Oftálmicos utilizados en la Adaptación de DMSVO

Resolución de Problemas, Honorarios Profesionales,

Comercialización de los Dispositivos, Ética en la práctica

profesional, Interrelación con otras profesiones

Práctica Clínica



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE

División de Educación
Continuada



Inscríbete al curso aquí

División de Educación Continuada

Teléfono móvil: 317 392 26 38

E-mail: asistente1ec@unbosque.edu.co

Cr. 7 B bis # 132 - 28 Edificio Hub iEX
Bogotá, Colombia