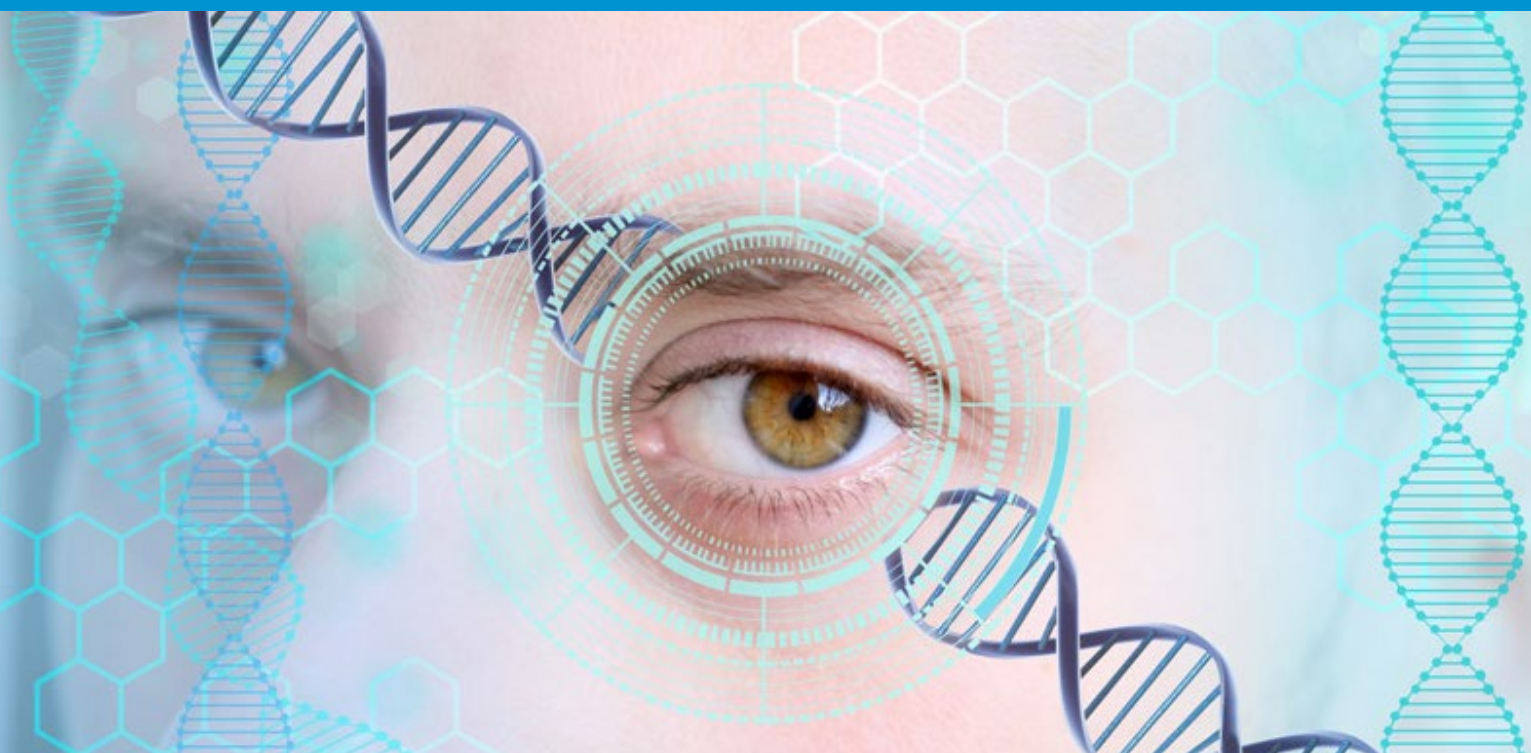


Curso

ALTA MIOPIA Y GENÉTICA OCULAR

Completamente online por videoconferencia



19, 21, 26, 28 de agosto; 2 y 4 de septiembre

Informaciones: info@diagnotecmed.cl

Valor normal : \$ 120.000 ó USD\$ 130

Estudiantes: \$75.000

TMUAPO : \$ 90.000

Programa Curso

Alta miopía y genética ocular

Objetivo General:

Proveer a los tecnólogos médicos de oftalmología con un conocimiento profundo y actualizado sobre la alta miopía y la genética ocular, capacitando a los profesionales para el diagnóstico, manejo y tratamiento adecuado de estos trastornos visuales, así como para la orientación y el asesoramiento genético de los pacientes y sus familias.

Objetivos Específicos:

Comprender la Epidemiología y Prevalencia de la Miopía

- Analizar la distribución y frecuencia de la miopía a nivel global y en Chile.
- Identificar factores de riesgo y tendencias epidemiológicas de la miopía.

Entender la Fisiología del Ojo Relacionada con la Miopía

- Explicar la estructura y función del epitelio pigmentario retinal.
- Describir el proceso de transducción de la luz y su relación con la miopía.

Identificar y Manejar Patologías Asociadas a Altas Miopías

- Reconocer las patologías oculares comunes en pacientes con altas miopías.
- Evaluar estrategias de prevención y tratamiento de la miopía.

Actualizar Conocimientos sobre Tratamientos de Miopía

- Investigar las últimas innovaciones y avances en tratamientos para la miopía.
- Comparar nuevas técnicas y tratamientos con los métodos tradicionales.

Manejar Clínicamente a Premiopes y Miopes

- Diseñar estrategias de manejo clínico para pacientes premiopes y miopes.
- Aplicar conocimientos actualizados para mejorar la atención y tratamiento de estos pacientes.

Comprender la Importancia de la Genética en la Oftalmología

- Explicar la importancia de la genética en el estudio y tratamiento de enfermedades oculares.
- Familiarizarse con la terminología genética básica y avanzada relevante para la oftalmología.

Programa Curso

Alta miopía y genética ocular

- Comprender los principios de la herencia multifactorial y poligénica.
- Aplicar estos principios a la comprensión de enfermedades oculares complejas.
- Identificar enfermedades oculares específicas asociadas a la herencia ligada al X.
- Describir las características de la herencia autosómica recesiva y dominante.
- Identificar y describir malformaciones oculares congénitas como microftalmía, anoftalmía y criptoftalmía.
- Realizar estudios moleculares de malformaciones oculares congénitas.
- Analizar las características y tratamiento de la amaurosis de origen genético en niños.
- Investigar retinopatías genéticas en adultos y sus implicaciones clínicas.

Investigación y desarrollo:

- Fomentar la investigación en el campo de la alta miopía y la genética ocular.
- Incentivar la actualización constante en avances tecnológicos y científicos relacionados con estos temas.

Ética y profesionalismo:

- Promover prácticas éticas en el manejo y tratamiento de pacientes con alta miopía y trastornos genéticos oculares.
- Desarrollar un enfoque profesional y empático hacia el cuidado del paciente.

Programa Curso

Alta miopía y genética ocular

Información general:

Número de días	: 6 días
Fecha	: 19, 21, 26, 28 de agosto; 2 y 4 de septiembre
Horario	: Lunes y miércoles 19:30 a 22:30
Número de horas	: Hora cronológica : 60min. : Hora académica : 45min. : Horas académicas totales : 24 horas académicas
Modalidad	: Online por Videoconferencia
Docentes	: TM Oftalmología, Macarena Barriga Vargas : TM Oftalmología, Jonathan Carmona (invitado)
Coordinadora	: Isabella Visic Villagrán.

Docentes.

Alta miopía y genética ocular



TM. Macarena Barriga Vargas

- Tecnólogo Médico m. Oftalmología Universidad Andrés Bello | Mar 2005 - Ene 2011
- Magister en gestión en instituciones de salud universidad diego portales. Santiago, Chile | ago 2024 – actualmente
- Diplomado en gestión de calidad y seguridad asistencial Universidad de los Andes. | mar 2023 - dic 2023
- Diplomado en gestión y administración en salud Universidad de Chile escuela de economía y negocios. | ago 2020 - dic 2020
- Docente Teórico Práctico en la Asignatura Procedimientos Básicos Clínicos, de 1er y 2do año de carrera de Tecnología Médica, Universidad Mayor (2024)
- Docente teórico diagnotecmed. | nov 2023 – actualmente, docente teórico en curso de formación online de estrabismo paso a paso.
- Docente práctica Clínica Universidad Santo Tomás. | jun 2023 – actualmente.
- Tecnólogo médico en oftalmología, Clínica Las Condes. Las Condes, Santiago | ene 2015 - dic 2022
- Tecnólogo médico en oftalmología, en procedimientos oftalmológicos.
- Docente práctica clínica Universidad de Chile. | 2017 - dic 2020
- Docente práctica clínica Universidad del Desarrollo. | oct 2017 - jun 2020
- Tecnólogo médico en oftalmología, Clínica Oftalmológica Pasteur. Vitacura, Santiago | mar 2011 - ene 2015

Docentes.

Alta miopía y genética ocular



TM. Jonathan Carmona

- Tecnólogo Médico graduado de la Universidad Diego Portales
- Diplomado en oftalmología pediátrica.
- Diplomado experto internacional en Biometría y Control de Miopía.
- Diplomado en adaptación de lentes de contacto Blandos y RPG.
- Tecnólogo medico Altavision Oftalmologia
- Tecnólogo medico Centros Opticos Biovision
- Miembro de la International Association of Contact Lens Educators (IACLE).
- Certificación en manejo de miopía con MiSight en The Brilliant Future Program.

TEMARIO . Curso Alta miopía y genética ocular

24 HORAS ACADÉMICAS 6 MÓDULOS

MÓDULO 1. MIOPIA (4 HORAS ACADÉMICAS)

- Epidemiología y Prevalencia de la miopía en la actualidad (en Chile y el mundo)
- Fisiología del Epitelio Pigmentario Retinal
- Fisiología de la Transducción de la luz

MÓDULO 2. MIOPIA (4 HORAS ACADÉMICAS)

- Patologías asociadas a altas miopías
- Prevención y Tratamiento de Miopía
- Actualización en Tratamientos de Miopía

MÓDULO 3. MIOPIA (Clase compartida con TMO) (4 HRS ACADÉMICAS)

- Actualización y nueva clasificación en Maculopatía Miopíca.
- Manejo clínico en premiopes y miopes.

MÓDULO 4. GENÉTICA OCULAR (4 HRAS ACADÉMICAS)

- Genética y oftalmología. ¿Para qué?
- Terminología, organización, funcionamiento y regulación de los genes
- Herencia multifactorial poligénica.

MÓDULO 5. GENÉTICA OCULAR (4 HRS ACADÉMICAS)

- Herencia ligada al X.
- Malformaciones oculares congénitas: microftalmía, anoftalmía, criptoftalmía.
- Estudio molecular de malformaciones oculares congénitas

MÓDULO 6. GENÉTICA OCULAR (4 HRS ACADÉMICAS)

- Herencia Autosómica Recesiva. Características.
- Herencia autosómica dominante. Características.
- Amaurosis de origen genético en niños.
- Retinopatías genéticas en adultos.

Curso

Alta miopía y genética ocular

Modalidad

: Online por Videoconferencia

Evaluación

Evaluación final plataforma

: Instrumento de selección múltiple.

Dirigido a:

- Tecnólogos médicos Oftalmología y Optometría clínica
- Estudiantes 5º año Tecnología Médica Oftalmología y Optometría

Costo curso

Valor normal

: \$ 120.000 ó 130 USD \$ Alumnos del Extranjero

Estudiantes de 5º año de tecnología médica : \$ 75.000 (solo 10 cupos)

TM. UAPO

: \$ 90.000

Certificación

Entregada por Diagnotecmed con evaluación final.