

Diplomado en **OFTALMOLOGÍA**

REGISTRO SEP: 17DAP95624

DURACIÓN: 6 MESES



MODALIDAD
ONLINE



CERTIFICADO DIGITAL
CON VALIDEZ
INTERNACIONAL

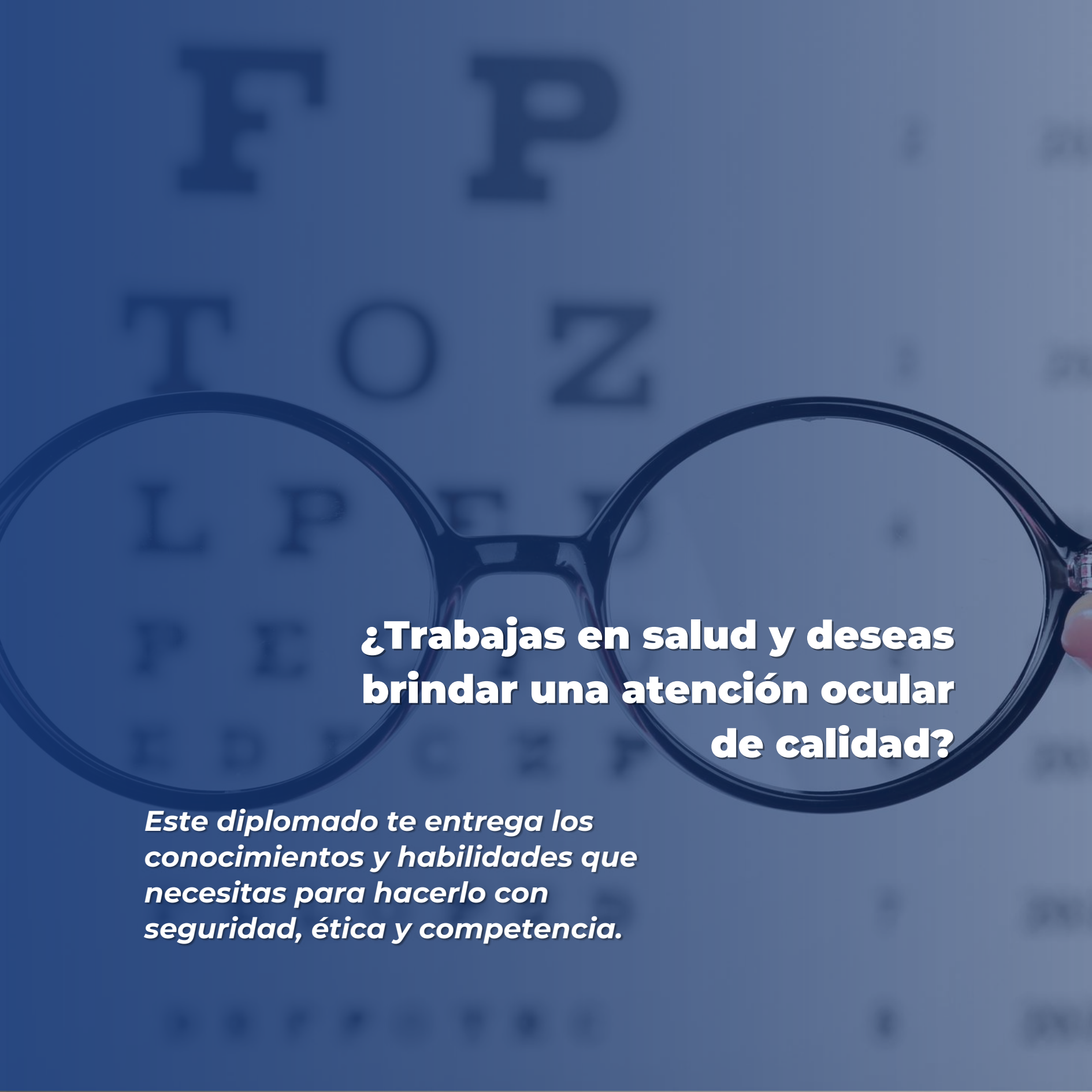


DURACIÓN: 200
HRS (SEGÚN RITMO)



DIRIGIDO A
PERSONAL DE SALUD

*¡Tu momento
es ahora!*



**¿Trabajas en salud y deseas
brindar una atención ocular
de calidad?**

*Este diplomado te entrega los
conocimientos y habilidades que
necesitas para hacerlo con
seguridad, ética y competencia.*

JUSTIFICACIÓN



La salud visual es uno de los pilares fundamentales del bienestar y la calidad de vida. Las enfermedades oculares afectan a millones de personas en el mundo, muchas de ellas prevenibles o tratables si se detectan a tiempo. Sin embargo, el acceso a una formación oftalmológica profunda, integral y actualizada sigue siendo limitado en muchas regiones.

Este diplomado ofrece una formación teórico-práctica de nivel internacional, basada en evidencia científica, que cubre desde la anatomía ocular hasta las patologías más complejas como el glaucoma, las enfermedades de la retina, la cirugía refractiva, la oftalmología pediátrica y más.

JUSTIFICACIÓN



Busca preparar a los profesionales de la salud para:

01

Realizar diagnósticos certeros a través de la exploración clínica y pruebas complementarias.

02

Tomar decisiones terapéuticas basadas en protocolos actualizados.

03

Integrar los avances en cirugía, farmacología y tecnología aplicada a la oftalmología.

04

Fortalecer el trabajo multidisciplinario en la atención ocular.

En resumen: formar profesionales capaces de prevenir, detectar y tratar enfermedades visuales con competencia clínica y enfoque humanista.

OBJETIVO GENERAL



Capacitar a los profesionales de la salud en la identificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las principales enfermedades oculares, integrando conocimientos de anatomía, fisiopatología, cirugía, farmacología y tecnología diagnóstica, con énfasis en el abordaje multidisciplinario y ético.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Al finalizar, la persona participante podrá:

- Comprender la anatomía funcional del globo ocular y sus anexos.
- Identificar y clasificar los principales trastornos oculares: refractivos, infecciosos, inflamatorios, tumorales, congénitos y traumáticos.
- Analizar e interpretar estudios complementarios como OCT, angiografías, tonometría, campo visual y electrofisiología.
- Reconocer signos clínicos de patologías como glaucoma, retinopatía diabética, enfermedades de la córnea, uveítis y tumores intraoculares.
- Proponer tratamientos médicos, quirúrgicos o láser según la patología y el contexto del paciente.
- Diseñar estrategias terapéuticas individualizadas según la edad, condición sistémica y entorno del paciente.
- Aplicar criterios de urgencia y derivación oportuna a servicios especializados.
- Promover la salud visual mediante educación, prevención y trabajo interdisciplinario.

TEMARIO GENERAL

OFTALMOLOGIA

Diplomado en OFTALMOLOGIA

TEMA 1. ANATOMÍA DE LA ÓRBITA Y EL GLOBO OCULAR

- Embriología ocular
- Regeneración y cicatrización del tejido ocular
- Mecanismos de defensa e inmunología ocular

TEMA 2. ÓPTICA Y REFRACCIÓN

- Principios de óptica (refracción, difracción)
- Ametropías y defectos de refracción
- Disfunciones binoculares: anisometropía y aniseiconia
- Acomodación y sus alteraciones
- Lentes de contacto
- Prismas ópticos
- Baja visión, ceguera legal y ayudas visuales

TEMA 3. CIRUGÍA REFRACTIVA

- Valoración preoperatoria
- Indicaciones y complicaciones
- Manejo refractivo de la presbicia

TEMA 4. ÓRBITA Y PATOLOGÍA ORBITARIA

- Exploración orbitaria
- Traumatismos
- Anomalías congénitas
- Orbitopatía tiroidea
- Enfermedades inflamatorias, infecciosas, celulitis
- Tumores vasculares y no vasculares
- Cirugías orbitaria: orbitotomías y descompresiones
- Cavidad anoftálmica

TEMARIO GENERAL

OFTALMOLOGIA

TEMA 5. PÁRPADOS Y ANEXOS PALPEBRALES

- Anomalías congénitas
- Lesiones benignas
- Tumores malignos
- Reconstrucción palpebral
- Traumatismos e infecciones palpebrales
- Alteraciones de pestañas, blefaritis y posición palpebral

TEMA 6. PÁRPADOS Y ANEXOS PALPEBRALES

- Anatomía y fisiología lagrimal
- Etiopatogenia de la epífora
- Exploración y anamnesis de lagrimeo
- Patologías del aparato lagrimal
- Dacriocistorrinostomía y otras técnicas quirúrgicas
- Ojo seco: causas, diagnóstico y manejo (incluyendo pantalla visual, cirugía refractiva, injerto vs huésped)

TEMA 7. CONJUNTIVA Y SUPERFICIE OCULAR

- Generalidades y clasificación de conjuntivitis
- Conjuntivitis infecciosas y cicatriciales
- Alergias y superficie ocular
- Tumores conjuntivales
- Lesiones y degeneraciones
- Técnicas de laboratorio para la superficie ocular
- Cirugía de superficie ocular

TEMA 8. EPIESCLERA Y ESCLERÓTICA

- Anatomofisiología y función inmunológica
- Epiescleritis y escleritis
- Anomalías congénitas del desarrollo escleral
- Decoloración escleral

TEMARIO GENERAL

OFTALMOLOGIA

TEMA 9. CÓRNEA

- Anatomía microscópica corneal
- Anomalías congénitas
- Queratitis infecciosas e inflamatorias
- Distrofias corneales
- Ectasias corneales
- Banco de ojos y trasplante de córnea

TEMA 10. CRISTALINO Y CATARATA

- Patogenia y epidemiología de la catarata
- Clasificación y diagnóstico
- Cirugía de cataratas y complicaciones
- Lentes intraoculares
- Catarata pediátrica

TEMA 11. GLAUCOMA

- Terminología, epidemiología y anatomía del nervio óptico
- Dinámica del humor acuoso, PIO, presión venosa episcleral
- Evaluación clínica: biomicroscopia, tonometría, análisis del ángulo, papila/CFNR, campo visual
- Glaucomas de ángulo abierto (primarios, secundarios, miópico)
- Glaucomas por cierre angular (primario y secundario)
- Glaucoma en la infancia: definición, clínica, diagnóstico, tratamientos médicos y quirúrgicos, glaucomas secundarios pediátricos
- Terapia médica del glaucoma: fármacos hipotensores, novedades, embarazadas, pediatría
- Tratamiento láser en glaucoma: trabeculoplastia, iridotomía, goniopunción, iridoplastia, procedimientos ciclodestructivos
- Tratamiento quirúrgico: MIGS, goniotomía/trabeculotomía, cirugía penetrante y no penetrante, dispositivos de drenaje

TEMARIO GENERAL

OFTALMOLOGIA

TEMA 12. NEURO-OFTALMOLOGÍA

- Motilidad ocular (intrínseca y extrínseca)
- Malformaciones del nervio óptico
- Neuritis óptica
- Neuropatía óptica isquémica anterior
- Papiledema y pérdida visual transitoria
- Neuropatías ópticas tóxicas y hereditarias
- Síndromes quiasmáticos/retroquiasmáticos
- Enfermedades sistémicas con afectación del nervio óptico

TEMA 13. RETINA Y VÍTREO

- Técnicas de exploración vítreo-retiniana (OCT, angiografía, autofluorescencia)
- Patología vascular retiniana (oclusiones, neovascularización)
- Retinopatía diabética
- Desprendimiento de retina
- Alteraciones maculares (DMAE, membranas epirretinianas, agujero macular, coriorretinopatía)
- Patología coroidea (neovascularización, paquicoroides, efusión uveal, roturas)
- Distrofias hereditarias de retina (retinosis pigmentaria, Stargardt, Best, etc.)

TEMA 14. UVEÍTIS Y PATOLOGÍA DE LA ÚVEA

- Uveítis anterior, intermedia y posterior
- Panuveítis
- Endoftalmitis
- Síndromes mascarada

TEMARIO GENERAL

OFTALMOLOGIA

TEMA 15. OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA

- Desarrollo visual y exploración infantil
- Ambliopía
- Estrabismo
- Nistagmus
- Anomalías congénitas del globo ocular
- Retinopatía del prematuro
- Retinoblastoma
- Oculogenética
- Manifestaciones oculares de enfermedades sistémicas

TEMA 16. TRAUMATOLOGÍA OCULAR

- Clasificación de traumatismos
- Diagnóstico y exploración
- Traumatismo cerrado y abierto
- Quemadura química
- Síndrome del niño zarandeado
- Tratamiento reconstructivo avanzado

TEMA 17. FACOMATOSIS Y SÍNDROMES HEREDITARIOS

- Neurofibromatosis, esclerosis tuberosa, Von Hippel-Lindau, ataxia telangiectasia, incontinentia pigmenti, etc.

TEMA 18. TUMORES INTRAOCULARES

- Tumores del segmento anterior (úvea)
- Tumores de retina y epitelio pigmentario
- Linfomas, leucemias e infiltraciones orbitarias
- Neoplasias del nervio óptico y vía visual

TEMARIO GENERAL

OFTALMOLOGIA

TEMA 19. VÍAS DE ADMINISTRACIÓN TERAPÉUTICA OCULAR

- Rutas de administración de fármacos en oftalmología
- Farmacología ocular
- Toxicidad oftálmica y neurooftálmica

TEMA 20. SIMULACIÓN EN OFTALMOLOGÍA

- Simulación clínica de casos reales: historia, diagnóstico, tratamiento y pronóstico

TEMA 21. PERITAJE Y OFTALMOLOGÍA LABORAL

- Neurofibromatosis, esclerosis tuberosa, Von Hippel-Lindau, ataxia telangiectasia, incontinentia pigmenti, etc.

TEMA 22. APLICACIÓN DEL LÁSER EN OFTALMOLOGÍA

- Fundamentos del láser
- Clasificaciones y tipos aplicados en segmento anterior y posterior

TEMA 23 – ALTERACIONES OCULARES EN EL EMBARAZO

- Cambios fisiológicos oculares
- Patologías retinianas inducidas por embarazo
- Enfermedades oculares agravadas en la gestación

TEMA 24 – MIGRAÑAS, CEFALÉAS Y ALGIAS FACIALES

- Manifestaciones oculares, diagnóstico diferencial y relaciones con sistema visual

TEMA 25 – PRUEBAS ELECTROFISIOLÓGICAS

- ERG, VEP, estudios de visión cromática y otras pruebas funcionales

RESULTADOS DE APRENDIZAJE



01

Dominas los fundamentos anatómicos y fisiológicos del ojo y la visión.

02

Diagnosticas con criterio clínico y apoyo de tecnología diagnóstica.

03

Colaboras con otros especialistas para garantizar un abordaje integral.

04

Realizas una exploración oftalmológica sistemática y completa.

05

Planteas opciones terapéuticas seguras y eficaces según cada caso.

REQUISITOS Y NOTAS

- Dispositivo con acceso a internet y compromiso de estudio de 4–6 h/semana.
- Este curso no reemplaza la formación de subespecialidad médica, pero la complementa con profundidad teórico-clínica.

“Educar es sembrar futuro”

Con un plan de estudios dinámico, docentes expertos y un enfoque humanista, te formarás como un profesional capaz de inspirar, guiar y construir comunidades más justas y sostenibles.

En Saxum University, tu vocación se convierte en tu mayor herramienta para transformar el mundo.

CAMPUS CUERNAVACA

Av. Morelos sur #37-27, Col. Las Palmas
www.saxumuniversity.edu.mx
vinculacion@saxumuniversity.edu.mx

CAMPUS QUERÉTARO

Acordada 100, colonia Carretas
Querétaro, Qro.
www.saxumuniversity.edu.mx
vinculacion@saxumuniversity.edu.mx

CAMPUS LAS VEGAS

317 6th, Las Vegas Nevada
www.saxumuniversity.edu.mx
vinculacionsaxumuniversity.edu.mx
vinculacion@saxumuniversity.edu.mx

CAMPUS LEÓN

Calle Francisco I Madero #106-112
Cuarto piso Int. #406 Col. Centro.
León, Guanajuato.
www.saxumuniversity.edu.mx
vinculacion@saxumuniversity.edu.mx

CAMPUS IRAPUATO

Blvd. Diaz Ordaz #3054-1
Irapuato, Guanajuato.
www.saxumuniversity.edu.mx
vinculacion@saxumuniversity.edu.mx



■ 800 60 SAXUM

■ 442 395 40 33 / 442 250 6322