



Mapa Curricular: LOO

Semestre	Licenciatura en Optometría y Odontología	Cardinal de materias por semestre						
8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr						
9 8.0 Cr	Salud bucal y quirúrgica del Adolescente y Adulto 8.0 Cr	Urgencias y Atención Clínica 8.0 Cr	Optativa Optometría 7 Variable	Optativa Optometría 8 Variable	Optativa Optometría 9 Variable	Investigación en Optometría 8.0 Cr	6 8.0 Cr	
8 8.0 Cr	Terapéutica estomatológica del adolescente y adulto 8.0 Cr	Clínica estomatológica del Adolescente y Adulto 2 8.0 Cr	Optativa Optometría 4 Variable	Optativa Optometría 5 Variable	Optativa Optometría 6 Variable	Control y manejo de miopía 8.0 Cr	6 8.0 Cr	
7 8.0 Cr	Determinantes de la Condición Oclusal 8.0 Cr	Clínica estomatológica del Adolescente y Adulto 1 8.0 Cr	Optativa Optometría 1 Variable	Optativa Optometría 2 Variable	Optativa Optometría 3 Variable	Percepción y terapia visual 8.0 Cr	Contabilidad y economía 8.0 Cr	7 8.0 Cr
6 8.0 Cr	Desarrollo Cráneo-Facial y Morbilidad estomatológica 8.0 Cr	Clínica Estomatológica preescolar y escolar 2 8.0 Cr	Patología ocular y bucal 8.0 Cr	Optometría geriátrica 8.0 Cr	Optometría pediátrica 8.0 Cr	Refracción ocular 8.0 Cr	Administración pública 8.0 Cr	7 8.0 Cr
5 8.0 Cr	Salud Bucal, fisiología y anatomía estomatológicas 8.0 Cr	Clínica Estomatológica preescolar y escolar 1 8.0 Cr	Anatomía dental y ocular 8.0 Cr	Clínica de patología ocular 8.0 Cr	Lentes de contacto 8.0 Cr	Visión baja 8.0 Cr	Filosofía de la ciencia 8.0 Cr	7 8.0 Cr
4 8.0 Cr	Ambiente y medio interno del humano 8.0 Cr	Clínica Estomatológica Fundamental 8.0 Cr	Fisiología y bioquímica ocular 8.0 Cr	Estrabismo 8.0 Cr	Óptica fisiológica y oftálmica 8.0 Cr	Visión binocular 8.0 Cr	Identidad y conocimiento 8.0 Cr	7 8.0 Cr
3 8.0 Cr	Morfofisiología y Farmacología 8.0 Cr	Histología, fisiología y anatomía 3 8.0 Cr	Óptica oftálmica 8.0 Cr	Bioestadística 8.0 Cr	Óptica geométrica, instrumental y física 8.0 Cr	Embriología e inmunología 8.0 Cr	Comunicación oral y escrita 8.0 Cr	7 8.0 Cr
2 8.0 Cr	Introducción a Morfofisiología 8.0 Cr	Histología, fisiología y anatomía 2 8.0 Cr	Biología molecular 1 8.0 Cr	Bioquímica 8.0 Cr	Biología celular 1 8.0 Cr	Genómica 1 8.0 Cr	Probabilidad y estadística 8.0 Cr	7 8.0 Cr
1 8.0 Cr	Procesos celulares y de Substancias 8.0 Cr	Histología, fisiología y anatomía 1 8.0 Cr	Química inorgánica 8.0 Cr	Cálculo diferencial e integral 8.0 Cr	Algoritmia y programación estructurada 8.0 Cr	Álgebra lineal 8.0 Cr	Química orgánica 8.0 Cr	7 8.0 Cr



OpOpto Genómicas y Biología Experimental

Sem Semestre

Sem 9

**Virología y
bacteriología**
Sem 9

**Ingeniería de
proteínas**
Sem 9

**Epidemiología
molecular**
Sem 9

Sem 8

Medicina genómica
Sem 8

Genética forense
Sem 8

Biología molecular 2
Sem 8

Sem 7

Genómica 2
Sem 7

Proteómica
Sem 7

Biología celular 2
Sem 7



OpOpto Gestión y docencia en salud

Sem Semestre

Eje: Peligros de
salud a gran escala
Sem Semestre

Eje: Docencia y
gestión en salud
Sem Semestre

Sem 9

Planeación de
contingencias en
salud
Sem 9

Reingeniería en
medicina
Sem 9

Medicina basada en
evidencia
Sem 9

Sem 8

Cumplimiento de
estándares de
bioseguridad
Sem 8

Gerencia en medicina
Sem 8

Docencia en medicina
Sem 8

Sem 7

Derecho y regulación
sanitaria
Sem 7

Gobierno y políticas
de salud
Sem 7

Seguridad e higiene
Sem 7



OpOpto Óptica y visión

Sem Semestre

Eje: Visión baja
Sem Semestre

Eje: Lentes de contacto
Sem Semestre

Eje: Visión binocular
Sem Semestre

Sem 9

Terapia para la vida cotidiana en visión baja
Sem 9

Ortoqueratología
Sem 9

Rehabilitación neuromotriz
Sem 9

Sem 8

Rehabilitación de discapacidad visual
Sem 8

Lentes de contacto esclerales
Sem 8

Atención a pacientes
Sem 8

Sem 7

Intervención temprana
Sem 7

Ectasias corneales
Sem 7

Visión y aprendizaje
Sem 7



OpOpto Óptometría y Tratamientos

Sem Semestre

Eje: Tratamientos de
óptometría
especializada
Sem Semestre

Eje: Tratamientos de
óptometría no
convencionales
Sem Semestre

Eje: Tratamientos de
óptometría en casos
críticos
Sem Semestre

Sem 9

Clínica avanzada de
Patología Ocular
Sem 9

Enfermedades crónico-
degenerativas de
repercusión ocular
Sem 9

Óptometría en
pacientes con
capacidades
diferentes
Sem 9

Sem 8

Optometría
ocupacional
Sem 8

Enfermedades
genéticas de
repercusión ocular
Sem 8

Clínica avanzada de
óptometría geriátrica
Sem 8

Sem 7

Óptica avanzada
Sem 7

Funciones visuales
Sem 7

Urgencias oculares
Sem 7