



Mapa Curricular: LOO

Semestre 8.0 Cr	Licenciatura en Optometría y Odontología 8.0 Cr							Cardinal de materias por semestre 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 neuroptométrica

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 optometría especializada
Sem Semestre

Eje: Tratamientos de optometría no convencionales
Sem Semestre

Eje: Tratamientos de optometría en casos críticos
Sem Semestre

Sem 9

Clínica avanzada de Patología Ocular
Sem 9

Enfermedades crónico-degenerativas de repercusión ocular
Sem 9

Optometría en pacientes con capacidades diferentes
Sem 9

Sem 8

Optometría ocupacional
Sem 8

Enfermedades genéticas de repercusión ocular
Sem 8

Clínica avanzada de optometría geriátrica
Sem 8

Sem 7

Óptica avanzada
Sem 7

Funciones visuales
Sem 7

Urgencias oculares
Sem 7