



Mapa Curricular: LOO

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

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 Optometría Médica y Patologías

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