



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