



Mapa Curricular: LMIB

Semestre 8.0 Cr	Licenciatura en Medicina e Investigación Biomédica 8.0 Cr						Cardinal de materias por semestre 8.0 Cr	
9 8.0 Cr	Atención Clínica 8.0 Cr	Optativa Biomédica 7 VariableOptativa Biomédica 8 VariableOptativa Biomédica 9 Variable					4 8.0 Cr	
8 8.0 Cr	Urgencias y Atención Clínica 8.0 Cr	Optativa Biomédica 4 VariableOptativa Biomédica 5 VariableOptativa Biomédica 6 Variable					4 8.0 Cr	
7 8.0 Cr	Atención del adulto 8.0 Cr	Optativa Biomédica 1 VariableOptativa Biomédica 2 VariableOptativa Biomédica 3 VariableContabilidad y economía 8.0 Cr					5 8.0 Cr	
6 8.0 Cr	Desarrollo del adolescente y adulto 8.0 Cr	Introducción a antropología biológica 8.0 CrGenómica 1 8.0 CrNeuroanatomía 8.0 CrAdministración pública 8.0 Cr					5 8.0 Cr	
5 8.0 Cr	Reproducción y desarrollo infantil 8.0 Cr	Introducción a física cuántica 8.0 CrBiología molecular 1 8.0 CrBiología celular 1 8.0 CrFilosofía de la ciencia 8.0 Cr					5 8.0 Cr	
4 8.0 Cr	Ambiente y medio interno del humano 8.0 Cr	Algoritmos bioinspirados 8.0 CrBioestadística 8.0 CrBioquímica 8.0 CrIdentidad y conocimiento 8.0 Cr					5 8.0 Cr	
3 8.0 Cr	Morfofisiología y Farmacología 8.0 Cr	Bioinformática 8.0 CrBiofísica 8.0 CrFisicoquímica 8.0 CrComunicación oral y escrita 8.0 Cr					5 8.0 Cr	
2 8.0 Cr	Introducción a Morfofisiología 8.0 Cr	Ecuaciones diferenciales 8.0 Cr	Paradigmas de programación 8.0 Cr	Análisis vectorial 8.0 Cr	Termodinámica y fluidos 8.0 Cr	Variable compleja 8.0 Cr	Probabilidad y estadística 8.0 Cr	7 8.0 Cr
1 8.0 Cr	Procesos celulares y de Sustancias 8.0 Cr	Cálculo diferencial e integral 8.0 Cr	Algoritmia y programación estructurada 8.0 Cr	Álgebra lineal 8.0 Cr	Mecánica y electromagnetismo 8.0 Cr	Química inorgánica 8.0 Cr	Química orgánica 8.0 Cr	7 8.0 Cr



OpBiome Física Biomédica

Sem Semestre

Sem 9

Rayos X

Sem 9

Resonancia Magnética

Sem 9

Radioterapia

Sem 9

Sem 8

Ultrasonido

Sem 8

Seguridad Radiológica

Sem 8

Dinámica de Biofluidos

Sem 8

Sem 7

Mecánica Cuántica

Sem 7

Física de Partículas

Sem 7

Física del Cuerpo Humano

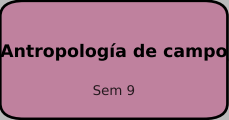
Sem 7



OpBiome Antropología Biológica

Sem Semestre

Sem 9



Sem 8



Sem 7

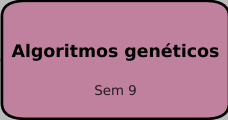




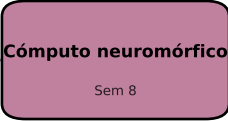
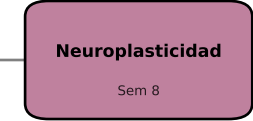
OpBiome Neurociencias Y Bioalgoritmos

Sem Semestre

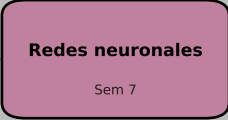
Sem 9



Sem 8



Sem 7





OpBiome 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



OpBiome Gestión y docencia en salud

Sem Semestre

Eje: Peligros de salud a gran escala  
Sem Semestre

Eje: Docencia y gestión en salud  
Sem Semestre

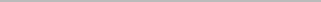
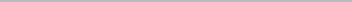


Sem 9

Planeación de contingencias en salud  
Sem 9

Reingeniería en medicina  
Sem 9

Medicina basada en evidencia  
Sem 9

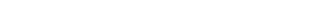
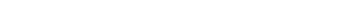


Sem 8

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

