



Mapa Curricular: LMIB

Semestre	Licenciatura en Medicina e Investigación Biomédica						Cardinal de materias por semestre
9	Atención Clínica	Optativa Biomédica 7, Optativa Biomédica 8, Optativa Biomédica 9					4
8	Urgencias y Atención Clínica	Optativa Biomédica 4, Optativa Biomédica 5, Optativa Biomédica 6					4
7	Atención del adulto	Optativa Biomédica 1, Optativa Biomédica 2, Optativa Biomédica 3, Contabilidad y economía					5
6	Desarrollo del adolescente y adulto	Introducción a antropología biológica, Genómica 1, Neuroanatomía, Administración pública					5
5	Reproducción y desarrollo infantil	Introducción a física cuántica, Biología molecular 1, Biología celular 1, Filosofía de la ciencia					5
4	Ambiente y medio interno del humano	Algoritmos bioinspirados, Bioestadística, Bioquímica, Identidad y conocimiento					5
3	Morfofisiología y Farmacología	Bioinformática, Biofísica, Físicoquímica, Comunicación oral y escrita					5
2	Introducción a Morfofisiología	Ecuaciones diferenciales	Análisis vectorial	Termodinámica y fluidos	Variable compleja	Probabilidad y estadística	6
1	Procesos celulares y de Substancias	Cálculo diferencial e integral	Álgebra lineal	Mecánica y electromagnetismo	Química inorgánica	Química orgánica	6



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

Antropología de campo

Sem 9

Paleoantropología

Sem 9

Antropología física aplicada

Sem 9

Sem 8

Antropología ecológica

Sem 8

Somatología

Sem 8

Antropología demográfica

Sem 8

Sem 7

Antropología forense

Sem 7

Fisiología

Sem 7

Antropología molecular

Sem 7



OpBiome Neurociencias Y Bioalgoritmos

Sem Semestre

Sem 9

Neuropatología
Molecular

Sem 9

Neuroinmunoendocrinología

Sem 9

Algoritmos genéticos

Sem 9

Sem 8

Neuropatología

Sem 8

Neuroplasticidad

Sem 8

Cómputo neuromórfico

Sem 8

Sem 7

Neurofisiología

Sem 7

Comunicación Neuronal

Sem 7

Redes neuronales

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