

Plan de estudios 440
Licenciatura en Química Clínica
Modalidad escolarizada
Catálogo de unidades de aprendizaje optativas

Optativa I área curricular de formación profesional fundamental

Sem.	Unidad de aprendizaje	C	TP/S	Requisitos
6	Epidemiología	3	4	Ninguno
6	Medicina molecular	3	4	Ninguno
	Análisis instrumental aplicado	3	4	Ninguno
	Modelos experimentales in vitro e in vivo	3	4	Ninguno

Optativa II área curricular de formación profesional fundamental

Sem.	Unidad de aprendizaje	C	TP/S	Requisitos
7	Patología molecular	3	4	Ninguno
7	Diseño y análisis de experimentos bioquímicos	3	4	Ninguno
7	Laboratorio de andrología y reproducción asistida	3	4	Ninguno
7	Vigilancia y control de patógenos emergentes	3	4	Ninguno

Optativa III área curricular de formación profesional fundamental

Sem.	Unidad de aprendizaje	C	TP/S	Requisitos
8	Hepatología, oncología y reumatología	3	4	Ninguno
8	Estadística aplicada al laboratorio clínico	3	4	Ninguno
8	Citogenómica	3	4	Ninguno

Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental

Sem.	Unidad de aprendizaje	C	TP/S	Requisitos
9	Infectología, endocrinología y nefrología	3	4	Ninguno
9	Herramientas bioinformáticas y ciencias ómicas	3	4	Ninguno

Planeación estratégica de negocios 3 4 Ninguno

Optativa I área curricular de formación profesional integradora

Sem.	Unidad de aprendizaje	C	TP/S	Requisitos
9	Temas avanzados de ciencias histomorfológicas	3	4	Ninguno
9	Inmunoematología avanzada	3	4	Ninguno
9	Estudios de bioequivalencia e intercambiabilidad	3	4	Ninguno

Optativa II área curricular de formación profesional integradora

Sem.	Unidad de aprendizaje	C	TP/S	Requisitos
10	Prácticas profesionales	20	2	Haber cursado al menos el 50% de los créditos académicos del total del plan de estudios
10	Estancias de investigación	20	2	Ninguno

Siglas:

Sem: Semestre

C: Créditos

TP/S: Tiempo presencial guiado en horas por semana