



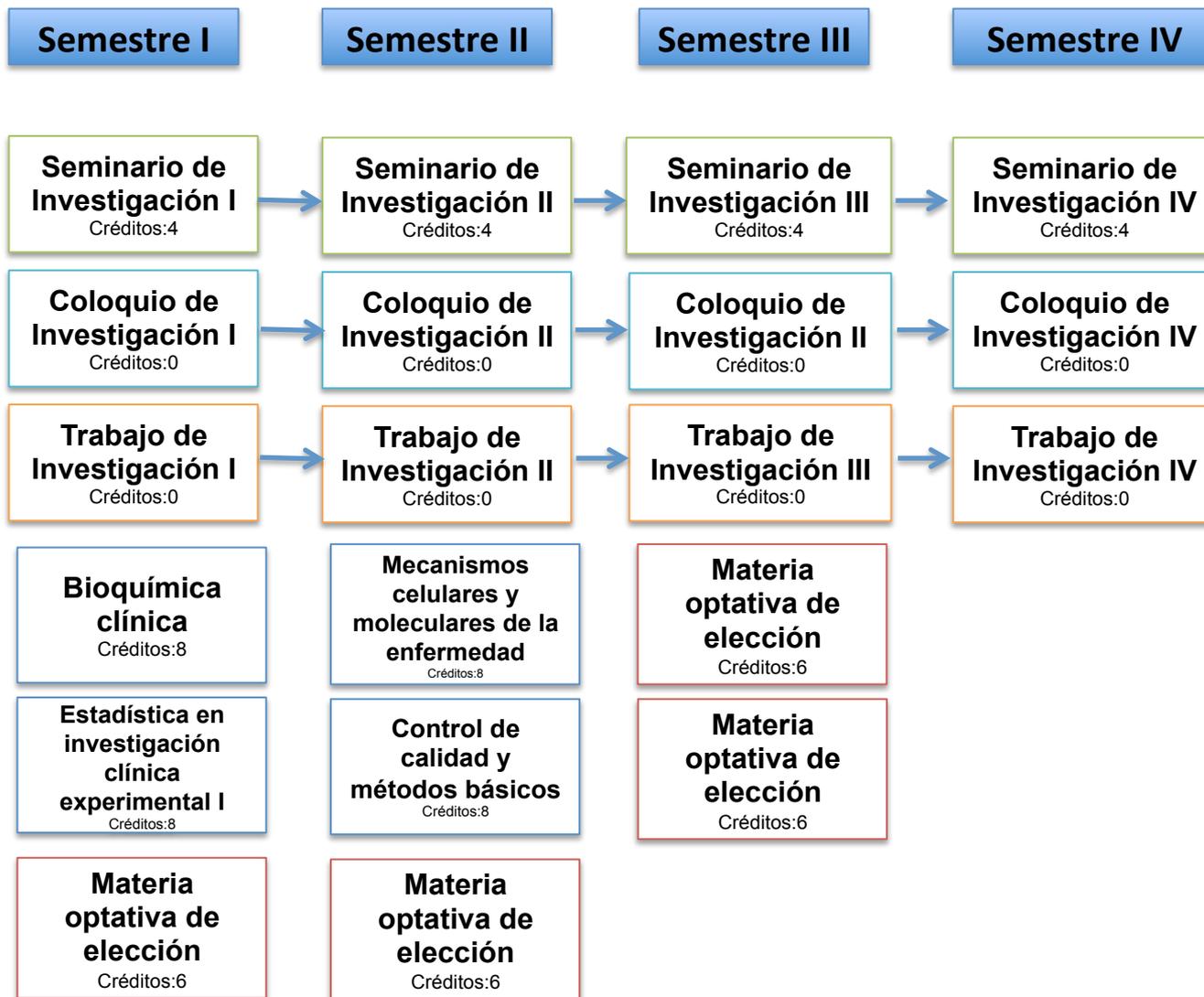
Actividades Académicas de Bioquímica Clínica

Nivel Maestría

Plan 4099

ICES

UNAM
POSGRADO



Materias optativas de elección

- *Análisis de experimentos
- *Aspectos bioquímicos en inmunología
- *Diseño y análisis en genética y genómica
- *Estadística computacional
- *Farmacogenómica
- *Genética molecular
- *Genómica aplicada al proceso de salud-enfermedad
- * Progenitores hematopoyéticos y medicina regenerativa
- *Sistema inmune en salud-enfermedad
- *Tecnologías genómicas y su aplicación en salud
- *Terapia génica y molecular

Total de créditos: 72

Seminario de Investigación: 16
Materias obligatorias: 32
Materias optativas: 24



Actividades Académicas de Bioquímica Clínica

Nivel Doctorado

Plan 4099

ICES

UNAM
POSGRADO



Semestre I

Semestre II

Semestre III

Semestre IV

Semestre V

Semestre VI

Semestre VII

Semestre VIII

Seminario de Investigación I

Seminario de Investigación II

Seminario de Investigación III

Seminario de Investigación IV

Seminario de Investigación V

Seminario de Investigación VI

Seminario de Investigación VII

Seminario de Investigación VIII

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Coloquio de Investigación I

Coloquio de Investigación II

Coloquio de Investigación III

Coloquio de Investigación IV

Coloquio de Investigación V

Coloquio de Investigación VI

Coloquio de Investigación VII

Coloquio de Investigación VIII

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Trabajo de Investigación I

Trabajo de Investigación II

Trabajo de Investigación III

Trabajo de Investigación IV

Trabajo de Investigación V

Trabajo de Investigación VI

Trabajo de Investigación VII

Trabajo de Investigación VIII

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Créditos:0

Examen de candidatura

Publicación de artículo científico

Examen de grado

Semestres obligatorios: 5

Publicación de artículo científico:
como primer autor
en una revista indexada.



ACTIVIDADES ACADÉMICAS
BIOQUÍMICA CLÍNICA
MAESTRÍA PLAN 4099
SEMESTRE 2021-1



ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I, CLAVE 67351

ENTIDAD ACADÉMICA Y GRUPO	MODALIDAD	PROFESOR	HORARIO	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS
FQuímica/ Grupo 001	Seminario	Dra. Marta Alicia Menjivar Iraheta Dra. María de los Ángeles Granados Silvestre	Lunes 15:00-17:00	32	4

BIOQUÍMICA CLÍNICA, CLAVE 67357

ENTIDAD ACADÉMICA Y GRUPO	MODALIDAD	PROFESOR	HORARIO	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS
FQuímica/ Grupo 001	Seminario	Dra. Marta Alicia Menjivar Iraheta	Martes 11:00-14:00	64	8

ESTADÍSTICA EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL EN SALUD I, CLAVE 67359

ENTIDAD ACADÉMICA Y GRUPO	MODALIDAD	PROFESOR	HORARIO	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS
FQuímica/ Grupo 001	Seminario	Dra. Víctor Hugo Olmedo Canchola Dra. Barbara Itzel Peña Espinoza	Viernes 8:00-11:00	64	8

ACTIVIDADES OBLIGATORIAS SIN VALOR A CRÉDITOS

COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I CLAVE 67388

GRUPO 001	DRA. MARTA ALICIA MENJÍVAR IRAHETA
-----------	------------------------------------

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I CLAVE 67393

TUTOR	GRUPO
DRA. MARTA ALICIA MENJÍVAR IRAHETA	01
DR. ENRIQUE PEDERNERA ASTEGIANO	02
DR. ÓSCAR PÉREZ MÉNDEZ	03
DR. ALBERTO HIDALGO BRAVO	04
DRA. MARÍA GUADALUPE ORTIZ LÓPEZ	05
DRA. ELENA ZAMBRANO GONZÁLEZ	06

ACTIVIDADES ACADÉMICAS OPTATIVAS

ASIGNATURA Y GRUPO	PROFESOR	HORARIO	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS
TECNOLOGÍAS GENÓMICAS Y SU APLICACIÓN EN SALUD CLAVE 68893 GRUPO 001	DRA. BARBARA ITZEL PEÑA ESPINOZA	Lunes 9:00-11:00	48	6