

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA TRIMESTRE 25/PRIMAVERA
BIOLOGÍA MOLECULAR

NOTAS IMPORTANTES:

- 1.- Elige UEA de un solo grupo para que alcances cupo.
- 2.- La programación está sujeta a cambios, revisa la información con frecuencia.
- 3.- No seleccionar bloques de distintos grupos.

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR
TRIMESTRE _25-P

PLAN

C.N.I.

25-PRIMAVERA

DIVISIÓN

TRIMESTRE

30/05/2025

Trimestre I

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
			MAX.			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	4000001	TD01BM	40	DR. ARTURO ROJO	13091		8:00 a 11:00 h A-509		8:00 a 11:00 h A-509		6	9		Obligatoria
TALLER DE LITERACIDAD ACADÉMICA	4000008	TG01BM	40	DR. EDGAR VAZQUEZ CONTRERAS	32590			11:00 a 14:00 h A-509		10:00 a 13:00 h A-509	6	9		Obligatoria
SEMINARIO DE SUSTENTABILIDAD	4000007	TG01BM	40	DRA. JUANA JIMENA OTERO NEGRETTE	37842		11:00 a 14:00 h AULA MAGNA				3	6		Obligatoria
TALLER DE MATEMÁTICAS	4600000	CA01BM	40	DR. RICARDO ROMERO OCHOA	33542	8:00 a 10:00 h A-430		8:00 a 10:00 h A-430		8:00 a 10:00 h A-509	6	8		Obligatoria
BIOLOGÍA CELULAR	4603087	CA01BM	40	DRA. ELENA ARÉCHAGA OCAMPO	38201	11:00 a 14:00 h A-509			11:00 a 14:00 h A-509		6	8		Obligatoria

Trimestre III

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
			MAX.			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
FÍSICA GENERAL	4603001	CC01BM	40	DR. RICARDO ROMERO OCHOA	33542	10:00 a 12:00 h A-503		10:00 a 12:00 h A-503		10:00 a 12:00 h A-503	6	10		Obligatoria
BIOQUÍMICA II	4602008	CC01BM	40	DR. HUGO NÁJERA PEÑA	32707	8:00 a 10:00 h A-503		8:00 a 10:00 h A-503	10:00 a 12:00 h A-503		6	10		Obligatoria
CÁLCULO INTEGRAL	4603047	CC01BM	40	DR. FELIPE APARICIO PLATAS	27126		12:00 a 14:00 h A-503	12:00 a 14:00 h A-503		12:00 a 14:00 h A-503	6	10	4602001	Obligatoria
QUÍMICA II	4603048	CC01BM	40	DRA. PERLA YOLANDA LÓPEZ CAMACHO	36415	12:00 a 14:00 h A-503	10:00 a 12:00 h A-503		12:00 a 14:00 h A-503		6	10		Obligatoria

Trimestre IV

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
			MAX.			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA MOLECULAR	4603006	CD01BM	32	DR. ERNESTO SOTO REYES SOLIS	42122	12:00 a 14:00 h A-629		10:00 a 12:00 h A-629	10:00 a 12:00 h A-629		6	10		Obligatoria
QUÍMICA III	4603049	CD01BM	32	DR. LEONARDO DAVID HERRERA ZÚÑIGA	29400	8:00 a 10:00 h A-629		12:00 a 14:00 h A-629		10:00 a 12:00 h A-754	6	10	4603049	Obligatoria
INTRODUCCIÓN A LA TERMODINÁMICA	4603003	CD01BM	32	MTRO. REYNALDO HERNÁNDEZ SANTIAGO	45553	10:00 a 12:00 h A-629		8:00 a 10:00 h A-629		8:00 a 10:00 h A-629	6	10		Obligatoria
LABORATORIO DE CIENCIA BÁSICA	4603075	CD01BM	20	DR. ERNESTO RIVERA BECERRIL	34040		8:00 a 14:00 h LAB 842 y 846		8:00 a 10:00 h A-546		8	10		Obligatoria
		CD02BM	20	DRA. SANDRA HERNÁNDEZ MUÑOZ	45612									

Trimestre VI (Grupo 1)

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
			MAX.			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	4603008	CF01BM	20	DR. GERARDO PÉREZ HERNÁNDEZ	31266		12:00 a 14:00 h Cómputo 604		12:00 a 14:00 h Cómputo 604	12:00 a 14:00 h Cómputo 604	6	10		Obligatoria
		CF02BM	15	DR. JESÚS ROJAS OSNAYA	44480									
FISIOLOGÍA GENERAL	4603011	CF01BM	32	DRA. CLAUDIA HAYDEE GONZALEZ DE LA ROSA	31912	12:00 a 14:00 h A-748		12:00 a 14:00 h A-748		10:00 a 12:00 h A-752	6	10		Obligatoria
GENÉTICA	4603013	CF01BM	32	MTRA. AYLIN DEL MORAL MORALES	46127	8:00 a 10:00 h A-748		8:00 a 10:00 h A-748		8:00 a 10:00 h A-752	6	10		Obligatoria
TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN MOLECULAR I	4603077	CF01BM	18	DRA. ROXANA LÓPEZ SIMEON	33422	10:00 a 12:00 h A-748	8:00 a 11:00 h LAB 740 y 742		8:00 a 11:00 h LAB 740 y 742		8	10		Obligatoria
		CF02BM	18	DRA. ANA LUISA BRAVO DE LA GARZA	27661									

Trimestre VI (Grupo 2)

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESOR	NÚMERO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
------------------	-------	-------	------	----------	--------	---------------	--	--	--	--	-------	----------	-----------	-------------

Trimestre IX (Grupo 1)Trimestre IX (Grupo 2)Trimestre IX-XII (UEA OO)

UEA Optativa Divisional/Interdivisional

[illegible]

TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES I, II y III. (Tema por definir) ** ver contenido abajo	4603072	CH02BM	7	DRA. MAYRA LOZANO ESPINOSA MARCIA G. MORALES IBARRÍA	DRA.	CC-900037 30697	14:00 a 17:00 h A-815		14:00 a 17:00 h A-815		6	10	Autorización y 112 Créditos	
	4603073	CI02BM	4											

UEA Proyectos Terminales

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
			MAX.			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ01BM	3	DRA. ANA LUISA BRAVO	27661	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ02BM	1	DRA. ARACELI TOMASINI CAMPOCOSIO	14828	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ03BM	1	DRA. CLAUDIA HAYDEE GONZALEZ DE LA ROSA	31912	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ04BM	1	DR. ARTURO ROJO DOMINGUEZ	13091	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ06BM	1	DR. JOSÉ FELIX AGUIRRE GARRIDO	35722	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ08BM	1	DRA. MARIANA PEIMBERT TORRES	33101	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
			MAX.			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK01BM	5	DRA. ANA LUISA BRAVO	27661	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK03BM	1	DR. ARTURO ABREU CORONA	40405	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK04BM	2	DR. ARTURO ROJO DOMINGUEZ	13091	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK05BM	1	DR. ERNESTO SOTO REYES SOLIS	42122	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK06BM	1	DR. HUGO NÁJERA PEÑA	32707	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK07BM	2	DR. EDGAR VAZQUEZ CONTRERAS	32590	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK08BM	1	DR. FELIPE APARICIO PLATAS	27126	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK09BM	1	DRA. ANA LETICIA ARREGUI MENA	33060	14:00 - 16:00		14:00 - 16:00		14:00 - 16:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK10BM	1	DR. HUGO NÁJERA PEÑA	32707	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK11BM	1	DRA. MARIBEL HERNÁNDEZ GUERRERO	33637	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK13BM	1	DRA. PERLA YOLANDA LÓPEZ CAMACHO	36415	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
			MAX.			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL01BM	3	DRA. ANA LUISA BRAVO	27661	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL03BM	1	DR. ARTURO ABREU CORONA	40405	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL04BM	2	DR. ERNESTO SOTO REYES SOLIS	42122	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa

PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL05BM	1	DR. ARTURO ROJO DOMINGUEZ DR. GERARDO PÉREZ HERNÁNDEZ	13091 31266	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL06BM	1	DR. HUGO NÁJERA PEÑA SALOMON DE JESUS ALAS GUARDADO	DR. 32707 28845	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL08BM	2	DR. SALOMON DE JESUS ALAS GUARDADO	28845	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL09BM	1	DR. GERARDO PÉREZ HERNÁNDEZ	31266	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL10BM	1	DR. HUGO NÁJERA PEÑA	32707	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL11BM	1	DRA. ANA LETICIA ARREGUI MENA	33060	14:00 - 16:00		14:00 - 16:00		14:00 - 16:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL12BM	1	DRA. ANA LUISA BRAVO DE LA GARZA	27661	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL13BM	1	DR. HUGO NÁJERA PEÑA	32707	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Optativa
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CK14BM	1	DR. HUGO NÁJERA PEÑA DR. GERARDO PÉREZ HERNÁNDEZ	32707 31266	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria

**** Contenido de OPTATIVAS**

Temas Selectos en Química I y II (Trastornos alimentario: bioquímica, genética y psicología)	Introducción en los conceptos de los Trastornos de la Conducta Alimentaria, revisión general de la etiología de los Trastornos alimentarios (factores psicológicos, familiares y genéticos). Revisión de conceptos básicos de catabolismo, anabolismo y rutas metabólicas en los Trastornos alimentarios. Identificar genes asociados con las rutas metabólicas en anorexia nervosa, bulimia nervosa y obesidad.
Comunicación de la Ciencia / Temas Selectos en Ciencias Naturales I, II y III	Introducción al campo de la comunicación de la ciencia, tipos de público especializado y no especializado como blanco de ejercicios de comunicación de la ciencia, temas importantes en un documento, conceptos comunes en los que se basa y estructura la información, medios y productos que pueden utilizarse para difundir y divulgar ideas científicas, desarrollo de habilidades de expresión oral y escrita.
Biología Cuántica Temas Selectos en Biología Molecular I y II / Temas Selectos en Ciencias Naturales I, II y III	Revisión de los conceptos físicos y matemáticos necesarios para estudiar mecánica cuántica, solución de la ecuación de Schrödinger para el átomo de hidrógeno, coherencia y entrelazamiento cuántico, aplicaciones modernas de la mecánica cuántica en biología, biología cuántica y casos de estudio de la biología cuántica y su potencial aplicación tecnológica.