

Ciencias Bioquímicas

Cursos y Tópicos Semestre 2025-2

Asignatura	Clave	Clave grupo
Biología Molecular	42330	BM--
Bioquímica	42331	BQ--
Temas Selectos I	42339	T---
Temas Selectos II	42340	T---

CURSOS NUEVO PLAN (para los alumnos que ingresan en el semestre 2025-1 en adelante)



Para confirmar cupo y salón contactar directamente al coordinador de cada curso

Plan	Clave Entidad	Clave Grupo	Clave grupo	Clave grupo	Creditos	Asignatura	Coordinador	Horario	Cupo TS I	Cupo TS II	Salón	Ads. principal	dirección electrónica
			Clave Temas Selectos I: 42339	Clave Temas Selectos II: 42340					*	*	Solo alumnos de Ciencias Bioquímicas		
4211	5	BM01			12	Biología molecular	CAMARENA MEJIA ROSA LAURA	martes y jueves			Instituto de Investigaciones Biomédicas	Instituto de Investigaciones Biomédicas	rosal@unam.mx
4211	66	BM02			12	Biología molecular	FORMEY DE SAINT LOUVENT DAMIEN JEAN RENE	martes a viernes 9:00 a 12:00 h			Instituto de Biotecnología	Centro de Ciencias Genómicas	damien.formey@gmail.com
4211	5	BM03			12	Biología molecular	GONZALEZ PEDRAJO BERTHA MARIA JOSEFINA	martes y jueves 9:00 a 12:00 h			Instituto de Fisiología Celular	Instituto de Fisiología Celular	bpedrajo@ifc.unam.mx
4211	5	BM04			12	Biología molecular	RECILLAS TARGA FELIX	martes y jueves 9:00 a 12:00 h			Instituto de Fisiología Celular. Auditorio 2, edificio de neurociencias.	Instituto de Fisiología Celular	frecilla@ifc.unam.mx
4211	5	BQ01			12	Bioquímica	BUSTOS JAIMES ISMAEL	lunes y miércoles 9:00 a 12:00 h			Unidad de Posgrado B-301	Facultad de Medicina	ismaelb@unam.mx
4211	5	BQ03			12	Bioquímica	GONZALEZ SEGURA LILIAN	lunes y miércoles 9:00 a 12:00 h			Pendiente	Facultad de Química	lilgonzalezseg@gmail.com
4211	5	BQ04			8	Bioquímica	PEREZ MARTINEZ XOCHITL	lunes y miércoles 9:00 a 12:00 h			Aula B, Instituto de Fisiología Celular	Instituto de Fisiología Celular	xperez@ifc.unam.mx
4211	66	BQ02			8	Bioquímica	SANCHEZ LOPEZ ROSANA	lunes 16:00 19:00 h, martes a viernes 9:00 a 12:00 h			Aula Magna, Instituto Biotecnología	Instituto de Biotecnología	rosana.sanchez@ibt.unam.mx
4211	5		T075	T076	8	Alteraciones en la comunicación celular en cáncer y su enfoque terapéutico	LIZANO SOBERON MARCELA	viernes 9:00 a 13:00 h	8	7	Instituto de Investigaciones Biomédicas, Sede del Circuito Exterior.	Instituto de Investigaciones Biomédicas	lizanosoberon@gmail.com

4211	5		T077	T078	8	Análisis poblacionales de registros electrofisiológicos	ROSSI POOL ROMAN	miércoles y jueves 10:15 a 12:15 h	8	7	Instituto de Fisiología Celular	Instituto de Fisiología Celular	romanr@ifc.unam.mx
4211	5		T079	T080	8	Aproximaciones experimentales al estudio del reconocimiento molecular	GARCIA HERNANDEZ ENRIQUE	martes y jueves 12:00 a 14:00 h	5	5	Instituto de Química	Instituto de Química	egarciah@unam.mx
4211	5		T081	T082	8	Avances en cronobiología de mamíferos	AGUILAR ARNAL LORENA	miércoles 9:00 a 13:00 h	10	10	Instituto de Investigaciones Biomédicas, Sede del Circuito Exterior.	Instituto de Investigaciones Biomédicas	loreaguilararnal@iibiomedicas.unam.mx
4211	66		T003	T004	8	Bases Fundamentales para el estudio de las interacciones LípidoProteína	MUÑOZ GARAY ROBERTO CARLOS	martes 10:00 a 14:00 h	5	5	Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM	Instituto de Ciencias Físicas	cgaray.icf.unam@gmail.com
4211	5		T083	T084	8	Bases generales de biología del desarrollo	MORENO MENDOZA NORMA ANGELICA	martes y jueves 10:00 a 12:00 h	5	5	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Instituto de Investigaciones Biomédicas	angelica@biomedicas.unam.mx
4211	5		T085	T086	8	Bases y avances en la fisiopatología de las enfermedades neurodegenerativas mal plegamiento agregación y propagación de proteínas	GUERRA CRESPO MAGDALENA	miércoles 10:00 a 14:00 h	8	7	Facultad de Medicina (CU) y por videoconferencia	Facultad de Medicina	mguerra@facmed.unam.mx
4211	5		T087	T088	8	Bioenergética mitocondrial	FLORES HERRERA OSCAR	martes, jueves y viernes 9:00 a 11:00 h	5	5	Sala de Seminarios, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria.	Facultad de Medicina	oflores@bq.unam.mx
4211	5		T089	T090	8	Biología celular	PERAZA REYES CARLOS LEONARDO	martes y jueves 09:00 a 12:00 h	10	10	Instituto de Fisiología Celular	Instituto de Fisiología Celular	lperaza@ifc.unam.mx
4211	66		T091	T092	8	Biología celular	SCHNABEL PERAZA DENHI	martes y jueves 9:00 a 12:00 h	5	5	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología	denhi.schnabel@ibt.unam.mx
4211	5		T009	T010	8	Bionanotecnología	HERNANDEZ GARCIA ARMANDO	jueves 9:00 a 13:00 h	4	4	Instituto de Química	Instituto de Química	armandohg@iquimica.unam.mx
4211	5		T093	T094	8	Canales iónicos de la estructura a la función normal y a la enfermedad	ROSENBAUM EMIR TAMARA LUTI	martes y jueves 9:00 a 13:00 h	5	5	Instituto de Fisiología Celular	Instituto de Fisiología Celular	trosenba@ifc.unam.mx
4211	5		T095	T096	8	Carcinogénesis hallmarks del cáncer	VALVERDE RAMIREZ MAHARA ANGELICA	viernes 09:00 a 13:00 h	8	7	Unidad de enseñanza IIBO	Instituto de Investigaciones Biomédicas	mahara@biomedicas.unam.mx
4211	5		T011	T012	8	Cinética enzimática aplicada al análisis del metabolismo intermediario	RODRIGUEZ ZAVALA JOSE SALUD	miércoles 8:00 a 12:00 h	6	6	Unidad de Posgrado, C. Universitaria B-303	Instituto Nacional de Cardiología	rzjs@yahoo.com
4211	5		T097	T098	8	Cómo funcionan las máquinas moleculares esenciales para la vida en las membranas ribosomas y el núcleo estructura origen función y enfermedad	VALENCIA SANCHEZ MARCO IGOR	miércoles 10:00 a 14:00 h	11	11	Instituto de Fisiología Celular. Salón 206 Edificio Anexo	Instituto de Fisiología Celular	igorval@comunidad.unam.mx
4211	5		T099	T100	8	Comunicación celular y transducción de señales en el microambiente tumoral	MACIAS SILVA MARINA	martes 8:30 a 12:30 h	8	7	Aula B del Instituto de Fisiología Celular, UNAM	Instituto de Fisiología Celular	mmacias@ifc.unam.mx

4211	66		T101	T102	8	Curso avanzado de ingeniería bioquímica	SERRANO CARREON LEOBARDO	lunes y viernes 10:00 a 12:00 h	6	6	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología	leobardo.serrano@ibt.unam.mx
4211	5		T103	T104	8	Elementos regulatorios del genoma	GARZA MANERO SYLVIA PATRICIA	viernes 9:00 a 13:00 h	10	10	Auditorio 2 Ed. de Neurociencias del Instituto de Fisiología Celular	Instituto de Fisiología Celular	sgarza@ifc.unam.mx
4211	66		T105	T106	8	Emprendimiento en el campo de la biotecnología	PEÑA MALACARA CARLOS FELIPE	jueves 9:00 h	6	6	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología	carlosf@ibt.unam.mx
4211	5		T107	T108	8	Fisiología y patología de la barrera hematoencefálica anatomía función y modelos de estudio	TOVAR Y ROMO LUIS BERNARDO	martes y jueves 12:00 a 14:00 h	8	7	Instituto de Fisiología Celular	Instituto de Fisiología Celular	ltovar@ifc.unam.mx
4211	5		T109	T110	8	Fronteras en la biología celular la separación de fases líquidas y la formación de condensados biomoleculares	NAVARRO GONZALEZ ROSA ESTELA	viernes 9:00 a 13:00 h	5	5	Salón de seminarios del Instituto de Fisiología Celular	Instituto de Fisiología Celular	rnavarro@ifc.unam.mx
4211	5		T111	T112	8	Hematopoyesis origen y formación de las células sanguíneas a partir de células troncales	CHAVEZ GONZALEZ MARIA ANTONIETA	viernes 9:00 a 13:00	4	4	Unidad de Posgrado B-303	Instituto Mexicano del Seguro Social	acgtony@yahoo.com.mx
4211	5		T113	T114	8	Herramientas de biología molecular y biotecnología	CEVALLOS GAOS ANA MARIA	miércoles 10:00 a 14:00 h	8	7	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Instituto de Investigaciones Biomédicas	amcevallos@biomedicas.unam.mx
4211	66		T115	T116	8	Homeostasis energética redes neuronales endócrinas y metabólicas	JAIMES HOY ELIZABETH LORRAINE	martes y jueves 11:00 a 13:00 h	6	6	Instituto de Biotecnología, (híbrido)	Instituto de Biotecnología	lorraine.jaimes@ibt.unam.mx
4211	66		T117	T118	8	Inteligencia Artificial para determinar y diseñar estructura de proteínas	SEGOVIA FORCELLA LORENZO PATRICK	jueves o viernes 9:30 a 13:30 h	5	5	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología	lorenzo.segovia@ibt.unam.mx
4211	5		T033	T034	8	Introducción a la inteligencia artificial y al machine learning	RODRIGUEZ MAYA CINTHIA	martes y jueves 08:00 a 10:00 h	10	10	Unidad de Posgrado B-302	Facultad de Ciencias	cinthia.rodriguez@ciencias.unam.mx
4211	66		T119	T120	8	Introducción al análisis de datos con métodos de inteligencia artificial redes neuronales artificiales	MENDEZ CRUZ CARLOS FRANCISCO	martes 10:00 a 14:00 h	10	10	Aula 1 de la Unidad de Docencia del Centro de Ciencias Genómicas	Centro de Ciencias Genómicas	cmendezc@ccg.unam.mx
4211	66		T039	T040	8	Introducción al modelado biomolecular con dinámica molecular	GARDUÑO JUAREZ RAMON	martes y jueves 11:00 a 13:00 h	4	4	Instituto de Ciencias Físicas sistema híbrido - Presencial y por videoconferencia	Instituto de Ciencias Físicas	unam.rgj@gmail.com
4211	66		T121	T122	8	Mecanismos de regulación de la expresión génica en bacterias	BUSTAMANTE SANTILLAN VICTOR HUMBERTO	martes 9:00 a 13:00 h	6	6	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología	victor.bustamante@ibt.unam.mx
4211	66		T123	T124	8	Métodos para analizar y caracterizar interacciones proteína-proteína	GOMEZ GOMEZ ISABEL	miércoles 8:30 a 12:30 h	5	5	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología	isabel.gomez@ibt.unam.mx

4211	5		T047	T048	8	Modulación del metabolismo de xenobióticos y sus implicaciones	SANTES PALACIOS REBECA	martes y jueves 9:00 a 11:00 h	5	5	Unidad de Posgrado B-303	Instituto Nacional de Pediatría	becky_santes@yahoo.com.mx
4211	5		T125	T126	8	Neuromodulación de la conducta alimentaria	DE GORTARI GALLARDO PATRICIA BERTHA JUDITH	martes y jueves 10:00 a 12:00 h	5	5	Conjunto E de la Facultad de Química UNAM salón 205-E	Instituto Nacional de Psiquiatría	gortari@inprf.gob.mx
4211	66		T127	T128	8	Programación en Lenguaje Python para su uso en bioinformática	GUTIERREZ RIOS ROSA MARIA	miércoles 9:00 a 13:00 h	8	7	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología	rmaria@ibt.unam.mx
4211	5		T129	T130	8	Respuesta de diversos organismos al estrés un enfoque molecular	SOBERON CHAVEZ GLORIA	martes 9:00 a 14:00 h	10	10	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Instituto de Investigaciones Biomédicas	gloria@iibiomedicas.unam.mx
4211	66		T063	T064	8	Systems biology a conceptual and handson introductory course	PIMENTEL CABRERA JAIME ARTURO	martes y jueves 9:00 a 11:00 h	5	5	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología	arturo.pimentel@ibt.unam.mx
4211	5		T131	T132	8	Temas selectos en microbiología teoría y aplicaciones	ROMERO RODRIGUEZ ALBA	miercoles 9:00 a 13:00 h	5	5	Instituto de Investigaciones Biomédicas Circuito Escolar	Instituto de Investigaciones Biomédicas	albaromero@iibiomedicas.unam.mx
4211	66		T133	T134	8	Uso de la fluorecencia para el análisis estructural de las proteínas y sus procesos biológicos	BRAVO DE LA PARRA MARIA ALEJANDRA	lunes 16:00 a 19:00 y jueves 16:00 a 18:00 h	10	10	Instituto de Biotecnología	Instituto de Biotecnología	alejandra.bravo@ibt.unam.mx

Asignatura	Coordinador	Posgrado en el que se impartirá	dirección electrónica
En la salud y en la enfermedad mecanismos moleculares que controlan la activación del sistema inmune innato	PEDRAZA ALVA MARTIN GUSTAVO	C. Biomédicas https://www.pdcib.unam.mx	gustavo@ibt.unam.mx
Envoltura celular bacteriana estructura plasticidad y evolución	GARCIA DE LOS SANTOS ALEJANDRO	C. Biomédicas https://www.pdcib.unam.mx	alex@ccg.unam.mx
Bases moleculares de la biología del desarrollo	CHIMAL MONROY JESUS	C. Biológicas https://pcbiol.posgrado.unam.mx	jchimal@unam.mx
Biología del desarrollo de plantas	GARAY ARROYO ADRIANA	C. Biológicas https://pcbiol.posgrado.unam.mx	garay.adriana@gmail.com