## **Ciencias Bioquímicas**

Cursos y Tópicos Semestre 2026-1

| Actividad<br>académica | Clave | Clave grupo |
|------------------------|-------|-------------|
| Biología<br>Molecular  | 66822 | No aplica   |
| Bioquímica             | 66821 | No aplica   |
| Curso III              | 42339 | T           |
| Curso IV               | 42340 | Т           |

## CURSOS PLAN ANTERIOR (para los alumnos que ingresaron en el semestre 2024-2 y anteriores)



## Para confirmar cupo y salón contactar directamente al coordinador

|      | de cada curso    |                |                              |                             |          |   |   |                                   | _            | -             |  |                                       |                             |
|------|------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------|---|---|-----------------------------------|--------------|---------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|
|      |                  |                | Clave<br>Curso III:<br>66825 | Clave<br>Curso IV:<br>66828 |          |   |   |                                   | *            | *             | Solo alumnos de<br>Ciencias Bioquímicas                                  |                                       |                             |
| Plan | Clave<br>Entidad | Clave<br>Grupo | Clave<br>grupo               | Clave<br>grupo              | Creditos | Asignatura  | Coordinador                                 | Horario                           | Cupo<br>TS I | Cupo<br>TS II | Salón  | Ads. principal                        | dirección electrónica       |
| 4109 | 66               | TC05           |                              |                             | 10       | Biología Molecular  | FORMEY DE SAINT LOUVENT DAMIEN<br>JEAN RENE | martes a viernes<br>9:00 a 12:00  | *            | *             | Instituto de Biotecnología   | Centro de Ciencias<br>Genómicas       | damien.formey@gmail.com     |
| 4109 | 5                | TC07           |                              |                             | 10       | Biología Molecular  | FUNES ARGÜELLO MARIA SOLEDAD                | Martes y Jueves<br>9:00 a 12:00   | *            | *             | Instituto de Fisiología Celular  | Instituto de Fisiología<br>Celular    | sfunes@ifc.unam.mx          |
| 4109 | 5                | TC06           |                              |                             | 10       | Biología Molecular  | RECILLAS TARGA FELIX                        | Martes y Jueves<br>9:00 a 12:00   | *            | *             | Instituto de Fisiología Celular. Auditorio 2, edificio de neurociencias. | Instituto de Fisiología<br>Celular    | frecilla@ifc.unam.mx        |
| 4109 | 5                | TC03           |                              |                             | 10       | Bioquímica  | GONZALEZ SEGURA LILIAN                      | lunes y miércoles<br>9:00 a 12:00 | *            | *             | Facultad de Química, Conjunto E  | Facultad de Química                   | lilgonzalezseg@gmail.com    |
| 4109 | 5                | TC02           |                              |                             | 10       | Bioquímica  | RODRIGUEZ SOTRES ROGELIO                    | lunes y miércoles<br>9:00 a 12:00 | *            | *             | Facultad de Química, Conjunto E  | Facultad de Química                   | sotres@unam.mx              |
| 4109 | 66               | TC01           |                              |                             | 10       | Bioquímica  | SANCHEZ LOPEZ ROSANA                        | martes a viernes<br>9:00 a 12:00  | *            | *             | Instituto de Biotecnología   | Instituto de Biotecnología            | rosana.sanchez@ibt.unam.mx  |
| 4109 | 5                |                | T439                         | T440                        | 10       | Adaptación Molecular Modificación de la<br>Expresión Génica ante Cambios Ambientales<br>desde un Enfoque Epigenético en Distintos<br>Contextos Biológicos | GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA<br>RODRIGO     | jueves<br>10:00 a 2:00            | 10           | 10            | Aula de la Unidad de Posgrado, CU (por<br>definir)                       | Instituto Nacional de<br>Cancerología | rodrigop@ciencias.unam.mx   |
| 4109 | 66               |                | T441                         | T442                        | 10       | Adquisición y análisis de imágenes en microscopía óptica  | PIMENTEL CABRERA JAIME ARTURO               | martes y jueves<br>9:00 a 11:30   | 5            | 5             | Instituto de Biotecnología   | Instituto de Biotecnología            | arturo.pimentel@ibt.unam.mx |

| 4109 | 5  | T443 | T444 | 10 | Bases celulares y moleculares de neuropatologías   | MASSIEU TRIGO MARIA DE LOURDES | miércoles<br>9:00 a 13:00        | 6  | 6  | Instituto de Fisiología Celular, auditorio 2                                      | Instituto de Fisiología<br>Celular                 | <u>lmassieu@ifc.unam.mx</u>     |
|------|----|------|------|----|--|--------------------------------|----------------------------------|----|----|---|--|---------------------------------|
| 4109 | 5  | Т039 | т040 | 10 | Bases Moleculares de la Síntesis de Proteínas  | PEREZ MARTINEZ XOCHITL         | viernes<br>9:00 a 13:00          | 10 | 10 | Instituto de Fisiología Celular, Aula A   | Instituto de Fisiología<br>Celular                 | xperez@ifc.unam.mx              |
| 4109 | 5  | T041 | T042 | 10 | Biología celular y terapéutica experimental del cáncer   | GONZALEZ ARENAS ALIESHA        | lunes y jueves<br>9:00 a 11:00   | 6  | 6  | Instituto de Investigaciones Biomédicas,<br>nueva sede                            | Instituto de<br>Investigaciones<br>Biomédicas      | alieshag@iibiomedicas.unam.mx   |
| 4109 | 66 | Т095 | Т096 | 10 | Biología vegetal   | DIAZ CAMINO CLAUDIA            | martes y jueves<br>9:00 a 12:00  | 5  | 5  | Instituto de Biotecnología  | Instituto de Biotecnología                         | <u>claudia@ibt.unam.mx</u>      |
| 4109 | 5  | T445 | T446 | 10 | Catálisis enzimática Principios y aplicaciones   | MUÑOZ CLARES ROSARIO ADELAIDA  | viernes<br>14:00 a 18:00         | 5  | 5  | En línea via Zoom, usando la liga de<br>acceso que les comunicaré a los inscritos | Facultad de Química                                | <u>clares@unam.mx</u>           |
| 4109 | 5  | T051 | T052 | 10 | Células troncales repercusiones en<br>Biomedicina  | VELASCO VELAZQUEZ JAIME IVAN   | viernes<br>9:00a 13:00           | 10 | 10 | Instituto de Fisiología Celular   | Instituto de Fisiología<br>Celular                 | ivelasco@ifc.unam.mx            |
| 4109 | 5  | Т093 | T094 | 10 | Cristalografía de proteínas  | HERNANDEZ SANTOYO ALEJANDRA    | martes y jueves<br>16:00 a 18:00 | 5  | 5  | Instituto de Química, UNAM  | Instituto de Química                               | hersan@unam.mx                  |
| 4109 | 5  | T447 | T448 | 10 | Descubrimiento de Productos Naturales<br>análisis bioinformáticos para principiantes               | CEAPA CORINA-DIANA             | martes y Jueves<br>10:00 a 12:00 | 10 | 10 | Instituto de Química, UNAM  | Instituto de Química                               | corina.ceapa@iquimica.unam.mx   |
| 4109 | 66 | Т063 | T064 | 10 | Estrés oxidante y mecanismos antioxidantes<br>en el sistema nervioso central                       | SILVA ISLAS CARLOS ALFREDO     | miércoles<br>9:00 a 13:00        | 4  | 4  | Facultad de Medicina, Sala de juntas del<br>departamento de farmacología.         | Instituto Nacional de<br>Neurología y Neurocirugía | <u>csilva@innn.edu.mx</u>       |
| 4109 | 66 | T129 | T130 | 10 | Estructura y Función de Proteínas  | SAAB RINCON GLORIA             | martes y jueves<br>9:00 a 11:00  | 5  | 5  | Instituto de Biotecnología  | Instituto de Biotecnología                         | gloria.saab@ibt.unam.mx         |
| 4109 | 66 | T131 | T132 | 10 | Expresión de prtoteínas en sistemas<br>heterólogos: Biología molecular, expresión,<br>purificación | CORZO BURGUETE GERARDO ALFONSO | martes<br>9:00 a 13:00           | 10 | 10 | Instituto de Biotecnología  | Instituto de Biotecnología                         | corzo@ibt.unam.mx               |
| 4109 | 5  | T449 | T450 | 10 | Fármacos para efermedades cardiometabólicas efectos pleiotrópicos                                  | RUBIO RUIZ MARIA ESTHER        | jueves<br>16:00 a 19:00          | 4  | 4  | Aula de la Unidad de Posgrado, CU (por<br>definir)                                | Instituto Nacional de<br>Cardiología               | esther.rubio@cardiologia.org.mx |
| 4109 | 5  | Т387 | Т388 | 10 | Herramientas moleculares y estrategias para<br>la generación de mutantes en bacterias              | GARCIA REYES SELENE            | martes y jueves<br>9:00 a 12:00  | 2  | 2  | Instituto de Química, UNAM  | Instituto de Química                               | selene.garcia@iquimica.unam.mx  |
| 4109 | 66 | Т033 | T034 | 10 | Ingeniería de vías metabólicas   | GOSSET LAGARDA GUILLERMO       | jueves<br>9:00 a 13:00           | 6  | 6  | Instituto de Biotecnología  | Instituto de Biotecnología                         | gosset@ibt.unam.mx              |

| 4109 | 5  | T451 | T452 | 10 | Inmunología de enfermedades Neurológicas<br>Mecanismos moleculares estrategias<br>terapéuticas y farmacológicas   | ADALID PERALTA LAURA VIRGINIA                 | lunes<br>10:00 a 14:00   | 8  | 7  | Aula de la Unidad de Posgrado, CU (por definir)  | Instituto Nacional de<br>Neurología y Neurocirugía | adalid.laura@yahoo.com       |
|------|----|------|------|----|---|---|--|----|----|--|--|------------------------------|
| 4109 | 5  | T453 | T454 | 10 | Interacciónes celulares y moleculares en el<br>microambiente tumoral Células tumorales no<br>tumorales vesículas Extracelulares y su papel<br>en la progresión del cáncer | LOPEZ PACHECO CYNTHIA PAOLA                   | martes<br>9:00 a 13:00   | 8  | 7  | Instituto de Investigaciones Biomédicas,<br>nueva sede   | Instituto de<br>Investigaciones<br>Biomédicas      | cyntlop@iibiomedicas.unam.mx |
| 4109 | 66 | T391 | T392 | 10 | Interacciones plantamicroorganismo principios básicos de las interacciones benéficas  | BALDERAS RUIZ KARINA ALEJANDRA                | martes y jueves<br>10:00 a 12:00   | 5  | 5  | Instituto de Biotecnología   | Instituto de Biotecnología                         | karina.balderas@ibt.unam.mx  |
| 4109 | 5  | T455 | T456 | 10 | Introducción a la Fisiología Vegetal<br>Estrategias para la Vida en un Mundo<br>Cambiante   | LARA NUÑEZ AURORA                             | viernes<br>10:30 a 14:30   | 10 | 10 | Facultad de Química, Conjunto E  | Facultad de Química                                | auroraln@unam.mx             |
| 4109 | 66 | T233 | T234 | 10 | Introducción al modelado biomolecular con<br>dinámica molecular   | GARDUÑO JUAREZ RAMON                          | martes y jueves<br>11:00 a 13:00   | 4  | 4  | Instituto de Ciencias Físicas  | Instituto de Ciencias<br>Físicas                   | unam.rgj@gmail.com           |
| 4109 | 5  | T173 | T174 | 10 | Modulación del metabolismo de xenobióticos y sus implicaciones  | SANTES PALACIOS REBECA                        | martes y jueves<br>9:00 a 11:00 h  | 5  | 5  | Aula de la Unidad de Posgrado, CU (por<br>definir)   | Instituto Nacional de<br>Pediatría                 | becky_santes@yahoo.com.mx    |
| 4109 | 5  | T075 | Т076 | 10 | Neurobiología del aprendizaje y la memoria  | OSORIO GOMEZ DANIEL                           | martes y jueves<br>9:00 a 11:00  | 4  | 4  | Instituto de Fisiología Celular, sala Mesa<br>redonda - Unidad Académica Dr. Ricardo<br>Tapia. | Instituto de Fisiología<br>Celular                 | dosorio@ifc.unam.mx          |
| 4109 | 5  | Т329 | T330 | 10 | Neuromodulación de la conducta alimentaria  | DE GORTARI GALLARDO PATRICIA<br>BERTHA JUDITH | martes y jueves<br>10:00 a 12:00   | 5  | 5  | Facultad de Química, Conjunto E  | Instituto Nacional de<br>Psiquiatría               | gortari@inprf.gob.mx         |
| 4109 | 5  | T457 | T458 | 10 | Péptidos antimicrobianos  | DEL RIO GUERRA GABRIEL                        | miércoles o jueves<br>10:00 a 13:00  | 3  | 2  | Instituto de fisiología Celular  | Instituto de Fisiología<br>Celular                 | gdelrio@ifc.unam.mx          |
| 4109 | 5  | T293 | T294 | 10 | Predicción y Simulación in silico de Complejos<br>Proteínaligando Métodos análisis y validación   | RODRIGUEZ SOTRES ROGELIO                      | jueves<br>16:00 a 20:00  | 8  | 7  | Facultad de Química, Salón pendiente   | Facultad de Química                                | sotres@unam.mx               |
| 4109 | 66 | T227 | T228 | 10 | Principios de programación y análisis de datos  | PIMENTEL CABRERA JAIME ARTURO                 | lunes y martes<br>17:00 a 19:00  | 5  | 5  | Instituto de Biotecnología   | Instituto de Biotecnología                         | arturo.pimentel@ibt.unam.mx  |
| 4109 | 5  | T459 | T460 | 10 | Probioticos   | RODRIGUEZ SANOJA ROMINA MA. DE<br>LA PAZ      | miercoles<br>10:00 a 14:00   | 5  | 5  | Instituto de Investigaciones Biomédicas,<br>nueva sede   | Instituto de<br>Investigaciones<br>Biomédicas      | romina@biomedicas.unam.mx    |
| 4109 | 5  | T461 | T462 | 10 | Simulación Molecular de Proteínas Teoría y<br>Práctica  | DOMINGUEZ DUEÑAS LAURA                        | lunes y viernes<br>8:00 a 10:00  | 8  | 8  | en línea desde la Facultad de Química<br>UNAM  | Facultad de Química                                | lauradd@unam.mx              |
| 4109 | 5  | T081 | Т082 | 10 | Sistemas globales de regulación génica en<br>bacterias  | COCOTL YAÑEZ MIGUEL                           | viernes<br>9:00 a 13:00<br>(sesión adicional<br>miércoles 19 de<br>noviembre mismo<br>horario) | 10 | 10 | Instituto de Investigaciones Biomédicas,<br>nueva sede   | Facultad de Medicina                               | mcocotl@comunidad.unam.mx    |
| 4109 | 5  | T085 | Т086 | 10 | Tema selecto Fundamentos de citometría de flujo para el estudio de procesos inmunológicos   | TENORIO ZUMARRAGA EDA PATRICIA                | Jueves<br>11:00 a 15:00  | 5  | 5  | Instituto de Investigaciones Biomédicas,<br>nueva sede   | Facultad de Medicina                               | ep.tenorio@unam.mx           |

| 4109 | 5  | T469 | T470 | 10 | Temas selectos en neurociencias con un enfoque en plasticidad cerebral   | ZEPEDA RIVERA ANGELICA       | martes y viernes<br>10:00 a 12:00 | 4  | 4  | Instituto de Investigaciones Biomédicas,                                 | Instituto de<br>Investigaciones<br>Biomédicas | azepeda@iibiomedicas.unam.mx |
|------|----|------|------|----|--|------------------------------|-----------------------------------|----|----|--|---|------------------------------|
| 4109 | 66 | T465 | T466 | 10 | Tópico Biorrefinerías de Segunda y Tercera<br>Generación Tecnologías Sostenibles para la<br>Valorización de Biomasa      | MARTINEZ JIMENEZ ALFREDO     | martes<br>9:00 a 13:00            | 10 | 10 | Instituto de Biotecnología   | Instituto de Biotecnología                    | alfredo.martinez@ibt.unam.mx |
| 4109 | 5  | T467 | T468 | 10 | Tópico Selecto Efecto del metabolismo celular<br>y nuclear en la dinámica de la cromatina y la<br>regulación epigenética |                              | viernes<br>9:00 a 13:00           | 10 | 10 | Instituto de Fisiología Celular. Auditorio 2, edificio de neurociencias. | Instituto de Fisiología<br>Celular            | frecilla@ifc.unam.mx         |
| 4109 | 5  | T405 | T406 | 10 | Transducción de señales en los Hallmarks del<br>cáncer   | SARABIA SANCHEZ MIGUEL ANGEL | jueves<br>9:00 a 13:00            | 8  | 7  | , , ,,   | Instituto Nacional de<br>Cancerología         | mike_sarabia@hotmail.com     |
| 4109 | 66 | T017 | T018 | 10 | Virología  | LOPEZ DIAZ TOMAS DAVID       | viernes<br>9:00 a 13:00           | 5  | 5  | Instituto de Biotecnología   | Instituto de Biotecnología                    | tomas.lopez@ibt.unam.mx      |