

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
CRONOGRAMA PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE BIOQUÍMICA 2021-1  
BIOLOGÍA APLICADA E INGENIERIA AMBIENTAL

Semana	Guía - Tema de la actividades modo remoto-Componente tipo P2 y encuentro presencial-Componente tipo P1
1 25-29 Enero	<b>Práctica-Taller No. 1:</b> Introducción al laboratorio de Bioquímica, metodología de evaluación, normas de seguridad. Motores de búsqueda y bases de datos producción académica.
2 1-5 Febrero	<b>Práctica Laboratorio Presencial No. 2 :</b> Titulación de aminoácidos Componente tipo P1
3 8-12 Febrero	<b>Práctica No. 3:</b> Cuantificación y separación de proteínas - Introducción a la proteómica: HPLC electroforesis 2D.
4 15-19 Febrero	<b>Práctica No. 4:</b> Introducción a las bases de datos de Proteínas y espectrometría de masas
5 22-26 Febrero	<b>Seminario primer corte</b>
6 1-5 Marzo	<b>Práctica No. 5:</b> Docking molecular
7 8-12 Marzo	<b>Práctica No. 6:</b> Bases de datos Enzimas y estudio del modelo cinético
8 15-19 Marzo	<b>Práctica No. 7:</b> Identificación espectroscópica de carbohidratos
9 22-26 Marzo <b>LUNES FESTIVO</b>	<b>Práctica No. 8:</b> Virus
29 Marzo-2 Abril	<b>SEMANA SANTA</b>
10 5 Abril-9 Abril	<b>Seminario de segundo corte</b>

# UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



<b>11</b> 12-16 Abril	<b>Práctica No. 9:</b> Redes Metabólicas
<b>12</b> 19-23 Abril	<b>Práctica No. 10:</b> Fermentación
<b>13</b> 26-30 Abril	<b>Práctica Laboratorio Presencial No. 11:</b> Extracción y cromatografía de clorofilas. Componente tipo P1
<b>14</b> 3-7 Mayo	<b>Práctica No. 12:</b> Fotosíntesis y Tasa Fotosintética
<b>15</b> 10-14 Mayo	<b>Práctica No. 13:</b> Bases de datos de genómica – Introducción a la metagenómica
<b>16</b> 17-21 Mayo <b>LUNES FESTIVO</b>	<b>Seminario de tercer corte</b>

Componente P1 según el estado de avance de la emergencia sanitaria.