

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
CRONOGRAMA LAB. BIOQUÍMICA DE BIOLOGÍA E INGENIERÍA AMBIENTAL

Semana	Tema o actividad presencial
1 4-8 Febrero	Introducción al laboratorio de Bioquímica, metodología de evaluación, normas de seguridad.
2 11-15 Febrero	Práctica No.1: Titulación de aminoácidos
3 18-22 Febrero	Práctica No.2: Cuantificación de proteínas (Parte I).
4 25 Febrero-1 Marzo	Práctica No.2: Cuantificación de proteínas (Parte II)
5 4-8 Marzo	Seminario de primer corte
6 11-15 Marzo	Práctica No.3: Electroforesis de proteínas
7 18-22 Marzo	Práctica No.4: Enzimas: estudio cinético de la catalasa; determinación de pH, tiempo y temperatura óptimos
8 25-29 Marzo	Práctica No.4: Enzimas: estudio cinético de la catalasa; efecto de la concentración del sustrato y cantidad de enzima.
9 1-5 Abril	Práctica No.5:: Extracción y caracterización de lípidos (primera parte)
10 8-12 Abril	Práctica No.5: Extracción y caracterización de lípidos (segunda parte)
15-19 Abril	SEMANA SANTA
11 22-26 Abril	Seminario de segundo corte
12 29 Abril-3 Mayo	Práctica No.6 Determinación de vitamina C
13 6-10 Mayo	Práctica No.7: Extracción y cromatografía de clorofilas (Parte I)
14 13-17 Mayo	Práctica No.7: Extracción y cromatografía de clorofilas (Parte II)
15 20-24 Mayo	Práctica No.8: Extracción de ácidos nucleicos
16 27 Mayo-1 Junio	Seminario de tercer corte