

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

Semana	Tema o actividad presencial
1 4-8 Febrero	Introducción al laboratorio de Bioquímica: Material y equipos del laboratorio y normas de seguridad. Desarrollo de prácticas de laboratorio y seminario de laboratorios. Presentación del contenido temático, metodología y reglas de evaluación del componente experimental
2 11-15 Febrero	Práctica de Laboratorio No. 1: Preparación de disoluciones y unidades de concentración
3 18-22 Febrero	Práctica de Laboratorio No. 2: Tipos de reacciones – Ciclo del cobre
4 25 Febrero-1 Marzo	Práctica de laboratorio No. 3: Disoluciones amortiguadoras y pH
5 4-8 Marzo	Primer Seminario de Laboratorio
6 11-15 Marzo	Práctica de laboratorio No. 4: Actividad enzimática de la catalasa
7 18-22 Marzo	Práctica de laboratorio No. 5: Identificación de carbohidratos
8 25-29 Marzo	Práctica de laboratorio No. 6: Extracción de lípidos
9 1-5 Abril	Práctica de Laboratorio No. 7: Propiedades de las membranas celulares
10 8-12 Abril	Segundo seminario de laboratorio
15-19 Abril	SEMANA SANTA
11 22-26 Abril	Práctica de Laboratorio No.8: Fermentación alcohólica
12 29 Abril-3 Mayo	Práctica taller: Bioenergética y metabolismo
13 6-10 Mayo	Práctica de laboratorio No.9: Transporte celular: difusión y ósmosis
14 13-17 Mayo	Práctica de laboratorio No.10: Extracción de plásmidos de bacterias
15 20-24 Mayo	Práctica de laboratorio No.11: División celular Mitosis en raíz de cebolla.
16 27 Mayo-1 Junio	Tercer seminario de laboratorio