

Listado de Materiales para el Laboratorio de QOI (Junio 2017)

Los materiales deben entregarse **COMPLETOS a más tardar el día martes 06 de Junio** en horario de laboratorio:

Individual:

- Bata, mangas largas y hasta las rodillas (100% algodón de preferencia)
- Guantes de Neopreno
- Gafas de Seguridad
- 1 Toalla o Limpiador
- 2 Mayordomos

Por gaveta de laboratorio:

- 1 tijera
- 1 tubo de capilares sin heparina
- 1 termómetro de -5 a 400 °C
- Hilo de cobre o hilo blanco
- 200 mL de aceite mineral
- Vaselina
- Corcho horadado (para el termómetro)
- Corchos
- 1 caja de fósforos
- 1 rollo de teflón
- 5 tubos de contención
- 1 calculadora científica (con opción para regresión lineal)
- 3 tubos de ensayo con tapón de rosca (20 mL)
- 2 mangueras de hule
- 1 manguera de vacío
- 1 pliego de papel filtro
- 5 núcleos de ebullición

Por todo el laboratorio:

- 1 blíster de Clorfeniramina (Antialérgica)
- 2 blísters de Acetaminofén (Analgésico)
- 2 blísters de Ibuprofeno (400 mg) (Antiinflamatorio)
- 1 blíster de Ranitidina (Protector del estómago)
- 1 caja de curitas
- 1 bote de 200 mL de Hidróxido de Aluminio y Magnesio (antiácido)

Cronograma de Actividades de Laboratorio

Fecha	Actividad	Materiales
Lunes 5 de Junio	Instrucciones generales, Entrega de Gaveta y Charla de Seguridad	Bata hasta las rodillas, mangas largas.
Martes 6 de Junio	Determinación de Puntos de Fusión	Tubos Capilares sin Heparina, Aceite Mineral, Hilo de cobre o blanco, Corcho para termómetro, calculadora.
Miércoles 7 de Junio	Determinación de Puntos de Ebullición	Tubos de Contención, Tubos Capilares sin Heparina, Aceite Mineral Hilo de cobre o blanco, Corcho para termómetro, calculadora.
Viernes 9 de Junio	Exámenes Cortos (Fusión y Ebullición)	Calculadora Científica.
Lunes 12 de Junio	Muestra desconocida (Fusión y Ebullición)	Tubos Capilares sin Heparina, Tubos de Contención, Hilo de cobre o blanco, Corcho para termómetro, calculadora.
Martes 13 de Junio	Extracción de Cristal Violeta	Tubos de ensayo con rosca.
Miércoles 14 de Junio	Extracción y Recristalización de Aspirina	Papel Filtro, 3 tabletas de Aspirina regular (no cafiaspirina ni aspirinitas).
Viernes 16 de Junio	Exámenes Cortos (Extracción y Recristalización)	Calculadora Científica.
Lunes 19 de Junio	Destilación Simple y Fraccionada (Demostrativas)	Termómetros, Corchos para termómetro, teflón, núcleos de ebullición, vino de cocina.
Martes 20 de Junio	Destilación por Arrastre de Vapor (Demostrativa)	Termómetros, Corchos para termómetro, teflón, núcleos de ebullición, material con aceites esenciales (cítricos, eucalipto, canela, etc.)
Miércoles 21 de Junio	Sustitución Electrofílica Aromática (Pendiente)	(Pendiente)

Viernes 23 de Junio

Entrega de Gaveta y
Examen Final de
Laboratorio

Calculadora Científica.

Ponderación Actividades de Laboratorio

Exámenes Cortos	6 puntos
Examen Final de Laboratorio	5 puntos
Reportes	6 puntos
Manual	4 puntos
Apreciación	2 puntos
Puntualidad	1 punto
Asistencia	1 punto
Total	25 puntos