



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:  
Laboratorio 2A-B  
Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 1**  
**Determinación de Punto de Fusión**

Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1
Vaso de precipitados de 150 mL	1
Vidrio de reloj	1

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:  
Laboratorio 2A-B  
Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 2**  
**Cristalización Simple**

Agitador de vidrio	1	Pinza de tres dedos con nuez	1
Barra de agitación magnética	1	Pinza para tubo de ensayo	1
Embudo de vidrio sinterizado con alargadera	1	Pipeta de 10 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Probeta de 25 mL	1
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Recipiente eléctrico para baño María	1
Gradilla	1	Recipiente de peltre	1
Matraces Erlenmeyer de 50 mL	3	Tubos de ensayo 16x150 mm	6
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vaso de precipitados de 150 mL	1
Parrilla con agitación magnética	1	Vidrio de reloj	1

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A-B  
Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 3**  
**Cristalización por Par de Disolventes**

Agitador de vidrio	1	Pinza de tres dedos con nuez	1
Barra de agitación magnética	1	Pinza para tubo de ensayo	1
Embudo de vidrio sinterizado con alargadera	1	Pipeta de 10 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Probeta de 25 mL	1
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Recipiente eléctrico para baño María	1
Gradilla	1	Recipiente de peltre	1
Matraces Erlenmeyer de 50 mL	3	Tubos de ensayo 16x150 mm	6
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vaso de precipitados de 150 mL	1
Parrilla con agitación magnética	1	Vidrio de reloj	1

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A-B

Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 4**  
**Destilación Simple y Fraccionada**

Barra de agitación magnética	1	Parrilla con agitación magnética	1
Colector	1	Pinzas de tres dedos con nuez	2
Columna Vigreux	1	Portatermómetro	1
Embudo de filtración rápida	1	Probetas de 25 mL	2
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Recipiente de peltre	1
Grapa de plástico para juntas esmeriladas	3	Refrigerante para agua con mangueras	1
Matraz Erlenmeyer de 50 mL	1	T de destilación	1
Matraz de fondo plano de 25 mL	1	Termómetro de -10-260°C de alcohol	1

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A-B  
Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 5**  
**Puntos de ebullición: Destilación Simple y a Presión Reducida**

Barra de agitación magnética	1	Pinzas de tres dedos con nuez	3
Colector	1	Portatermómetro	1
Embudo de filtración rápida	1	Probetas de 25 mL	2
Grapa de plástico para juntas esmeriladas	5	Recipiente de peltre	1
Manguera para vacío con tapón	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Matraces bola de 25 mL	2	T de destilación	2
Matraz de fondo plano de 25 mL	1	T de vacío	1
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Termómetro de -10-260°C de alcohol	1
Parrilla con agitación magnética	1	Vasos de precipitado de 250 mL	1

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A-B  
Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 6**  
**Cromatografía en Capa Fina**

Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Portaobjetos	6
Fascos para cromatografía con tapa	3	Probetas de 25 mL	2
Frasco vial	2	Vidrio de reloj	1

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A-B  
Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 7**  
**Cromatografía en Columna**

Agitador de vidrio	1	Pinzas de tres dedos con nuez	3
Barra de agitación magnética	1	Pipeta de 5 mL	1
Colector	1	Piseta de 125 mL con eluyente	1
Columna para cromatografía	1	Portaobjetos	4
Embudo de filtración rápida	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Probeta de 25 mL	1
Fascos para cromatografía	2	T de destilación	1
Fascos viales	1	Tapón esmerilado	1
Matraz redondo de fondo plano de 125 mL	1	Vasos de precipitados de 100 mL	2
Parrilla con agitación magnética	1	Vidrio de reloj	1
Tubos de ensayo de 12 X 75 mm	10	Gradilla	1
Grapa de plástico para juntas esmeriladas	2		

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A-B  
Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 8**  
**Extracción con Disolventes Orgánicos y Activos**

Agitador de vidrio	1	Parrilla con agitación magnética	1
Barra de agitación magnética	1	Pinzas de tres dedos con nuez	3
Colector	1	Pinza para tubo de ensayo	1
Embudo de vidrio sinterizado con alargadera	1	Pipeta de 10 mL	1
Embudo de separación Quickfit con tapón	1	Probetas de 25 mL	2
Embudo de filtración rápida	1	Recipiente eléctrico para baño María	1
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Recipiente de peltre	1
Gradilla	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Grapa de plástico para juntas esmeriladas	2	T de destilación	1
Matraces Erlenmeyer de 50 mL	2	Tubos de ensayo de 12X 75 mm	6
Matraces Erlenmeyer de 125 mL	1	Vasos de precipitados de 250 mL	2
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vasos de precipitado de 100 mL	2
Matraz redondo de fondo plano de 50 mL	1	Vidrio de reloj	1

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A

Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 10**  
**Aislamiento de un Producto Natural. Destilación por arrastre de vapor.**

Agitador de vidrio	1	T de destilación	1
Barra de agitación magnética	1	Matraces Erlenmeyer de 250 mL	2
Colector	1	Parrilla con agitación magnética	2
Embudo de separación de 250 mL con tapón	1	Pinzas de tres dedos con nuez	4
Embudo de filtración rápida	1	Portaobjetos	2
Equipo adecuado para arrastre de vapor (armado: tubos, tapones, etc)	1	Probeta de 10 mL	1
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Recipiente de peltre	1
Frasco para cromatografía	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Frasco vial	1	Vasos de precipitados de 250 mL	1
Grapa de plástico para juntas esmeriladas	1		

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A

Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 10. Soxhlet**  
**Aislamiento de un Producto Natural**

Equipo Soxhlet con cámara de extracción y refrigerante con mangueras	1	Parrilla con agitación magnética	1
Barra de agitación magnética	1	Pinzas de tres dedos con nuez	2
Tapón Quickfit	1	Portaobjetos	2
Matraz bola de fondo plano de 125 mL	1	Probeta de 10mL	1
T de destilación	1	Recipiente de peltre	1
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Frasco para cromatografía	1	Vasos de precipitados de 250 mL	1
Frasco vial	1	Colector	1
Bomba recirculadora de agua	1	Manguera para soxhlet	2
Grapa de plástico para juntas esmeriladas	2		

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A  
Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 11**  
**Isomería Geométrica**

Agitador de vidrio	1	Parrilla con agitación magnética	1
Barra de agitación magnética	1	Pinza de tres dedos con nuez	1
Embudo de vidrio sinterizado con alargadera	1	Probeta de 25 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Recipiente de peltre	1
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Matraz Erlenmeyer de 125 mL	1	Vaso de precipitados de 150 mL	1
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vidrio de reloj	1
Matraz redondo de fondo plano de 25 mL	1	Frasco para cromatografía	1
Portaobjetos	2		

Firma de conformidad:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA  
Química Orgánica I (1311)

CHAROLA:

Laboratorio 2A

Semestre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Clave: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**PRACTICA No. 12. Proyecto**

Agitador de vidrio	1	Pinzas de tres dedos con nuez	3
Barra de agitación magnética	1	Pinza para tubo de ensayo	1
Colector	1	Pipeta de 10 mL	1
Embudo de vidrio sinterizado con alargadera	1	Probeta de 25 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Portaobjetos	2
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Portatermómetro	1
Frasco para cromatografía con tapa	1	Recipiente de peltre	1
Gradilla	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Grapa de plástico para junta esmerilada	2	T de destilación	1
Matraz bola de fondo plano de 50 mL	1	Termómetro de -10 a 260 °C de alcohol	1
Matraz Erlenmeyer de 50 mL	1	Tubos de ensayo de 16x 150 mm	6
Matraces Erlenmeyer de 125 mL	2	Vaso de precipitados de 250 mL	1
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vasos de precipitados de 150 mL	1
Parrilla con agitación magnética y calentamiento	1	Vidrio de reloj	1

Firma de conformidad: