

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Laboratorio 2A-B

CHAROLA:

Química Orgánica I (1311)

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			
Vidrio de reloj Nave de pesado	1		
Firma de conformidad:			
			CHAROLA:
Química <u>—</u> Orgánica FQ-UNAM	DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORG Química Orgánica I (1311)	ÁNICA	Laboratorio 2A-B Semestre:
Nombre:		Clave:	
Día:	Hora:	Fecha:	
	PRACTICA No. 2		

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
Nave de pesado	1		



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

CHAROLA:

Química Orgánica I (1311)

Laboratorio 2A-E
Semestre:

Nombre:			Clave:		
Día:	Hora:		Fecha:		
			TICA No. 3 Par de Disolventes		
Agitador de vidrio		1	Pinza de tres dedos con nuez		1
Barra de agitación magn	ética	1	Pinza para tubo de ensayo		1
Embudo de vidrio sinteriz	zado con alargadera	1	Pipeta de 10 mL		1
Embudo de filtración ráp	ida	1	Probeta de 25 mL		1
Espátula de Cr-Ni de 20	cm	1	Recipiente eléctrico para baño	o María	1
Gradilla		1	Recipiente de peltre		1
Matraces Erlenmeyer de		3	Tubos de ensayo 16x150 mm		6
Matraz Kitasato de 125 r	Ü	1	Vaso de precipitados de 150 r	nL	1
Parrilla con agitación ma	gnética	1	Vidrio de reloj		1
Nave de pesado		1			
FQ-UNAM			DE QUÍMICA ORGÁNICA rgánica I (1311)	CHAROLA: Laboratorio 2 Semestre:	
Nombre:					-
Día:	Hora:		Fecha:		
			TICA No. 4 le 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

CHAROLA:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Laboratorio 2A-B Semestre:

Química Orgánica I (1311)

Nombre:		Clave:		
Día: Hora:		Fecha:		
		TICA No. 5 on Simple y a Presión Reduc	cida	
Barra de agitación magnética	1	Pinzas de tres dedos con nue	Z	3
Colector	1	Portatermómetro		1
Embudo de filtración rápida	1			2
Grapa de plástico para juntas esmeriladas	5	Recipiente de peltre		1
Manguera para vacío con tapón	1		angueras	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	1 Vasos de precipitado de 250 mL		1
Química 🔐	-N.T.O. 1		CHAROLA:	4 D
FQ-UNAM		DE QUÍMICA ORGÁNICA orgánica I (1311)	Laboratorio 2 <i>i</i> Semestre:	
Quii	ilica O	rganica i (1311)		ı
Nombre:		Clave:		
Día: Hora:		Fecha:		
		TICA No. 6 en Capa Fina		

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



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Química Orgánica I (1311)

Laboratorio 2A-E
Semestre:

Nombre:			Cla	/e:	
Día:	Hora:		Fecl	na:	
	Crom		TICA No. 7 en Columna		
Agitador de vidrio		1	Pinzas de tres dedos con nu	ez	3
Barra de agitación magnética		1	Pipeta de 5 mL		1
Colector		1	Piseta de 125 mL con eluyer	te	1
Columna para cromatografía		1	Portaobjetos		4
Embudo de filtración rápida		1	Refrigerante para agua con r	nangueras	1
Espátula de Cr-Ni de 20 cm		1			1
Frascos para cromatografía		2	T de destilación		1
Frascos viales		1	Tapón esmerilado		1
Matraz redondo de fondo plano de	e 125 mL	1	Vasos de precipitados de 10) 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 esm	neriladas	2			
Firma de conformidad:				CHAROLA:	
orgánica	DEPARTAMI	ENTO DI	E QUÍMICA ORGÁNICA	Laboratorio 2A Semestre:	-B
	Quí	mica Orç	gánica I (1311)		
Nombre:			Clave:		
Día:	Hora:		Fecha: _		
		PRACT	ICA 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
Nave de pesado	1		

CHAROLA:



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Laboratorio 2A

Química Orgánica I (1311)

Semestre:

2

2

1

1

1

1

1

2

Nombre:		Clave:			
Día: Hora:		Fecha:			
Aislamiento de un Producto		ICA No. 10 l. Destilación por arrastre de	vapor.		
Agitador de vidrio	1	T de destilación		1	
Barra de agitación magnética	1	Matraces Erlenmeyer de 250 m	nL	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 ma	ngueras	1	
Frasco vial	1	Vasos de precipitados de 250 r	nL	1	
Grapa de plástico para juntas esmeriladas	1				
Orgánica		DE QUÍMICA ORGÁNICA Orgánica I (1311)	CHAROLA: Laboratorio : Semestre:		
Nombre:		Clave:		- 	
Día: Hora:		Fecha:			
		No. 10. Soxhlet Producto Natural			
Equipo Soxhlet con cámara de extracción y refrigerante con mangueras	1	Parrilla con agitación magnética	a	1	

1

1

1

1

1

1

1

2

Pinzas de tres dedos con nuez

Refrigerante para agua con mangueras

Vasos de precipitados de 250 mL

Portaobjetos

Colector

Probeta de 10mL

Recipiente de peltre

Manguera para soxhlet

Firma de conformidad:

Barra de agitación magnética

Espátula de Cr-Ni de 20 cm

Bomba recirculadora de agua

Frasco para cromatografía

Matraz bola de fondo plano de 125 mL

Grapa de plástico para juntas esmeriladas

Tapón Quickfit

T de destilación

Frasco vial



Nombra:

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

^	Ц	Λ	D	<u></u>	LA	
v		~	\mathbf{r}	v	-	

Clave:

Vaso de precipitados de 250 mL Vasos de precipitados de 150 mL

Vidrio de reloj

Química Orgánica I (1311)

Laboratorio	2 <i>P</i>
Semestre	:

1

1

Día: Hora:		Fecha:			
Iso		FICA No. 11 Geométrica			
Agitador de vidrio		Parrilla con agitación magnética			
Barra de agitación magnética		Pinza de tres dedos con nuez			
Embudo de vidrio sinterizado con alargadera	1	Probeta de 25 mL			
Embudo de filtración rápida	1	Recipiente de peltre	1		
Espátula de Cr-Ni de 20 cm	1	Refrigerante para agua con mangueras			
Matraz Erlenmeyer de 125 mL	1	Vaso de precipitados de 150 mL			
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				
		Orgánica I (1311) Semes: Clave:			
lombre: Clave: Día: Fecha:					
PRA	CTICA	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		Portatermómetro			
Frasco para cromatografía con tapa	1	Recipiente de peltre 1			
Gradilla		Refrigerante para agua con mangueras			
Grapa de plástico para junta esmerilada		T de destilación	1		
Matraz bola de fondo plano de 50 mL		Termómetro de -10 a 260 °C de alcohol			
Matraz Erlenmever de 50 ml	1	Tubos de ensavo de 16x 150 mm	6		

2

1

Firma de conformidad:

Matraces Erlenmeyer de 125 mL

Matraz Kitasato de 125 mL con manguera

Parrilla con agitación magnética y calentamiento