

Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 17, 19 y 20 febrero 2026

**AMINACIÓN REDUCTIVA**  
**N-(3-nitrofenil)bencilamina**

Agitador de vidrio	1	Vaso de precipitados de 100 mL	1
Recipiente eléctrico para baño María	1	Matraz Kitasato de 125 mL	1
Recipiente de peltre	1	Vidrio de reloj	1
Embudo Büchner con alargadera	1	Parilla de agitación magnética	1
Espátula	1	Probeta de 10 mL	2
Cámara de elución	1	Pipeta de 5 mL	1
Barra de agitación magnética	1	Refrigerante con 2 mangueras de agua	1
Matraces Erlenmeyer 30 ó 50 mL	2	Embudo de vidrio	1
Bomba de agua sumergible	1	Viales sin tapa	3

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_

✂-----✂

Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 24, 26 y 27 de febrero 2026

**OBTENCIÓN DE 5-HIDROXIMETIL FURFURAL**

Agitador de vidrio	1	Parilla de calentamiento con agitación magnética	1
Cámara de elución	1	Pipeta Beral	1
Barra de agitación magnética de 1/2 pulgada	1	Pinzas de tres dedos con nuez	2
Espátula	1	Probeta de 25 mL o de 10 mL	1
Frasco vial	1	Recipiente de peltre (en la mesa)	1
Matraz Erlenmeyer de 30 ó 50 mL	1	Recipiente para baño de hielo	1
Vaso de precipitados de 100 mL	2	Recipiente eléctrico para baño María	1
Vaso de precipitados de 10 ó 30 mL	1	Termómetro	1
Tubo de ensaye	2	Vidrio de reloj	1

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 3, 5 y 6 de marzo de 2026

### OBTENCIÓN DEL 1-FENIL-2,5-DIMETILPIRROL

Agitador de vidrio	1	Parilla con agitación magnética	1
Barra para agitación magnética	1	Pinzas de tres dedos con nuez	1
Embudo Büchner con alargadera	1	Pipeta de 10 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Bomba de agua sumergible	1
Espátula	1	Probeta de 25 mL	1
Matraz balón de fondo plano de 25 mL	1	Recipiente de peltre	1
Matraz Erlenmeyer de 50 mL	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vasos de precipitados de 100 mL	2
Recipiente para hielo	1	Vidrio de reloj	1

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_

✂-----✂

Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 17, 19 y 20 marzo 2026

### OBTENCIÓN DE 1, 2, 3, 4 - TETRAHIDROCARBAZOL

Agitador de vidrio	1	Parrilla con agitación magnética	1
Barra para agitación magnética	1	Pinzas de tres dedos con nuez	2
Embudo Büchner con alargadera	1	Probeta de 25 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Recipiente de peltre	1
Espátula	1	Recipiente eléctrico para baño María	1
Matraz balón de fondo plano de 25 mL	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Matraz Erlenmeyer 125 mL	1	Vaso de precipitados de 100 mL	1
Matraz Erlenmeyer de 50 mL	2	Vaso de precipitados de 250 mL	1
Matraz Kitasato 125 mL con manguera	1	Vidrio de reloj	1
Bomba de agua sumergible	1	Recipiente para hielo	1

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 24, 26 y 27 marzo 2026

### OBTENCIÓN DE 2, 4, 5-TRIFENILIMIDAZOL

Agitador de vidrio	1	Pinzas de 3 dedos con nuez	2
Barra para agitación magnética	1	Porta termómetro	1
Embudo Büchner con alargadera	1	Probeta de 25 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Recipiente de peltre	1
Espátula	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Matraz Erlenmeyer de 125 mL	1	Recipiente eléctrico para baño María	1
Matraces Erlenmeyer de 50 mL	2	Termómetro de -10°C a 400°C	1
Matraz balón de fondo plano de 25 mL	1	Vaso de precipitados de 250 mL	1
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vaso de precipitados de 100 mL	1
Vidrio de reloj	1	Pipeta graduada de 2 mL	1
Recipiente de plástico para hielo	1	Bomba de agua sumergible	1
Parrilla con agitación magnética	1		

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_

✂-----✂

Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 7, 9 y 10 abril 2026

### SÍNTESIS DE LA 3,5-DIETOXICARBONIL-2,6-DIMETIL-1,4-DIHIDROPIRIDINA

Agitador de vidrio	1	Pinzas de tres dedos con nuez	2
Barra para agitación magnética	1	Pipeta de 5 mL	1
Embudo Büchner con alargadera	1	Probeta de 25 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Recipiente eléctrico para baño María	1
Espátula	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Matraz Erlenmeyer de 50 mL	1	Tapón esmerilado	1
Matraz balón de fondo plano de 25 mL	1	Vaso de precipitados de 100 mL	1
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vaso de precipitados de 250 mL	1
Vidrio de reloj	1	Parrilla con agitación magnética	1
Recipiente para baño de hielo	1	<b>Frasco vial ambar de 10 mL*</b>	1
Bomba de agua sumergible	1		

**\*Lo trae el alumno. Se hará la práctica, temperatura ambiente.**

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_



Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 14, 16 y 17 abril 2026

**SÍNTESIS DE LA 3,5 – DIETOXICARBONIL - 2, 6 - DIMETILPIRIDINA**

Agitador de vidrio	1	Pipeta de 1 mL	2
Barra para agitación magnética	1	Pipeta de 5 mL	1
Embudo Büchner con alargadera	1	Probeta de 25 mL	1
Embudo de vidrio	1	Recipiente de peltre	1
Espátula	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Jeringa	1	T para vacío	1
Matraz balón de 2 bocas fondo plano de 25 mL	1	Tapón esmerilado	1
Matraces Erlenmeyer de 125 mL	1	Trampa para gases nitrosos	1
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vaso de precipitados de 100 mL	1
Parilla eléctrica con agitación magnética	1	Vasos de precipitados de 250 mL	2
Pinzas de 3 dedos con nuez	3	Vidrio de reloj	1
Recipiente para baño de hielo	1	Bomba de agua sumergible	1

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_

✂-----✂



Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 21, 23 y 24 abril 2026

**SÍNTESIS DE LA 2,3-DIFENILQUINOXALINA**

Agitador de vidrio	1	Pipeta de 1 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Probeta de 25 mL	1
Embudo Büchner con alargadera	1	Recipiente de peltre	1
Espátula	1	Recipiente eléctrico para baño María	1
Matraz Erlenmeyer de 50 mL	1	Vasos de precipitados de 100 mL	2
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vaso de precipitados de 250 mL	1
Pinzas de tres dedos con nuez	1	Vidrio de reloj	1
Embudo Büchner con alargadera	1	Recipiente para baño de hielo	1
Parrilla con agitación magnética	1		

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 28 y 30 de abril 2026 Preparación

7 y 8 de mayo de 2026 Aislamiento

**OBTENCIÓN DE LA 5-ETOXICARBONIL-4-FENIL-6-METIL-2-OXO-1,2,3,4-TETRAHIDROPYRIMIDINA**

Agitador de vidrio	1	Pinzas de tres dedos con nuez	2
Barra para agitación magnética	1	Pipeta de 5 mL	1
Embudo Büchner con alargadera	1	Probeta de 25 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Recipiente eléctrico para baño María	1
Espátula	1	Refrigerante para agua con mangueras	1
Matraz Erlenmeyer de 50 mL	1	Tapón esmerilado	1
Matraz balón de fondo plano de 25 mL	1	Vaso de precipitados de 100 mL	1
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vaso de precipitados de 250 mL	1
Parrilla eléctrica con agitación magnética	1	Vidrio de reloj	1
Recipiente de peltre	1	Recipiente para baño de hielo	1
Bomba de agua recirculadora	1	Vial con tapa	1

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_

✂-----✂

Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Día: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_ Fecha: 12 y 14 de mayo de 2026

**4,6-DIMETIL-2-MERCAPTOPYRIMIDINA**

Embudo Büchner con alargadera	1	Espátula	1
Probeta de 25 mL	1	Matraz de bola de fondo plano de 25 mL	1
Embudo de filtración rápida	1	Agitador magnético	1
Matraz Kitasato de 125 mL con manguera	1	Vidrio de reloj	1
Tubo de ensayo con tapa	1	Recipiente para baño de hielo	1
Pinza de tres dedos	2	Recipiente de peltre	1

Total, de piezas \_\_\_\_\_

Recibimos material completo y funcional.

Firma de ambos alumnos: \_\_\_\_\_