



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA
Polímeros. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F.



Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.

Práctica No. 0. Síntesis de polímeros.

| | | | |
|--|---|------------------------------------|---|
| Pipeta de 5 mL | 1 | Espátula | 1 |
| Pinzas de tres dedos con nuez | 2 | Recipiente de peltre | 1 |
| Pipeta de 2 mL en la campana para el metacrilato de metilo | 1 | Pinzas para tubo de ensayo | 1 |
| Pipeta Beral en la campana para el glicerol de 1 mL | 1 | Pipeta Beral de 1 mL en la campana | 1 |
| Vaso de precipitados de 100 mL | 1 | Termómetro que mida más de 250°C | 1 |
| Parrilla de agitación magnética | 1 | Baño María | 1 |

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____



Polímeros. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F



Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.

Práctica No. 0. Síntesis de polímeros.

| | | | |
|--|---|------------------------------------|---|
| Pipeta de 5 mL | 1 | Espátula | 1 |
| Pinzas de tres dedos con nuez | 2 | Recipiente de peltre | 1 |
| Pipeta de 2 mL en la campana para el metacrilato de metilo | 1 | Pinzas para tubo de ensayo | 1 |
| Pipeta Beral en la campana para el glicerol de 1 mL | 1 | Pipeta Beral de 1 mL en la campana | 1 |
| Vaso de precipitados de 100 mL | 1 | Termómetro que mida más de 250°C | 1 |
| Parrilla de agitación magnética | 1 | Baño María | 1 |

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Química Orgánica 0032. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F.

Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.



Práctica No. 1. Síntesis de una resina. Obtención de urea-formaldehído.

| | | | |
|---|---|-----------------|---|
| Recipiente desechable de un volumen de 5 mL | 1 | Vidrio de reloj | 1 |
| Agitador de vidrio | 1 | Espátula | 1 |

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Química Orgánica 0032. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F.

Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.



Práctica No. 2. Síntesis de poliestireno.

| | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|---|
| Tubo de ensayo de 13 x 100 (Alumno) | 1 | Espátula | 1 |
| Embudo de separación de 30 mL o 50 mL | 1 | Vidrio de reloj | 1 |
| Termómetro de 0°C a 250°C | 1 | Matraz Erlenmeyer de 50 mL | 2 |
| Pinzas de tres dedos | 2 | Recipiente de peltre | 1 |

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Química Orgánica 0032. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F.

Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.



Práctica No. 3. Síntesis de nailon 6,10 u 8/6.

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Vaso de precipitados de 25 mL | 2 | Vidrio de reloj | 1 |
| Agitador de vidrio | 1 | Espátula | 1 |
| Probeta de 10 mL | 2 | Pipetas de 5 o 10 mL en la campana | 4 |

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Química Orgánica 0032. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F.

Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.



Práctica No. 4. Encapsulación con alginato de sodio.

| Material | Sustancias |
|--|---|
| 1 agitador de vidrio. | 75 mL de Coca Cola (la traen los alumnos) |
| 1 coladera. (la trae la profesora) | 0.75 g de alginato de sodio en 20 mL de agua. |
| 2 vasos de precipitados de 250 mL. | 1 g de cloruro de calcio en 250 mL de agua. |
| 1 jeringa de 5 mL. (la trae el alumno) | 1 probeta de 25 mL |
| 1 espátula | 1 cucharita de plástico (la trae el alumno) |
| 1 vidrio de reloj | |

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Química Orgánica 0032. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F.

Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.



Práctica No. 5. Síntesis de boligoma.

| | |
|---|---|
| Agitador desechable (varilla de madera, abate lenguas) lo trae el alumno. | 1 cucharita de plástico (la trae el alumno) |
| 2 cucharas desechables (las trae el alumno) | Probeta de 20 mL |
| Recipiente de plástico (lo trae el alumno) | |

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Química Orgánica 0032. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F.

Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.



Práctica No. 6. Síntesis de Slime de gomitas de dulce.

Material.

| | |
|---|--|
| Bol grande para mezclar (lo trae el alumno) | Espátula antiadherente (la trae el alumno) |
|---|--|

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Química Orgánica 0032. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F.

Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.



Práctica No. 7. Síntesis de Rayón.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vaso de 100 mL | 2 | Espátula | 1 |
| Vidrio de reloj | 1 | Parrilla de agitación magnética con calentamiento | 1 |
| Probeta graduada de 10 mL | 1 | Pipeta graduada de 2 mL | 1 |
| Embudo de vidrio | 1 | Pinza de 3 dedos con nuez | 2 |
| Vaso de precipitados de 100 mL | 1 | Matraz Kitasato con manguera | 1 |
| Embudo Büchner con alargadera de 150 mL | 1 | Vaso de precipitados de 250 mL | 1 |
| Agitador de vidrio | 1 | Probeta de 25 mL | 2 |

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Química Orgánica 0032. Semestre 2026-2. Laboratorio 2F.

Nombres de los alumnos: _____.

Clave de los alumnos: _____.

Horario: _____ Fecha: _____. No. de charola: _____.



Práctica No. 8. Hidrólisis de PET.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matraz de bola de fondo plano de 50 mL | 1 | Matraz Erlenmeyer de 50 mL | 1 |
| Refrigerante con mangueras | 1 | Parrilla de agitación magnética con calentamiento | 1 |
| Probeta graduada de 10 mL | 1 | Bomba de recirculación de agua sumergible | 1 |
| Embudo de vidrio | 1 | Espátula | 1 |
| Vaso de precipitados de 100 mL | 1 | Pinza de 3 dedos con nuez | 2 |
| Embudo Büchner con alargadera | 1 | Matraz Kitasato con manguera | 1 |
| Agitador de vidrio | 1 | Pipeta graduada de 5 mL | 1 |
| Barra de agitación magnética de media pulgada 1 | 1 | Cámara de elución | 1 |
| Pinzas para cromatografía | 1 | Recipiente de peltre | 1 |
| Recipiente para baño de hielo de plástico | 1 | | |

Se recibió el material completo y funcional

Firmas de conformidad de los alumnos: _____