

Guía — Material del laboratorio de química

NOMBRE		FECHA	19 / 10 / 2026
CURSO	1º Medio A · Química	PUNTAJE	

Instrucciones: Lee la tabla de los dieciséis materiales. En la última hoja dibuja cada material, píntalo y escribe su nombre. Se trabaja con lápiz grafito y lápices de colores. Tiempo: 80 min.

Cada material de laboratorio tiene una forma que corresponde a su uso. El vaso de precipitado es ancho para mezclar, la probeta es angosta y graduada para medir volúmenes, y el matraz de aforo tiene una sola marca porque prepara un volumen exacto.

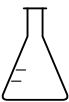
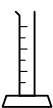
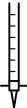
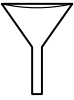
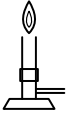
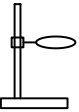
Figura	Material	De qué está hecho	Para qué se usa
	Vaso de precipitado	Vidrio	Contener, mezclar y calentar líquidos. Su graduación es aproximada, así que no sirve para medir volúmenes exactos.
	Matraz Erlenmeyer	Vidrio	Mezclar y calentar líquidos. El cuello angosto reduce las salpicaduras y la evaporación.
	Matraz de aforo	Vidrio	Preparar soluciones de volumen exacto. La línea del cuello (aforo) marca ese volumen.
	Probeta graduada	Vidrio o plástico	Medir volúmenes de líquido con más precisión que un vaso de precipitado.
	Tubo de ensayo	Vidrio	Contener cantidades pequeñas y hacer reacciones a pequeña escala. Se puede calentar.
	Gradilla	Madera, plástico o metal	Mantener los tubos de ensayo de pie.
	Pipeta graduada	Vidrio	Medir y traspasar volúmenes pequeños con precisión. Se llena con una propipeta, nunca con la boca.
	Bureta	Vidrio	Entregar un volumen medido gota a gota. La llave de abajo regula la salida del líquido.

Figura	Material	De qué está hecho	Para qué se usa
	Embudo	Vidrio o plástico	Traspasar líquidos a un recipiente de boca angosta y filtrar con papel filtro.
	Mechero Bunsen	Metal	Calentar con la llama que produce la combustión del gas. El anillo regula la entrada de aire.
	Trípode y rejilla	Metal	El trípode sostiene el recipiente sobre el mechero y la rejilla reparte el calor en la base.
	Soporte universal	Metal	Sostener buretas, embudos y matraces con una pinza o un aro.
	Pinza para tubos	Madera o metal	Tomar un tubo de ensayo mientras se calienta, sin tocarlo con la mano.
	Vidrio de reloj	Vidrio	Pesar sólidos, tapar un vaso y evaporar cantidades pequeñas de líquido.
	Mortero con mano	Porcelana	Moler sólidos hasta dejarlos en polvo.
	Pisceta	Plástico	Enjuagar el material y agregar agua destilada en un chorro controlado.

Dibuja el material

Dibuja cada material en un recuadro, con lápiz grafito primero. Después píntalo y escribe su nombre en la línea. Cuida la forma: el cuello, la base, las marcas de graduación y la llave son lo que permite reconocer cada uno.

Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____
Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____
Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____
Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____