

Unidad 1. Materiales, herramientas y medidas de seguridad

1.2 Características de las herramientas

1.2.1 Descripción y aplicación

Botellas (vidrio o plástico) con tapón. Se suelen utilizar para aquellos productos cuyas propiedades no se alteran bajo los efectos de la luz entre ellos algunos limpiadores y desinfectantes para superficies.

Las botellas con anillos perimetrales o transversales mejoran su resistencia durante el apilamiento, así como las estrechas y anchas mejoran su visibilidad.



Probetas graduadas. Son instrumentos volumétricos que consisten en un cilindro graduado, pueden estar hechos de vidrio (lo más común), o de plástico, permiten contener líquidos y sirven para medir volúmenes de forma exacta.

Están formadas por un tubo generalmente transparente de unos centímetros de diámetro y tienen una graduación desde 5 ml hasta el máximo de la probeta, indicando distintos volúmenes. En la parte inferior están cerradas y poseen una base que sirve de apoyo,

mientras que la superior está abierta (permite introducir el líquido a medir) y suelen tener un pico (permite verter el líquido medido). Generalmente miden volúmenes de 25 o 50 ml, pero existen probetas de distintos tamaños; incluso algunas que pueden medir un volumen hasta de 2000 ml.²

Jarras medidoras. Son utensilios usados para medir volúmenes de líquidos o materiales pulverulentos, en especial para volúmenes desde 50 ml. La jarra medidora tiene un concepto muy sencillo, se trata de un recipiente con asa, generalmente transparente que posee una o varias escalas en su superficie.

Las jarras medidoras suelen estar hechas de diferentes materiales, los más comunes son plástico (suelen ser las más baratas) o vidrio, y existen ejemplares de metal con la escala en la superficie interior.



Embudo. El embudo está generalmente formado por dos conos; en su parte superior el cono mayor, es el encargado de recibir la entrada de los líquidos y el inferior, que puede ser un simple cilindro, sirve para canalizar a un recipiente el flujo proveniente de la parte superior. Los embudos suelen hacerse de plástico, vidrio o de distintos metales.

Los embudos poseen muy diferentes usos y son empleados en muy diversas actividades. Se puede considerar desde pequeños embudos empleados en perfumería, con diámetro de sólo 4 cm, hasta grandes tolvas para granos, semillas o áridos, con varios metros de diámetro, que pueden ser consideradas como grandes embudos para sólido y son empleados para sustento de glucosa.