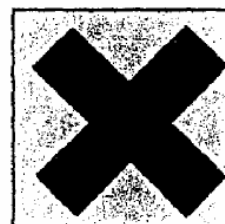


NORMAS DE SEGURIDAD PARA PRÁCTICAS DE LABORATORIO

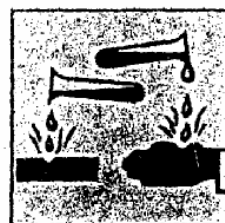
- No comenzar ninguna tarea sin la presencia del profesor.
- Todo debe estar limpio antes de empezar (material y mesa).
- No se debe comer, fumar, mascar chicle,... en el laboratorio.
- Los objetos personales y la ropa deben guardarse en los sitios adecuados, y no estar repartidos por el laboratorio.
- No llevar lentes de contacto, y usar gafas protectoras si se manejan productos cáusticos o ácidos.
- No pipetear con la boca. Utilizar las pipetas adecuadas para ello.
- Prestar gran atención a las explicaciones del profesor.
- Al calentar un tubo de ensayo, no apuntar con su boca a nadie para evitar posibles salpicaduras.
- No acercarse ni dejar destapados frascos de productos inflamables cerca de los mecheros encendidos.
- Añadir siempre el ácido sobre el agua, nunca al contrario.
- Si se desprenden gases tóxicos, emplear la vitrina de gases.
- El pelo largo, se debe llevar recogido en la nuca.
- Antes de utilizar algún producto, leer en el frasco las precauciones y peligros de su uso.
- Observar los códigos de seguridad que aparecen en los frascos de reactivos (Ver figuras al margen).
- Si se produce cualquier accidente o incidente, avisar enseguida al profesor.
- Si se produce alguna salpicadura, lavar con agua abundante.



TÓXICO



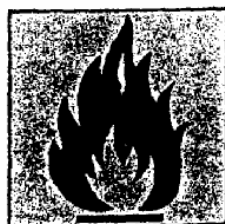
NOCIVO



CORROSIVO

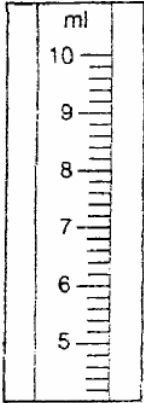


EXPLOSIVO

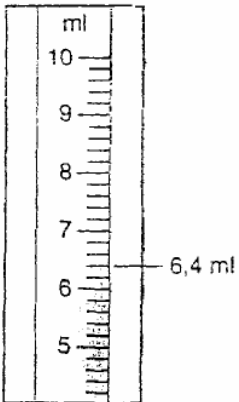


INFLAMABLE

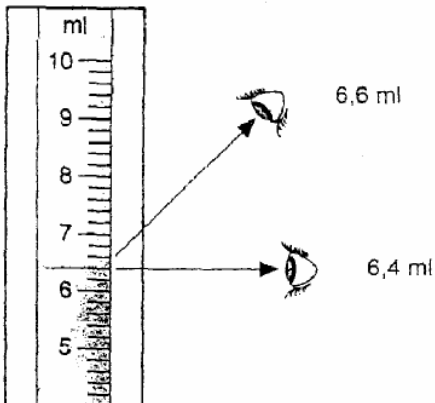
CÓMO MEDIR EL VOLUMEN DE UN LÍQUIDO CON UNA PROBETA GRADUADA



1. Busca el lugar, en el extremo superior, donde está indicado la unidad de volumen que se marca en la probeta.


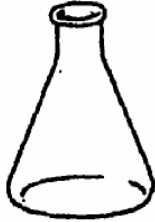



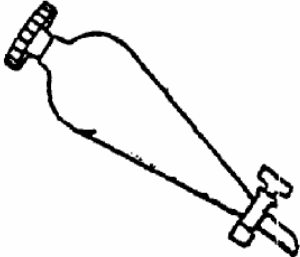
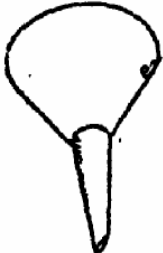

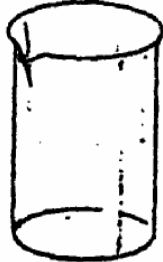


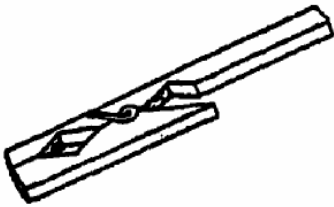
2. Comprueba el volumen que corresponde a una división.
En este caso:
 - 1 mililitro corresponde a 5 divisiones.
 - 1 división corresponde a $1/5 = 0,2$ mililitros.



3. La superficie del líquido hace una curva hacia arriba (es el menisco). Para leer correctamente el volumen, los ojos deben estar a la altura de la base del menisco.

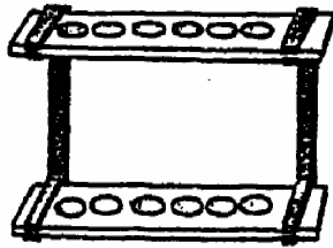
ACTIVIDAD: IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL DE LABORATORIO

 <p>Nombre: ----- ----- Uso</p>	 <p>Nombre: ----- ----- Uso:</p>	 <p>Nombre: ----- ----- Uso</p>
 <p>Nombre: ----- ----- Uso</p>	 <p>Nombre: ----- ----- Uso:</p>	 <p>Nombre: ----- ----- Uso</p>
 <p>Nombre: ----- ----- Uso</p>	 <p>Nombre: ----- ----- Uso:</p>	 <p>Nombre: ----- ----- Uso</p>



Nombre: -----

Uso



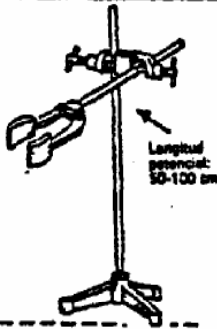
Nombre: -----

Uso:



Nombre: -----

Uso



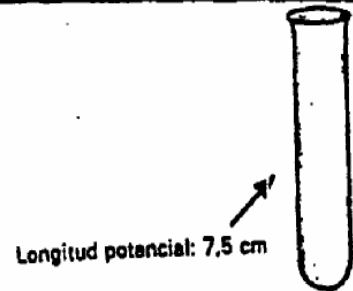
Nombre: -----

Uso



Nombre: -----

Uso:



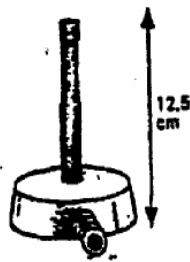
Nombre: -----

Uso



Nombre: -----

Uso



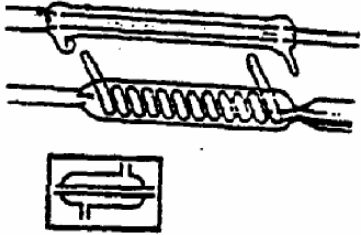
Nombre: -----

Uso:



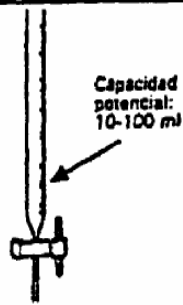
Nombre: -----

Uso



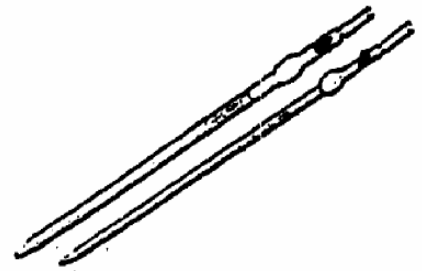
Nombre: -----

Uso



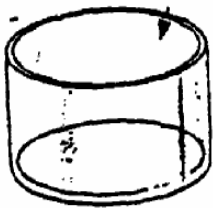
Nombre: -----

Uso:



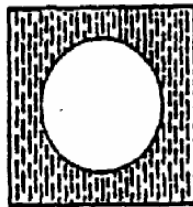
Nombre: -----

Uso



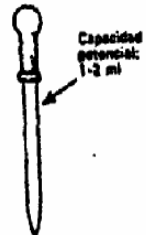
Nombre: -----

Uso



Nombre: -----

Uso:



Nombre: -----

Uso



Nombre: -----

Uso



Nombre: -----

Uso:



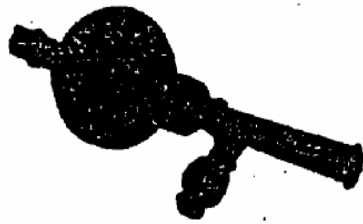
Nombre: -----

Uso



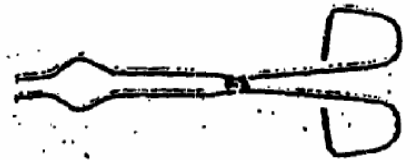
Nombre: -----

Uso



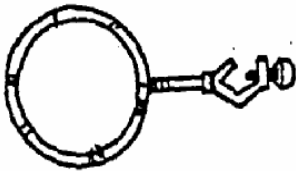
Nombre: -----

Uso:



Nombre: -----

Uso



Nombre: -----

Uso



Nombre: -----

Uso:

Nombre: -----

Uso

Nombre: -----

Uso

Nombre: -----

Uso:

Nombre: -----

Uso