

INFACECA  
INTERMEDIO  
INSTRUMENTOS DE  
LABORATORIO  
ANALISIS CLINICO

ALUMNO: \_\_\_\_\_

**INSTRUCTOR:**  
**Dr. Martin Adrian Ponce Nava**

Maracaibo, 2009.

## Equipo de laboratorio

En la elaboración del equipo del laboratorio se utilizan los siguientes materiales:

- \_\_\_\_\_: Los más utilizados son el hierro y sus aleaciones, cobre, níquel, platino, plata y plomo.
- \_\_\_\_\_: Se fabrican cápsulas, crisoles, navecillas, espátulas, embudos, triángulos.
- \_\_\_\_\_: Gradillas, soportes de pie para tubos y embudos.
- \_\_\_\_\_: Se usa principalmente en la elaboración de tapones.
- \_\_\_\_\_: Para fabricar mangueras y tapones.
- \_\_\_\_\_: Se emplea en la fabricación de mallas, guantes y como aislante térmico.
- \_\_\_\_\_: Utilizado en la fabricación de mangueras.
- \_\_\_\_\_: Es uno de los materiales más usados en el laboratorio.

El material de vidrio de laboratorio puede clasificarse en dos categorías:

- \_\_\_\_\_ . Comprende los vasos de precipitados.
- \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ). Este material suele ser más costoso debido al tiempo gastado en el proceso de calibración.

## Pipetas

\_\_\_\_\_ están diseñadas para trasvasar volúmenes conocidos de un recipiente a otro.

Los tipos más comunes de pipetas son: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), \_\_\_\_\_  
y \_\_\_\_\_.

- \_\_\_\_\_ . Se utilizan para medir exactamente un volumen único y fijo.

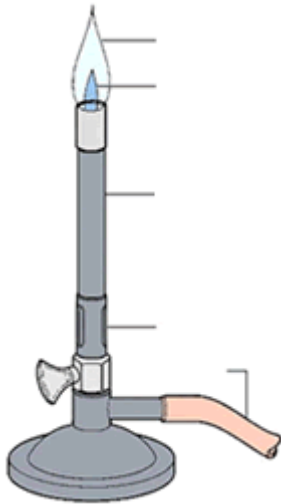
- \_\_\_\_\_ . Están calibradas en unidades adecuadas para permitir el vertido de cualquier volumen inferior al de su capacidad máxima.

## Buretas

\_\_\_\_\_ se utiliza para descargar con exactitud volúmenes conocidos (pero variables), principalmente en las titulaciones.

\_\_\_\_\_ Es uno de los instrumentos más utilizados en el laboratorio y su objetivo es determinar la masa de una sustancia o pesar una cierta cantidad de la misma.

\_\_\_\_\_ Es uno de los instrumentos más utilizados en el laboratorio y su objetivo es determinar la masa de una sustancia o pesar una cierta cantidad de la misma.



\_\_\_\_\_ es un instrumento de laboratorio de gran utilidad.

\_\_\_\_\_ es considerada como una combustión visible que implica desprendimiento de calor a elevada temperatura

Si se reduce \_\_\_\_\_, el mechero producirá una llama amarilla luminosa y humeante.

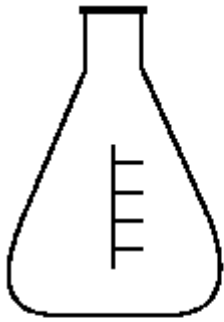
Cuando el mechero funciona con la proporción adecuada de combustible y comburente, la llama presenta \_\_\_\_\_ (o \_\_\_\_\_) diferentes.

El cono interno está constituido por gas parcialmente quemado, el cual es una mezcla de

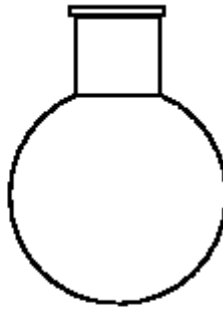
\_\_\_\_\_ (CO), \_\_\_\_\_ (H<sub>2</sub>), \_\_\_\_\_ (CO<sub>2</sub>) y

\_\_\_\_\_ (N<sub>2</sub>). En el cono exterior esa mezcla de gases arde por completo gracias al oxígeno del aire circundante.

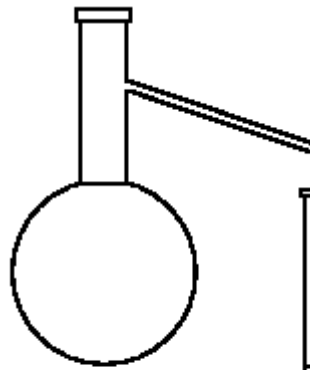
Ponga los nombres:



\_\_\_\_\_



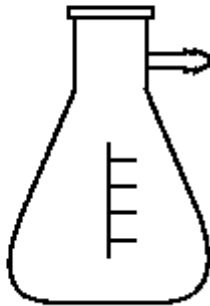
\_\_\_\_\_



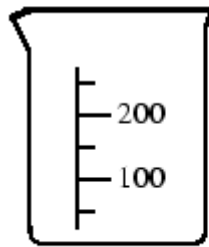
\_\_\_\_\_



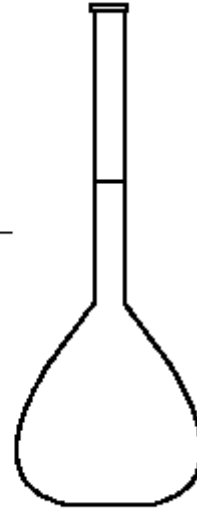
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



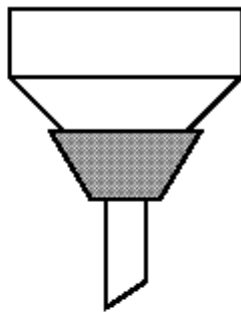
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



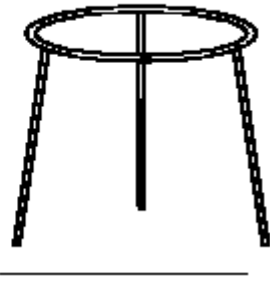
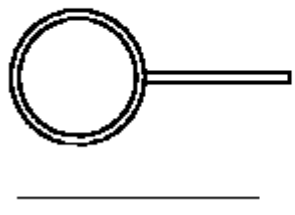
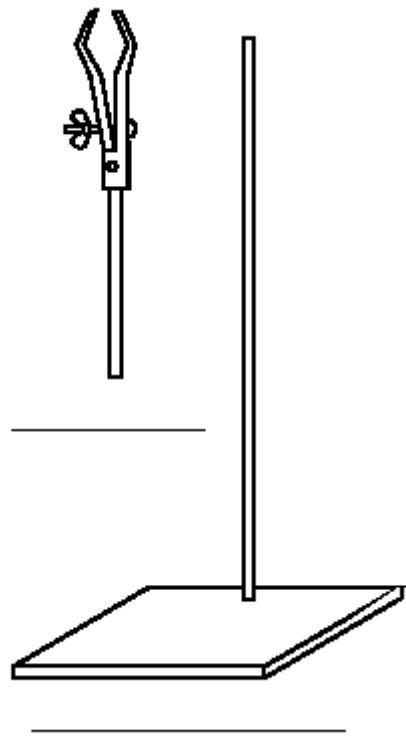
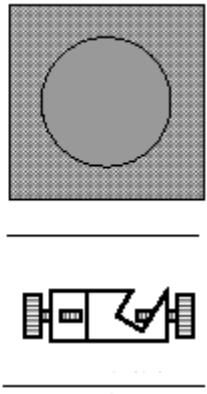
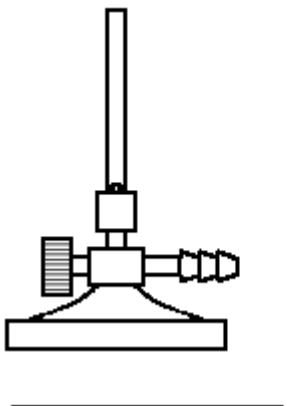
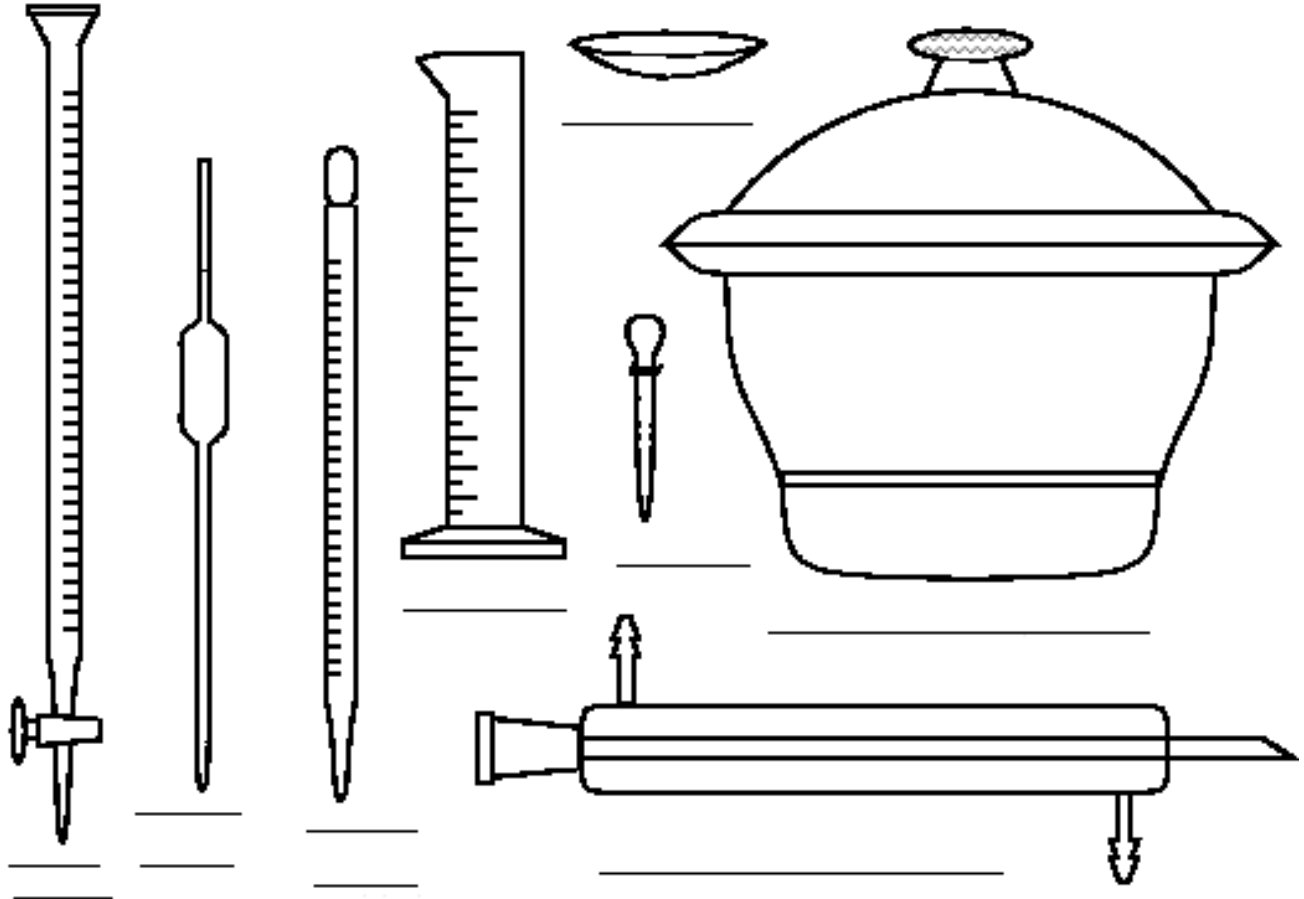
\_\_\_\_\_

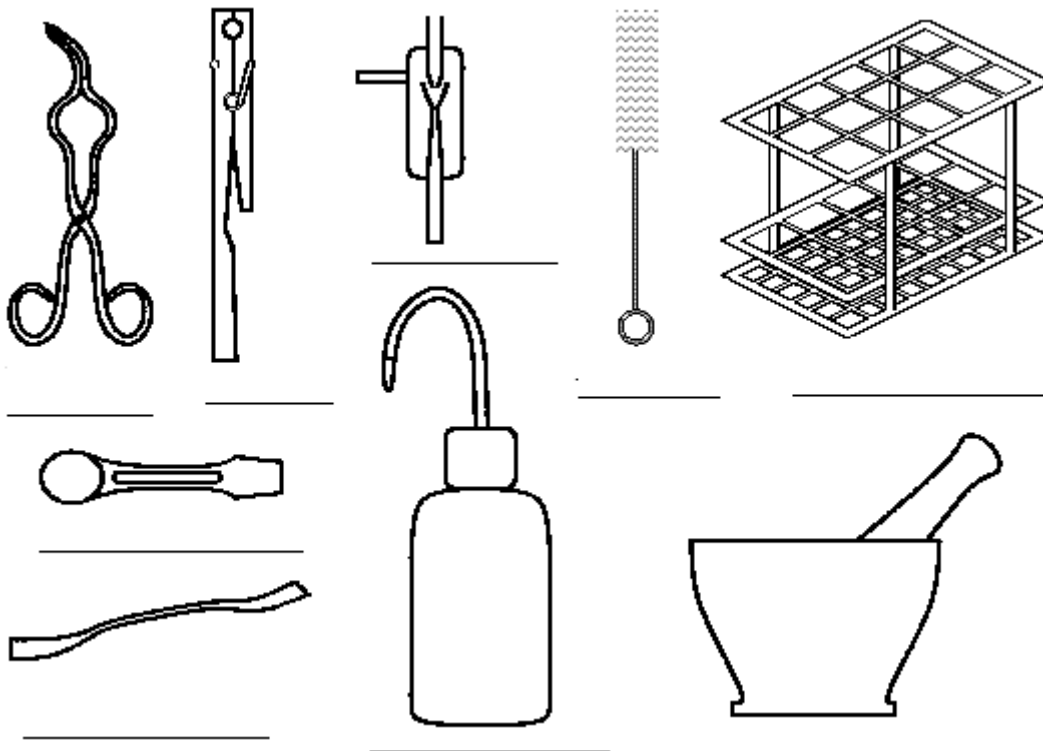


\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_





\_\_\_\_\_

