

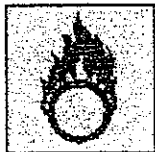
Mutagénicos.

Sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan producir alteraciones en el material genético de las células.

Algunas de estas sustancias se reflejan en el etiquetado de los productos químicos mediante un símbolo o pictograma, de manera que se capte la atención de la persona que va a utilizar la sustancia.



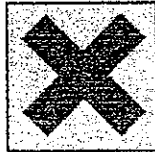
EXPLOSIVO



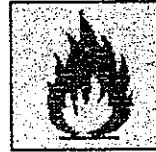
COMBURENTE



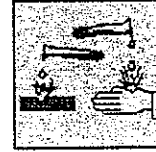
TÓXICO



IRRITANTE



INFLAMABLE



CORROSIVO

Recomendaciones para la elaboración de informes

Una vez realizadas las experiencias, la persona que las ha llevado a cabo debe presentar un informe del trabajo realizado y de las conclusiones obtenidas, según las siguientes normas:

1. Debe identificarse la persona que presenta el informe. Se incluirá también la fecha de realización de la experiencia. Si se ha invertido más de un día, conviene indicar la fecha de comienzo y de terminación del trabajo.
2. Es aconsejable tener un cuaderno de trabajo personal, independientemente de que el trabajo se realice en equipo. En este cuaderno deben anotarse todos los datos referidos a la experiencia, a medida que estos se van obteniendo.
3. No conviene dejar nada pendiente de anotar aunque la actividad se tenga que interrumpir; no es aconsejable confiarse en la memoria.
4. Con independencia del orden en que se van obteniendo los datos, éstos deberán presentarse ordenados por bloques lógicos.
5. Siempre que sea posible, los datos se presentarán en una tabla y en una gráfica, lo que permitirá una rápida visión de los factores que afectan a los fenómenos estudiados.
6. El informe debe incluir un apartado en el que se describa brevemente, pero sin omitir los detalles importantes, todos los pasos

Laboratorio de Bromatología

seguidos en la realización de la experiencia. Y si se cree necesario un diagrama de los instrumentos empleados y su montaje.

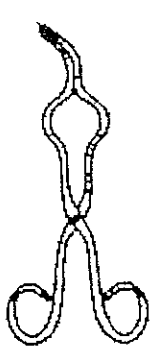
7. Cuando se utiliza una técnica nueva, conviene detenerse en su descripción.
8. Deben incluirse todas las condiciones que puedan afectar al fenómeno estudiado y que se puedan conocer (temperatura, presión atmosférica, humedad, iluminación, etc.).
9. Las conclusiones deben presentarse en lugar visible y serán claras y concisas.
10. Cuando sea posible, conviene repetir las experiencias para obtener más datos; en este caso se calculará el valor medio.
11. Se anotarán especialmente las normas de seguridad adoptadas.
12. Conviene incluir un apartado en el que se reflejará la opinión personal: si se han aclarado conceptos, la facilidad o la dificultad en la realización del trabajo, las propuestas para mejorar las condiciones operatorias y obtener mejores resultados, etc.

Por tanto el informe debe responder al siguiente esquema general:

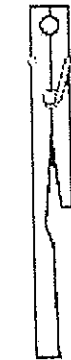
1. **Título** de la experiencia realizada.
2. **Objetivos** que se persiguen.
3. **Introducción**. Consiste en una introducción teórica referente a la experiencia a realizar.
4. Una relación con el **material** necesario.
5. Una descripción breve del **procedimiento seguido** junto con un diagrama de los instrumentos empleados y su montaje.
6. **Resultados** experimentales obtenidos con un encabezado para identificar cada parte de los datos tomados así como cada cálculo. El método usado para cada cálculo y las unidades de todos los valores numéricos. Se debe usar el número apropiado de cifras significativas.
7. **Interpretación** de los resultados y conclusiones.
8. **Opinión** personal (Recomendaciones).
9. **Bibliografía** empleada.

Laboratorio de Bromatología

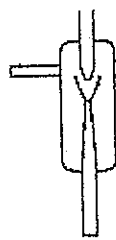
Materiales de uso frecuente:



Pinzas para crisol



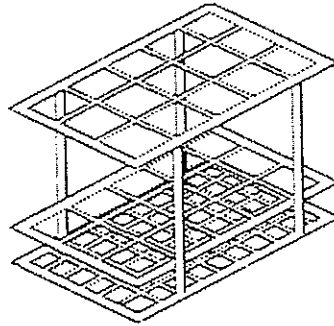
Pinzas para tubos de ensayo



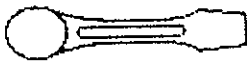
Trompa de agua



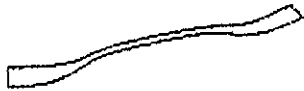
Escobilla



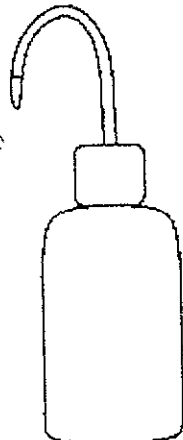
Gradilla



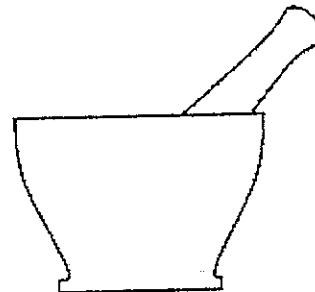
Cucharilla



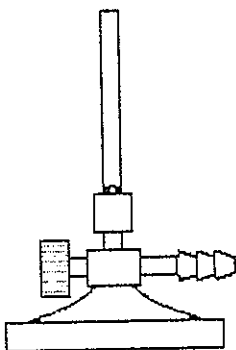
Espátula



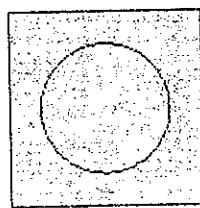
Frasco lavador



Mortero



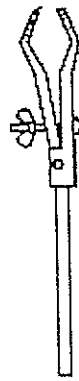
Mechero bunsen



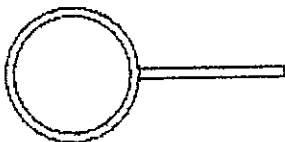
Rejilla



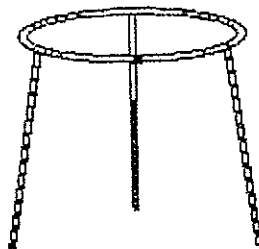
Nuez doble



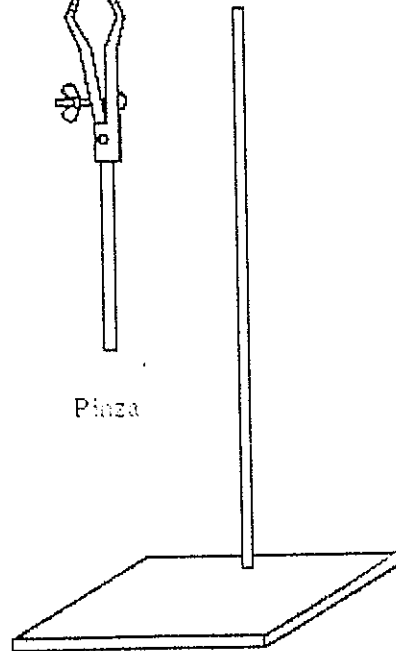
Pinza



Aro

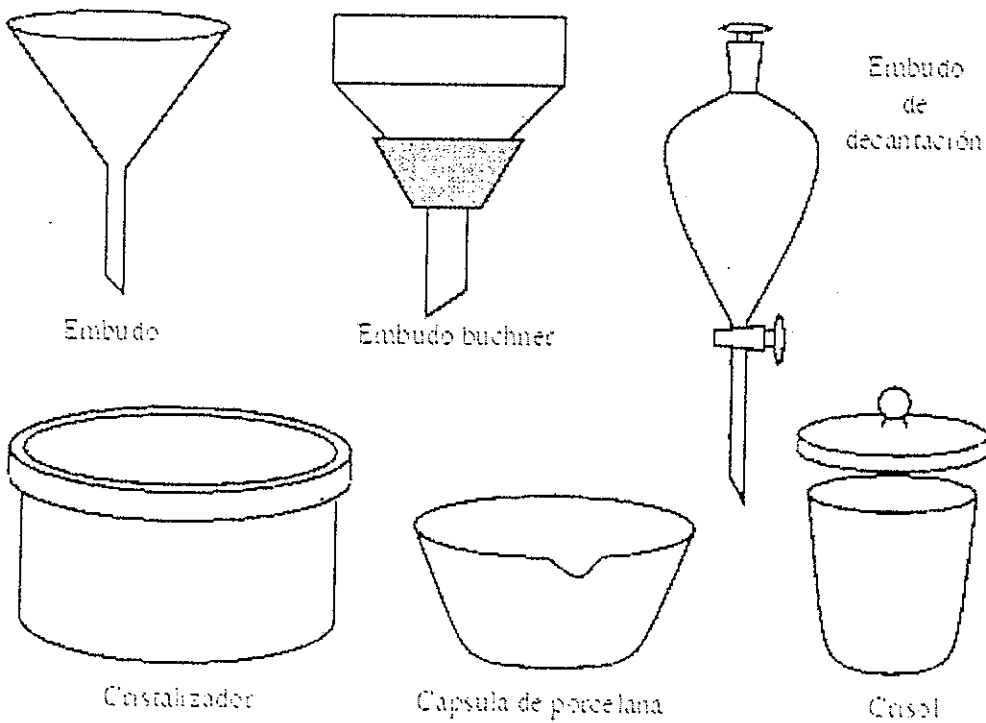
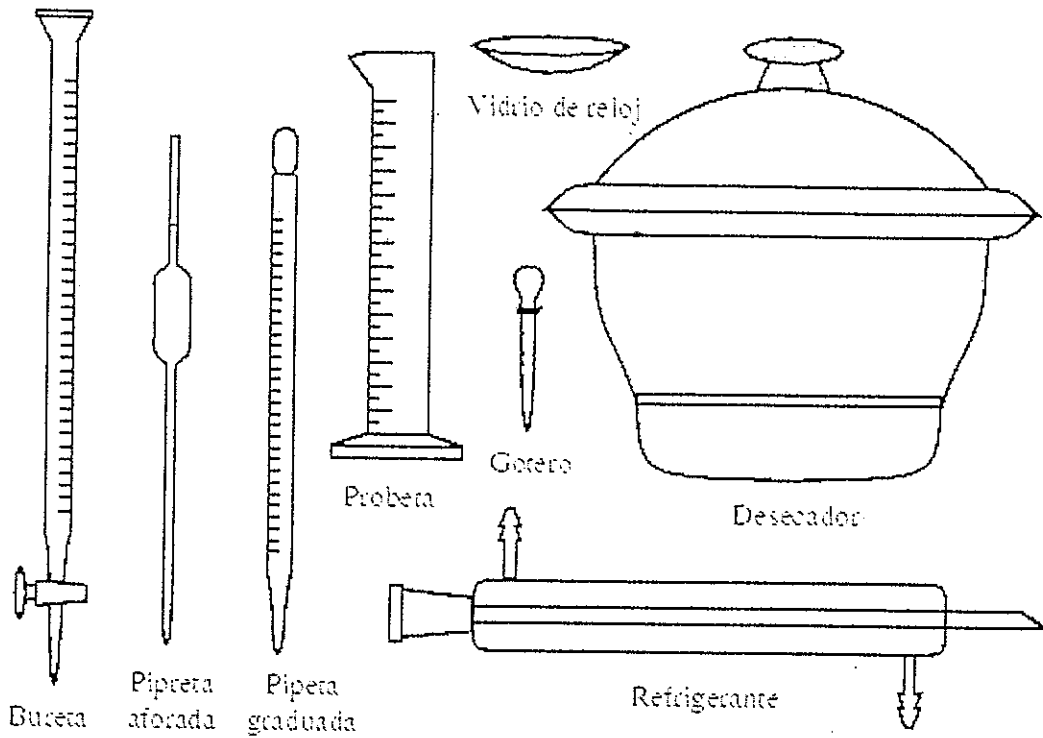


Trípode

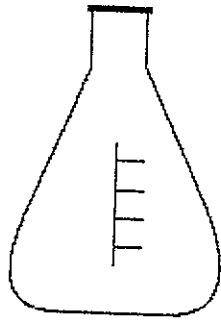


Soporte

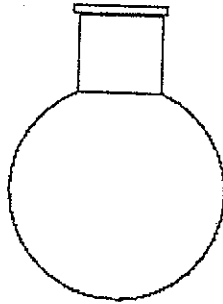
Laboratorio de Bromatología



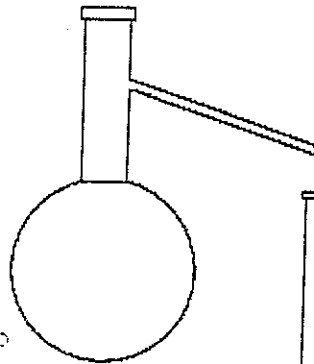
Laboratorio de Bromatología



Matraz erlenmeyer



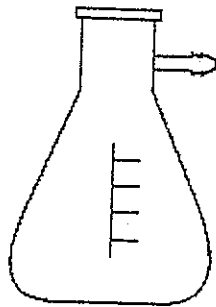
Matraz de fondo redondo



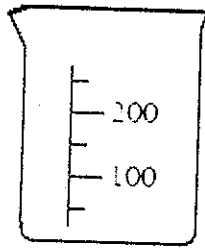
Matraz de destilación



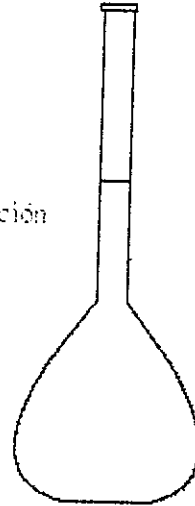
Tubo de ensayo



Matraz kijasato



Vaso de precipitados



Matraz aforado