

BACHILLERATO TÉCNICO

NOMBRE DEL ALUMNO: citlally alejandra morales rubio

FECHA: 18/11/2 GRUPO: tecnico en recursos humanos

PRACTICA No. 1

CONOCIMIENTO DEL MATERIAL DE LABORATORIO DE QUÍMICA PROPÓSITO

INTRODUCCION

El laboratorio es uno de los lugares más importantes de la escuela, en el que se realizan experimentos y a través del método científico se comprueban los conocimientos teóricos adquiridos en el aula.

Por ello la importancia, de que el alumno se familiarice con cada uno de los aparatos, sustancias químicas, material y equipo con los cuales desarrollará las competencias necesarias para efectuar las prácticas de este manual y poder relacionarlas a su vida cotidiana.

MATERIAL




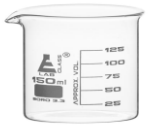


Material de uso común en química

PROCEDIMIENTO







Los materiales se colocan en la mesa de laboratorio, con el apoyo del maestro, el alumno identificará el uso y la utilidad que tendrán cada uno de ellos en el laboratorio de química contrastando su uso con utensilios en su vida cotidiana.

ANÁLISIS DE RESULTADO

Con la identificación que has hecho de los materiales, en la siguiente tabla anota los resultados escribiendo el nombre del material y señalando con una x su aplicación:

Nombre del objeto	Uso	Imagen
1. probeta	sirve para sacar medias	
2. matraz erlenmeyer	Se utiliza para medir cantidades de líquidos, para hacer titulaciones o para hacer reaccionar sustancias que necesitan un largo	
3. matraza aforado	sirve para para medir un volumen exacto de líquido con base a la capacidad del propio matraz, que aparece indicada.	
4. vaso de precipitado	sirve para procesos de precipitación, para calentar o agitar líquidos, preparar	
5. matraz de bola o matraz aforado	Está diseñado para el calentamiento uniforme de distintas sustancias, se produce con distintas partes de vidrio para diferentes usos.	
6. vidrio de reloj	nos permite contener las sustancias para luego masarlas o pesarlas en la balanza.	

<p>7.</p> <p>tubo de ensayo</p>	<p>se utiliza en los laboratorios para contener pequeñas muestras líquidas o sólidas, aunque pueden tener distintas fases, como realizar reacciones químicas</p>	
<p>8.</p> <p>agitador de cristal</p>	<p>es un mezclador de sustancias, que sirve para introducir líquidos de alta reacción por medio de escurrimiento y evitar accidentes.</p>	
<p>9.</p> <p>mortero</p>	<p>suele estar elaborado por regla general de materiales como: madera, piedra, metal, o porcelana, a manera de vaso (cóncavo) como un</p>	
<p>10.</p> <p>mano de mortero</p>	<p>suele estar elaborado por regla general de materiales como: madera, piedra, metal, o porcelana, a manera de vaso (cóncavo) como un</p>	
<p>11.</p> <p>espatula</p>	<p>Se utiliza para tomar pequeñas cantidades de compuestos que son, básicamente,</p>	
<p>12.</p> <p>aro metalico</p>	<p>sirve para hacer un soporte para calentar</p>	
<p>13.</p> <p>tela de alambre con asvesto</p>	<p>material termico que nos permite</p>	
<p>14.</p> <p>tripode</p>	<p>es una base para nuestros</p>	

15. mechero buncen	es una fuente de combustion para calentar grande	
16. mechero fisher	es una fuente de convustion mas grande grande	
17. gradilla	es una pieza de soporte para los tubos de nesayo	
18. bascula graditaria	para medir el peso de la masa de algo	
19. sentrifuga	sirve para agitar los tubos de ensayo y hacer las pruebas	
20. reactivos	se usan en una reaccion química para detectar, medir, o elaborar otras	

CONCLUSIONES

Redacta lo que a continuación se te indica:

1.- Indica las características que presentan los materiales que pueden someterse al calor

cuando exponemos un cuerpo al calor y aumenta su temperatura.
el material aumenta su volumen
Por ello ocupa un mayor espacio

2.- Menciona las características que presentan los materiales que sirven para medir volúmenes.

- se clasifica según las marcas del material
- poseen uno o mas foros
- son las líneas que indican los volúmenes

Responde a los siguientes preguntas:

1. ¿Cuáles son las características que debe tener un material para medir volúmenes?

A fin de medir el volumen poseen unas marcas grabadas. Se puede subclasificar el material según el formato de estas marcas.

2. ¿Qué material o aparato utilizarías para pesar una sustancia?

Las balanzas son instrumentos destinados a determinar la masa de un cuerpo.

3. Menciona algunos material o utensilio con características similares a las anteriores que usas en tu vida cotidiana

-estufa

- pesa

- espátula de cocina

- reglas medidoras

4. ¿con qué finalidad?

Con la finalidad de que nos dan como herramientas con habilidades similares a las herramientas de laboratorio