



NORMAS DE SEGURIDAD:

INTRODUCCIÓN:

Un laboratorio no es un aula cualquiera del colegio, en él existen multitud de peligros que debes conocer y hay que aplicar una serie de normas de seguridad y consejos para que no ocurra ningún accidente.

NORMAS PARA UN CORRECTO USO DEL LABORATORIO:

- Entra en el laboratorio de forma ordenada y ocupa el puesto que te indique tu profesor, sobre todo si es la primera vez que acudes a él.
- Lleva lo imprescindible, así evitarás que haya obstáculos innecesarios.
- No se puede comer ni beber en el laboratorio.
- Es conveniente llevar el pelo recogido.
- La mesa de trabajo debe estar libre y despejada; en ella únicamente debe estar el material que estemos utilizando en ese momento.
- No se debe comenzar una práctica hasta que no estés seguro de lo que vas a hacer.
- Antes de salir, cierra los grifos y el gas. Recuerda que hay que apagar los aparatos eléctricos empleados y deja todo perfectamente ordenado y limpio.

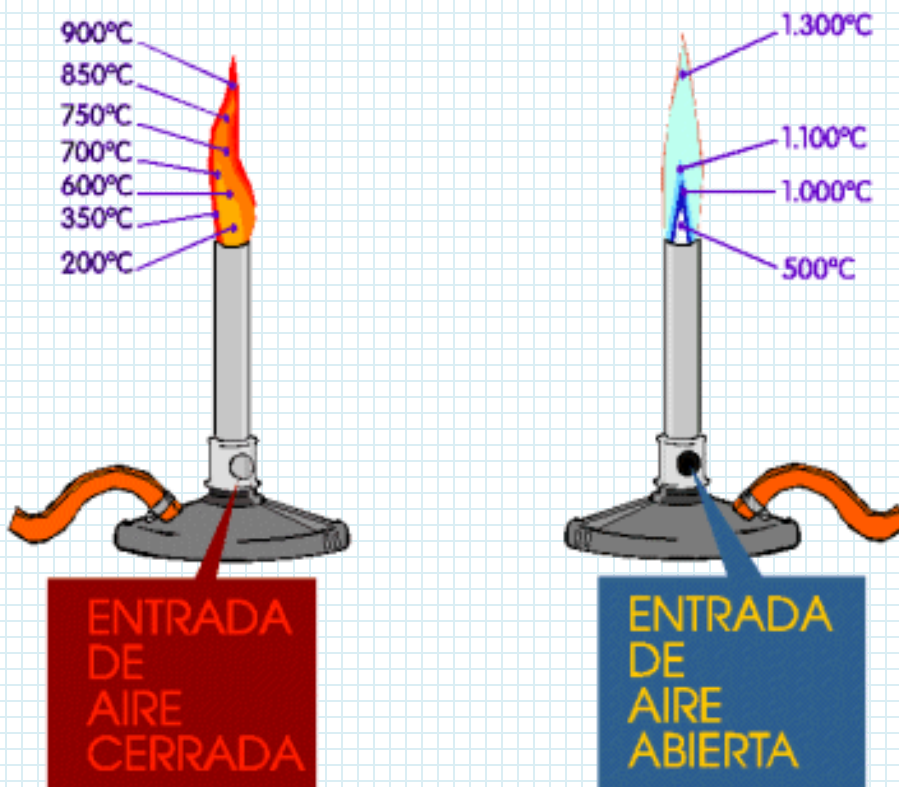




NORMAS DE SEGURIDAD:

NORMAS PARA UN CORRECTO USO DE LOS MECHEROS:

- Es importante extremar las precauciones con el uso de mecheros de gas. El encendido y apagado de los mismos debe hacerlo el profesor.
- Si el mechero lo permite, el profesor supervisará la calidad de la llama para que el suministro de oxígeno sea el adecuado y no se produzcan malas combustiones con el consiguiente desprendimiento de gases tóxicos.
- Un mechero Bunsen puede alcanzar hasta los $1.500\text{ }^{\circ}\text{C}$ según la cantidad de gas que entre en él. Si se permite el paso de más aire para su mezcla con el gas, la llama arde a mayor temperatura y tiene color azul.
- Si los agujeros laterales están cerrados, el gas solo se mezcla con el oxígeno atmosférico en el punto superior de la combustión y arde con menor eficacia, por lo que la llama es más fría y de color rojizo o amarillento, y pasa a llamarse "llama segura".





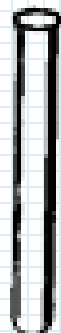
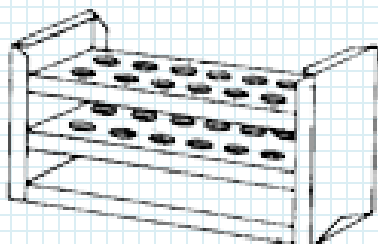
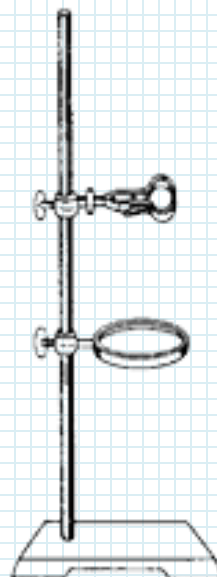
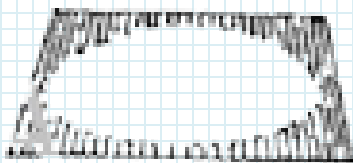
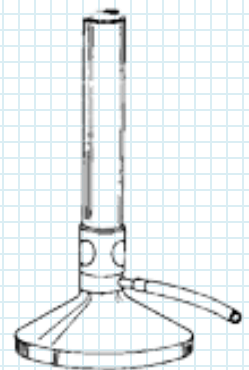
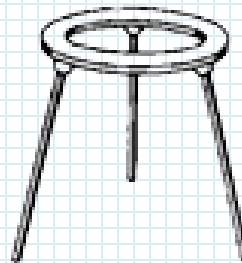
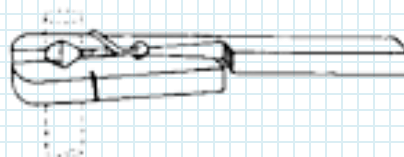
NORMAS DE SEGURIDAD:

EN CASO DE QUEMADURA, AVISA RÁPIDAMENTE AL PROFESOR, TENIENDO EN CUENTA QUE:

- Si la quemadura es de primer grado, se debe tratar la zona afectada con chorro de agua fría o incluso un cubo con agua y hielo durante 10-15 minutos. Se puede aplicar compresa y crema para aliviar el ardor y la tirantez de la piel.
- Las quemaduras más graves requieren atención médica inmediata. No utilices pomada grasa y espesa en ellas. Nos limitaremos a colocar una gasa por encima que la aisle del aire.

INSTRUMENTOS NECESARIOS PARA UNA PRÁCTICA CON MECHEROS:

1. Tubo de ensayo
2. Rejilla metálica
3. Mechero de alcohol
4. Trípode
5. Gradilla
6. Mechero Bunsen
7. Pinza de madera
8. Soporte universal





NORMAS DE SEGURIDAD:

INSTRUMENTOS/COLORANTES PARA HACER UN FROTIS BUCAL:

1. Hisopo.
2. Azul de metileno.
3. Microscopio.
4. Portaobjetos.
5. Cubreobjetos.

