Un laboratorio es un lugar dotado de los medios necesarios para realizar investigaciones, experimentos, prácticas y trabajos de carácter científico, tecnológico o técnico. Los laboratorios están equipados con instrumentos de medida o equipos con los que se realizan experimentos, investigaciones o prácticas diversas, según la rama de la ciencia a la que se dediquen.

También puede ser un aula o dependencia de cualquier centro docente acondicionada para el desarrollo de clases prácticas y otros trabajos relacionados con la enseñanza.

Para la correcta realización de trabajo de prácticas es necesario familiarizarse con los nombres, manejo, aplicaciones, precisión del material de laboratorio, etc. En este apartado se pretende que los alumnos conozcan los nombres y el funcionamiento de los materiales de laboratorio más comunes.

La siguiente presentación contiene información sobre el material básico de laboratorio, su clasificación y su función.

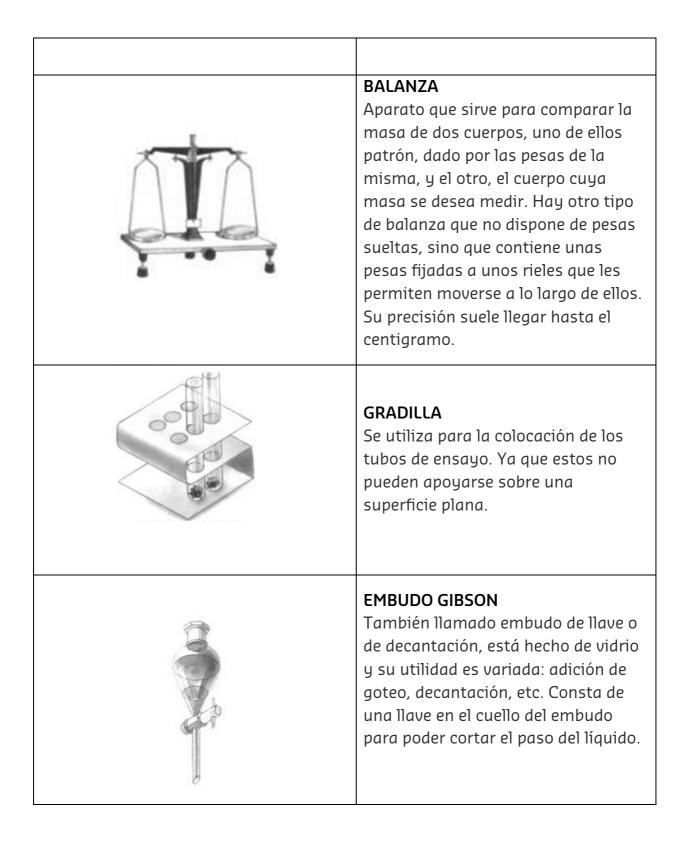
EQUIPOS Y MATERIALES DE LABORATORIO		
Material	Uso	
	MECHERO DE BUNSEN Se utiliza en el laboratorio para calentar o esterilizar muestras o reactivos químicos.	
	El MISCROSCOPIO  El microscopio es un instrumento utilizado para ver objetos más pequeños que los que se pueden ver a simple vista. Es comúnmente usado por los científicos e investigadores para ver los detalles en los objetos pequeños, tales como bacterias, insectos minúsculos, polen y las células de los tejidos vivos.	

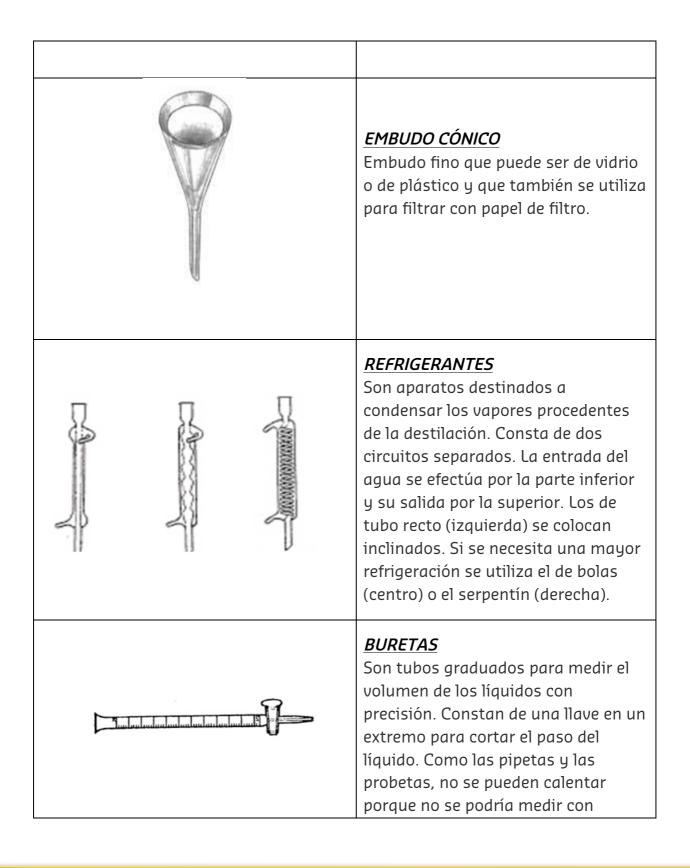
Soporte UNIVERSAL  Se emplea para sujetar elementos únicos (embudos, matraces, buretas), en general de poco peso para evitar la pérdida de estabilidad.  También se pueden acoplar varios soportes a un montaje más complejo y pesado como un aparato de destilación, pero si el montaje se complica es preferible el uso de una armadura sujeta a la pared o fijada a otro elemento estructural del laboratorio.
PINZAS DE CRISOL  Las pinzas tienen la finalidad de que la grasa de tus manos no interfiera con el análisis que estés realizando, además se utilizan para manejar objetos calientes, vaso de precipitados, tubos de ensayo cuando estos se someten a temperaturas altas y si no ocupas las pinzas te puedes quemar; o cuando te encuentras realizando una reacción exotérmica o cuando la reacción es muy violenta.



	MATRAZ DE FONDO REDONDO Este tipo de matraz se utiliza para realizar reacciones inclusive en caliente. Su fondo esférico favorece la concentración de los reactivos, no se puede apoyar en una superficie plana, por lo que se utiliza un soporte.
	MATRAZ DE DESTILACIÓN Está especialmente diseñado para la realización de procesos donde se desprenden sustancias gaseosas que posteriormente se quieren condensar. El tubo lateral conduce el gas resultante a un sistema de refrigeración que hace que se condense. Se puede calentar.
- 50 mi	TUBOS DE ENSAYO  Se emplean para la experimentación en pequeñas escalas, para probar la reacción o simplemente para contener pequeñas muestras líquidas. Se puede calentar.

VASO DE PRECIPITADOS  Vaso cilíndrico de fondo plano que tiene múltiples aplicaciones, por lo que se utiliza continuamente en el laboratorio. Puede estar graduado. Se puede calentar. Su precisión de medida es baja.
REJILLA METÁLICA CON AMIANTO Está constituida por una malla con tela metálica que lleva intercalada en su parte central un disco de amianto. Sirve para dispersar la llama y para proteger los recipientes de vidrio.
CÁPSULAS DE PORCELANA Se utiliza para calentar el crisol directamente en la llama. Va apoyado sobre un arco metálico.





	precisión.
The proposition of the proposition of the second of the se	PIPETAS  Se utilizan para extraer por succión un determinado volumen de líquido con precisión. Puede ser aforado o graduado, el primero tiene una marca que indica el volumen y el otro está totalmente graduado. Su precisión es bastante alta.