

EL PLAN DE MEJORAMIENTO SE DEBE ENVIAR AL CORREO DESCRITO EN LA PAGINA EN LA FECHA ESTIPULADA Y LA RESPECTIVA SUSTENTACION SE HARÁ POR MEDIO DE UN QUIZ VIRTUAL, EL CUAL SERA COLOCADO EN LA PÁGINA PARA RESOLVERSE EL DIA 27 DE MARZO DEL 2020.

ACTIVIDAD No. 01:

Una ficha de seguridad se define como la herramienta escrita que me permite identificar la información relevante de los compuestos químicos y/o reactivos con los que se va a realizar una práctica de laboratorio. Los datos que debe contener la ficha de seguridad que manejaremos en la institución son:

Nombre del compuesto	Formula química	Pictograma	Precauciones de manejo y contraindicaciones
En esta casilla se deberá colocar no solo el nombre común del compuesto sino su nombre científico y/o químico	En esta casilla se deberá colocar la formula con la que se identifica al compuesto	Dibujo que me indica que peligros, manipulación se debe hacer y transporte que se debe utilizar con el compuesto	En esta casilla se deben colocar las precauciones que se deben tener con los materiales como además con los primeros auxilios que se deben aplicar al momento de ocurrir un accidente.
NITRATO DE POTASIO	NaNO_3		
SAL COMUN Y/O CLORURO DE SODIO	NaCl		

Teniendo en cuenta lo visto en clase de laboratorio elabora la ficha de seguridad para los siguientes compuestos:

- Nitrato de sodio
- sulfato de magnesio
- Permanganato de potasio
- Almendras
- aceite vegetal
- carbonato de calcio

ACTIVIDAD No 02:

Completa la tabla y responde:

OBJETO	MASA (gramos)	VOLUMEN INICIAL (V_i)	VOLUMEN FINAL (V_f)	VOLUMEN ($V_f - V_i$)	DENSIDAD $D = \text{MASA} / \text{VOLUMEN}$
Moneda de 500	3,65	80 ml	82 ml		
Tapa de esfero	0,7	80 ml	81 ml		
Anillo	5,76	80 ml	95 ml		
Cuchara pequeña	10	80 ml	100 ml		
Llave	6,5	80 ml	88 ml		

- a. Elabora una gráfica de las diferentes densidades. (puedes utilizar la herramienta de Excel o elaborarla en papel milimetrado).
- b. ¿Qué relación puedes encontrar entre la masa y la densidad; y el volumen y la densidad?
- c. ¿Cómo crees que se encuentran dispuestas las moléculas que conforman a los líquidos y a los gases?
- d. Elabora un cuadro comparativo sobre los principios de fluidos que viste en la clase de biología.