

## TRABAJO DE LABORATORIO

CIENCIAS III QUÍMICA

FECHA: ABRIL PRACTICA NO.4

TEMA: MEZCLAS HOMOGÉNEAS Y HETEROGÉNEAS

APRENDIZAJE ESPERADO: IDENTIFICA LOS COMPONENTES DE LAS MEZCLAS Y SU CLASIFICACIÓN

MEZCLA: ES LA COMBINACIÓN DE 2 O MÁS ELEMENTOS O SUSTANCIAS SIN OBTENER NINGUNA REACCIÓN QUÍMICA Y SE CLASIFICAN DE FORMA GENERAL EN 2 TIPOS HOMOGÉNEAS Y HETEROGÉNEAS.

A) MATERIAL: VASO DE VIDRIO, 1LTO. DE AGUA, 1 CUCHARADA DE AZUCAR,5 CUCHARADAS DE REFRESCO CUAL SEA,4 CUCHARADAS DE ARENA

DESARROLLO

A CADA VASO LE PONDRÁS 3 CUARTAS PARTES DE AGUA, Y AL PRIMERO LE MEZCLARAS EL AZÚCAR HASTA QUE SE DISUELVA BIEN, EN EL SEGUNDO AGREGARAS, EL REFRESCO Y LO MISMO MEZCLAR BIEN CON LA CUCHARA, EN EL TERCER VASO COLOCA LA ARENA Y OBSERVA LOS 3 VASOS.

B) MATERIALES: TRES BANDEJAS O TÓPER DE MEDIO LITRO.

DESARROLLO

EN UNA BANDEJA COLOCARAS PIEDRITAS, PEDACITOS DE MADERA, DOS CUCHARADAS DE ARENA, MEZCLAS BIEN Y OBSERVAS, EN LA SEGUNDA BANDEJA PICARAS MEDIA CEBOLLA, UN JITOMATE,2CHILES VERDES BIEN LAVADOS, Y SI GUSTAS LE AGREGAS EL JUGO DE MEDIO LIMÓN MEZCLAS BIEN Y OBSERVAS, EN LA TERCER BANDEJA PICARAS 2 O 3 FRUTAS QUE ESTÉN A TU ALCANCE NO IMPORTA LAS QUE SEAN, BIEN LAVADAS, MEZCLAS BIEN Y OBSERVA.

EN LA SIGUIENTE TABLA ANOTA EL TIPO DE MEZCLA QUE CORRESPONDA A CADA MUESTRA

N. P	NOMBRE DE LA MUESTRA	TIPO DE MEZCLA – HOMOGÉNEA O HETEROGÉNEA
1	JITOMATE, CHILES Y CEBOLLA PICADOS	
2	VASO CON AGUAY AZÚCAR	
3	FRUTA PICADA	
4	VASO AGUA Y REFRESCO	
5	PIEDRITAS MADERA Y ARENA	
6	VASO CON AGUA Y ARENA	

HOMOGÉNEAS. SON AQUELLAS QUE AL MOMENTO DE MEZCLARLAS NO PUEDES IDENTIFICAR UNA DE OTRA.

HETEROGÉNEAS: SON LAS QUE AL MEZCLARLAS SE IDENTIFICAN A SIMPLE VISTA, SE DISTINGUEN UNA DE OTRA.