



CORPORACIÓN EDUCATIVA

Maria Gorretti
"Seguimos Evolucionando
hacia la Formación
Integral con Calidad Educativa"

AREA: QUIMICA	GRADO: QUINTO
ACTIVIDAD	FECHA:
DOCENTE: Caroll Tatiana Ovallos Moreno	

Las mezclas

Una **mezcla** se forma al unir dos o más sustancias en proporciones variables, de manera que las propiedades de las sustancias que las componen permanecen constantes, es decir, los componentes de la mezcla conservan sus propiedades durante y después de ser mezclados. La mayoría de las sustancias que nos rodean son mezclas. De hecho, en la naturaleza es difícil encontrar sustancias puras. Las mezclas pueden ser homogéneas o heterogéneas.

1. **Las mezclas homogéneas** son aquellas en las que sus componentes no se pueden diferenciar a simple vista. El agua de mar es una mezcla homogénea formada por agua y varias sales. El aire es otra mezcla homogénea constituida por oxígeno, nitrógeno, dióxido de carbono y otros gases.

2. **Las mezclas heterogéneas** son aquellas en las que sus componentes se pueden diferenciar a simple vista, por ejemplo, al mezclar agua y aceite, se distinguen dos fases líquidas; en una ensalada de frutas, se observan los trozos de frutas que la conforman; y en una sopa de verduras sin licuar, se pueden observar las verduras que se utilizaron.

ACTIVIDAD

1. Son sistemas formados por dos o más sustancias que al unirse no reaccionan químicamente.
2. La unión de dos o más sustancias forma un(a) _____.
 - a) mezcla
 - b) elemento
 - c) compuesto
 - d) sustancia
 - e) cuerpo
3. Es Las mezclas se clasifican en _____.
 - a) Homogéneas
 - b) Heterogéneas
 - c) Elementos
 - d) Compuestos
 - e) A y b
4. Es aquellas mezcla que a simple vista no se pueden observar sus componentes:
 - a) Mezclas
 - b) Homogénea
 - c) Sustancias
 - d) Elementos
 - e) Heterogéneas