

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  <p>CORPORACIÓN EDUCATIVA<br/><i>María Goretti</i><br/>"Seguimos Evolucionando<br/>hacia la Formación<br/>Integral con Calidad Educativa"</p> | AREA: QUIMICA                                                                                 | GRADO: QUINTO |
|                                                                                                                                                                                                                                | ACTIVIDAD  | FECHA:        |
|                                                                                                                                                                                                                                | DOCENTE: <b>Caroll Tatiana Ovallos Moreno</b>                                                 |               |

### 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.

▮ **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.

▮ **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