

Físico química 2do

Unidad n1: sistemas materiales.

¿Qué es un material? Un material es un elemento utilizado para formar objetos.



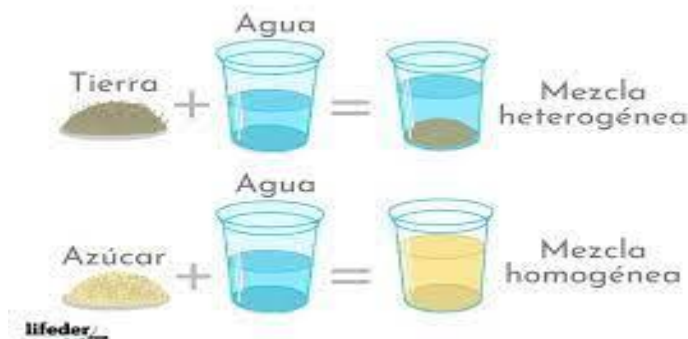
Con estos elementos podemos formar mezclas



Combinación de dos o más sustancias
que se juntan sin cambiar químicamente.

Las mezclas pueden ser:

- Homogéneas: formadas por 1 sola fase sin superficie de discontinuidad, no se pueden distinguir sus componentes ej. Agua y azúcar.
- Heterogéneas: formadas por más de una fase y con superficie de discontinuidad, se pueden distinguir sus componentes a simple vista.



Actividad: identifica cuales de las siguientes mezclas son homogéneas y cuales heterogéneas.

1. Agua y aceite
2. Agua y arena
3. Agua y leche
4. Alcohol y agua
5. Leche y cacao en polvo

Materia

Todo lo que compone al mundo está formado por materia (todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio).

Masa: medida de la cantidad de materia, no es lo mismo que el peso, este último se debe a la atracción de la gravedad sobre la masa de un objeto.

Actividad: investigar sobre las propiedades de la materia.