|  |
| --- |
| Características de mezclas homogéneas y heterogéneas. |
| Homogéneas. | Heterogéneas. |
| * Es cuando todos los elementos que forman una agrupación son iguales.
* No se diferencian unos de otros.
* Cuando una sustancia tiene una composición uniforme.
* Sus componentes no se pueden diferenciar a simple vista.
* Están constituidas por un soluto y un disolvente.
* Todos los componentes o ingredientes de la mezcla están bien revueltos.
* Sólo presenta una fase.
* Tiene el mismo aspecto.
* Tiene las mismas propiedades a través de toda ella.
* Sus componentes se pueden separar por métodos químicos o físico-químicos.
* No sedimentan.
* Las partículas de estas son tan pequeñas.
 | * Se separarán uno de otro.
* Agrupación de elementos desiguales, se pueden diferenciar.
* Se pueden diferenciar las fases o partes que la componen.
* Sus componentes se pueden diferenciar a simple vista.
* Aspecto difiere de una parte a otra de ella.
* Está formada por dos o más componentes.
* Contiene cantidades diferentes de los componentes.
* Presentan un aspecto no uniforme.
* Los componentes no se unen entre sí.
* Están distribuidas en forma desigual.
* Pueden separarse mecánicamente.
* No se pueden juntar.
 |

|  |
| --- |
| Ejemplos. |
| Homogéneas. | Heterogéneas. |
| * El cloro disuelto en agua.
* El vinagre con agua
* La masa de un pastel.
* La masa para galletas.
* La sosa caustica disuelta en agua.
* Tinta con alcohol.
* El bronce es una mezcla homogénea producida por dos metales el cobre y el estaño.
* La plata esterlín es una mezcla metálica de plata y otro metal.
* El aire es una mezcla de varios gases, tales como el oxígeno, bióxido de carbono, vapor de agua, y otros gases.
* El agua del mar es una mezcla homogénea de agua, sal y otros minerales disueltos.
* Una taza de café es la mezcla homogénea de agua, azúcar y café disuelto en ella.
* El oro blanco es una aleación mezcla de oro y metales como níquel, plata y/o paladio.
 | * La cera y el agua.
* Las piedras de arenisca.
* La arena y piedras de río.
* La graba y el arena.
* La fruta en almíbar.
* Las verduras encurtidas.
* La sopa de verduras picadas.
* La mezcla de cacahuates y pasitas.
* La Ensalada de pepino, zanahoria, lechuga, jitomate y jugo de limón.
* La pintura vinílica es una mezcla en estado de suspensión.
* Las suspensiones de penicilina son mezclas heterogenias de un sólido en polvo y un líquido.
* Las suspensiones de hidróxido de magnesio e hidróxido de aluminio para el malestar estomacal es la mezcla heterogénea de estas dos sustancias.
 |