|  |  |
| --- | --- |
| 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. |