

¿Qué son las mezclas y soluciones?

Mezclas

En una mezcla diferentes materiales están juntos. Los materiales no se adhieren como en los compuestos. Cada uno de los diferentes materiales mantiene sus propiedades. Por ejemplo, la sal y la pimienta pueden ser mezcladas. La sal y la pimienta no cambian ni de color ni de sabor.

Después de ser combinados los materiales en una mezcla pueden ser separados. Esto es porque cada uno tiene propiedades distintas. Si la arena y la limadura de hierro se mezclan, un imán puede atraer el hierro. El hierro tiene la propiedad de ser magnetizado, pero la arena no.



Soluciones

Si mezclas suciedad y agua en un bote, la suciedad lentamente se asentará en el fondo del bote. Pero si agregas azúcar al agua, el azúcar se disolverá completamente. El agua y el azúcar forman una solución.

Una solución es un tipo de mezcla. En una solución los materiales se dispersan uniformemente. Las partículas no se asientan en el fondo. La sustancia que se disuelve se llama soluto. La sustancia en la cual el soluto se disuelve se llama solvente. En la solución de azúcar y agua, el soluto es el azúcar y el solvente el agua. Al agua se le llama solvente universal porque puede ser solvente en muchas soluciones diferentes.