

DATE: AGOSTO 31 DE 2020

TOPIC: LAS MEZCLAS

MEZCLAS HETEROGÉNEAS

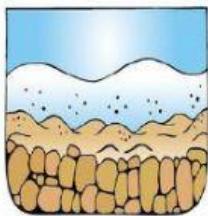
Las mezclas heterogéneas son aquellas que **no tienen propiedades ni composición química uniforme**. Sus constituyentes pueden tener fases distintas, lo que permite distinguirlas a simple vista.

COLOIDES



Los coloides, también conocidos como suspensiones coloidales, son mezclas en las que el soluto **no se disuelve completamente**. A simple vista, tiene la apariencia de una mezcla homogénea, pero al hacer un estudio más de cerca, se observan sólidos muy finos que no han podido ser disueltos.

SUSPENSIONES



- Agua
- Arena
- Piedra

Son un tipo de mezcla heterogénea entre dos componentes de **diferentes fases**, como un sólido no disolvente y un líquido. Un ejemplo común de este tipo de mezcla es la arena y el agua. Una mezcla de estos componentes es fácilmente distingible, ya que la arena, por ser pesada, se deposita en el fondo del recipiente.

EMULSIONES



Son mezclas heterogéneas de dos o más **líquidos**, en donde generalmente los líquidos involucrados no son mutuamente inmiscibles por lo que algunos de estos se encuentran en forma de pequeñas gotas dentro de otro componente. El mejor ejemplo de emulsión sería la mezcla de agua con aceite, en donde las agitaciones hacen que pequeñas gotas de aceite se encuentren esparcidas en el agua.

Dentro de este tipo de mezcla, también se encuentras otras clasificaciones internas llamadas emulsiones acrílicas, estireno-acrílica, vinílicas y vinil-acrílicas. Las propiedades particulares que presentan cada una de ellas se aprovechan en la industria de impermeabilizantes, recubrimientos, pinturas y barnices.

HOMEWORK: Desarrolla punto 1 y 2 de la guía # 23 de ciencias