

The logo for Universidad de San Diego (UDS) is displayed in white on a dark blue background. It features a stylized graphic of three curved lines on the left, followed by the letters "UDS" in a bold, sans-serif font.

**UDS**

**Alberto Bermudez**  
**Trujillo**

**Química**

**Bachillerato**  
**2do cuatrimestre**

# MODELO ACIDO-BASE

Clasificación de la materia

La materia se clasifica en heterogénea, la cual es de composición no uniforme y en homogénea cuando su composición es uniforme

UDS

Los elementos se representan por medio de un símbolo y se encuentran ordenados en la tabla periódica.

Elementos, compuestos y mezclas

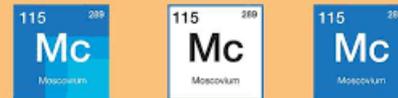
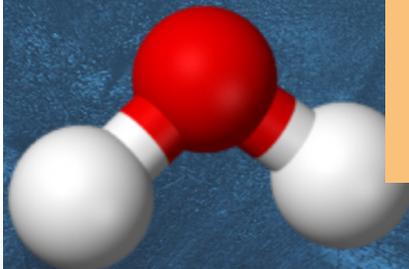
Los compuestos son sustancias que resultan de la unión química de dos o más elementos en proporciones definidas

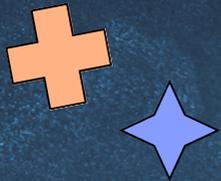
Las mezclas son el resultado de la unión física de dos o más sustancias a las cuales se les llama componentes, éstos pueden ser elementos o compuestos, y al efectuarse dichas mezclas conservan sus propiedades individuales.



Sistemas de dispersión

Los sistemas dispersos son mezclas de dos o más sustancias en las que existe una fase dispersa y una fase dispersante que, generalmente, interviene en mayor proporción





# Metodos de separacion de mezclas

UDS

**CENTRIFUGACION**  
**DECANTACION**  
**EVAPORACION**  
**CRISTALIZACION**  
**FILTRACION**

Sistemas dispersos

Encontramos que en la naturaleza las sustancias se encuentran en su mayoría presentes en disoluciones, coloides o suspensiones con características que las distinguen y que nos permiten emplearlas y tratarlas para propósitos en específico.

## Métodos de separación de mezclas



## Acidos

n ácido también se define como una sustancia que cede un catión  $H^+$ , pero se lo cede a una base que lo acepta.

