



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Sophia Litamaru González Nañez*

*Modelo de ácido-base*

*Parcial 2*

*Química*

*María De Los Ángeles Venegas Castro*

*Técnico en administración de recursos humanos*

*2do cuatrimestre*

# MODELO DE ÁCIDO-BASE

La palabra ácido se deriva de "acidus" (latín) que significa agrio, y las bases o también llamadas álcalis provienen de al-qiyāfiy (árabe) que significa cenizas de plantas

## La materia

Es todo aquello lo que ocupa un lugar en el espacio

## SISTEMAS DISPERSOS

## SU CLASIFICACIÓN:

### DISOLUCIONES:

Mezcla homogénea de dos o más sustancias a nivel molecular; Sus componentes son:

### ELEMENTO:

Sustancia formada por átomos de la misma especie. Hay 118 elementos conocidos.



Soluto: Es la sustancia que se encuentra en menor cantidad.  
Disolvente: Es la sustancia que se encuentra en mayor cantidad.



### COMPUESTO:

Sustancia formada por dos o más elementos. Solo se pueden separar por medios químicos.



### COLOIDES:

Mezclas homogéneas que contienen partículas de un nanómetro (milmillonésima parte de un metro).  
• Un ejemplo de este sistema es la gelatina.



### MEZCLAS:

Es la asociación de dos o más sustancias, no pueden ser representadas por una fórmula química. Hay dos tipos de mezclas.



### SUSPENSIONES:

Mezcla heterogénea constituida por un soluto no soluble y sedimentable en el líquido dispersor.



### MEZCLA HOMOGÉNEA:

No se pueden identificar los componentes.



### MÉTODOS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS:

Evaporación: Separa sustancias con distinto tipo de ebullición.



### MEZCLA HETEROGÉNEA:

Se pueden ver y/o identificar a simple vista los componentes.



Filtración: Separación de un sólido insoluble en un líquido a través de un medio capaz de detener el sólido.



## UNIDADES DE CONCENTRACIÓN DE SISTEMAS DISPERSOS



Universidad del sureste. 2024. Antología de química 2. PDF.

[ee2998cdbf75c84cbcc501a04b27de45.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/ee2998cdbf75c84cbcc501a04b27de45.pdf)

Enlace de Canva.

[https://www.canva.com/design/DAF8VcWj3L0/SkV9R8hV2I5UIiORLwEG7g/edit?utm\\_content=DAF8VcWj3L0&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAF8VcWj3L0/SkV9R8hV2I5UIiORLwEG7g/edit?utm_content=DAF8VcWj3L0&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)