



**Nombre de alumno: Jose Antonio  
Borrallés Morales**

**Nombre del profesor: LUZ ELENA  
CERVANTES MONROY**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: Química II**

**PASIÓN POR EDUCAR**

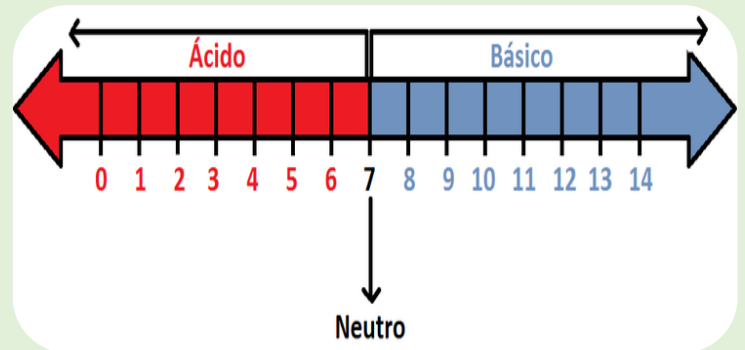
**Grado: 2 semestre**

**Grupo: BEN01EMM0121-A**

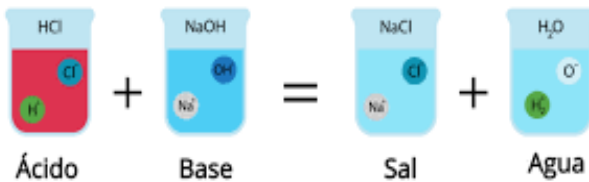
Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de abril de 2022.

# MODELOS DE ACIDO-BASE

**SISTEMAS DISPERSOS:** Un sistema disperso es la mezcla de una sustancia sólida, líquida o gaseosa (fase dispersora) con otra sustancia sólida, líquida o gaseosa (fase dispersa).



Reacción entre ácidos y bases



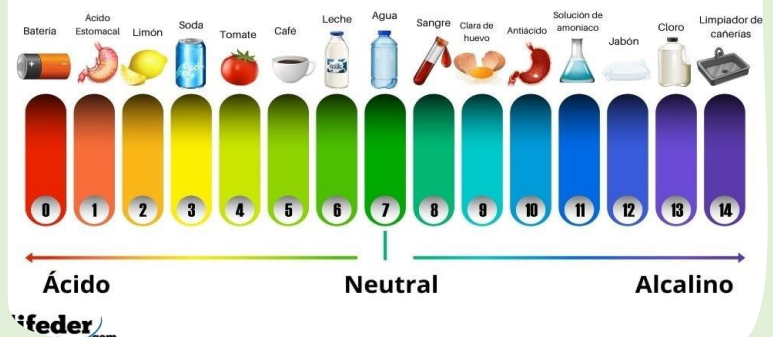
## CLASIFICACION DE LA

**MATERIA:** La materia es todo lo que ocupa un lugar en el espacio, en tanto que las sustancias puras son tipos de materia que tienen cierta composición definida, no puede cambiar.

## CONCENTRACION DE LAS

**DISOLUCIONES:** Se le llama concentración a la cantidad de soluto disuelto en una cantidad dada de disolución. Tomando en cuenta la cantidad de soluto en un disolvente, podemos clasificar las disoluciones como cualitativas y cuantitativas

## Escala de pH



## ACIDO:

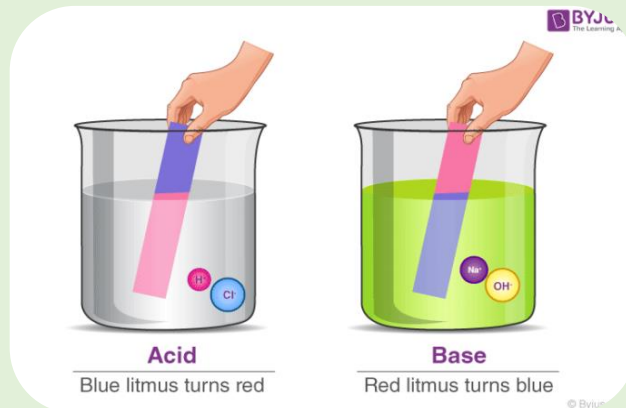
Del latín acidus = agrio ej. Vinagre jugo de limón tiene un sabor a agrio y pueden producir sensación de picazón en la piel



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

## Base:

Sustancias como antiácidos, líquidos limpia vidrios y destapa - desagües que tienen un sabor amargo y sensación jabonosa en la piel y algunas pueden provocar quemaduras



## UNIDADES DE CONCENTRACION DE SISTEMAS DISPERSOS

Los términos de concentración de una disolución diluida o concentrada resultan imprecisos cuando se requiere expresar las cantidades de los componentes de una solución, por lo cual se requieren métodos cuantitativos.

## ELEMENTOS Y COMPUESTOS:

**Elemento:** Es una sustancia pura formada por átomos de la misma especie. Actualmente conocemos 118 elementos ubicados en la tabla periódica.

**COMPUESTO:** Los compuestos son sustancias puras pero que están formadas por dos o más elementos.

# Bibliografía

Información del libro de texto

## Imágenes

[https://www.rojotse.com.co/2020/08/historia-de-la-quimica\\_8.html](https://www.rojotse.com.co/2020/08/historia-de-la-quimica_8.html)

[https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fmiriadax-wp-uploads-pro.s3.eu-west-1.amazonaws.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2021%2F11%2F17154949%2Ffundamentos\\_quimica\\_organica.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fmiriadax.net%2Fcurso%2Ffundamentos-de-quimica-organica%2F&tbnid=9rEhDnFfGc6-LM&vet=12ahUKEwiDgaTF0f72AhXYUM0KHdbxCE8QMyhQegUIARCgAQ..i&docid=ZB6lBwgVaPiidM&w=600&h=400&q=quimica&ved=2ahUKEwiDgaTF0f72AhXYUM0KHdbxCE8QMyhQegUIARCgAQ](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fmiriadax-wp-uploads-pro.s3.eu-west-1.amazonaws.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2021%2F11%2F17154949%2Ffundamentos_quimica_organica.png&imgrefurl=https%3A%2F%2Fmiriadax.net%2Fcurso%2Ffundamentos-de-quimica-organica%2F&tbnid=9rEhDnFfGc6-LM&vet=12ahUKEwiDgaTF0f72AhXYUM0KHdbxCE8QMyhQegUIARCgAQ..i&docid=ZB6lBwgVaPiidM&w=600&h=400&q=quimica&ved=2ahUKEwiDgaTF0f72AhXYUM0KHdbxCE8QMyhQegUIARCgAQ)

<https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fcomofuncionaque.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2015%2F12%2Fquimica1.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fcomofuncionaque.com%2Fque-es-la-quimica-y-cuales-son-sus-campos-principales%2F&tbnid=BNJV1Q1qTfkQIM&vet=12ahUKEwiDgaTF0f72AhXYUM0KHdbxCE8QMyhmegUIARDRAQ..i&docid=wAojp7BAMCpixM&w=1024&h=682&q=quimica&ved=2ahUKEwiDgaTF0f72AhXYUM0KHdbxCE8QMyhmegUIARDRAQ>