



Nombre del alumno: Jorge Francisco López Gordillo

Nombre del profesor: DRA. LUZ ELENA CERVANTES MONROY

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: Química II

Grado: 2do semestre

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de abril de 2022.

BIBLIOGRAFIA

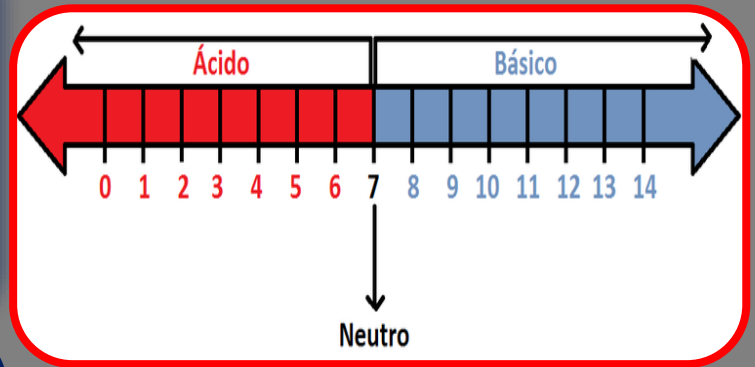
INFORMACION DEL LIBRO DE TEXTO E INFORMACION, IMÁGENES DE INTERNET

¿QUÉ SON ÁCIDOS Y BASES?

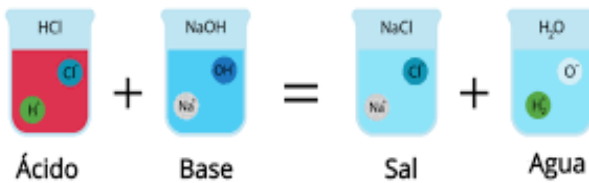
Un ácido es una sustancia que es capaz de liberar iones de hidrógeno (H^+) en una solución. Sin embargo, también se considera como un ácido una sustancia que puede recibir un par de electrones. En cuanto a la base, esta se considera como una sustancia capaz de disociar iones de hidróxido (OH^-) en una solución.

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



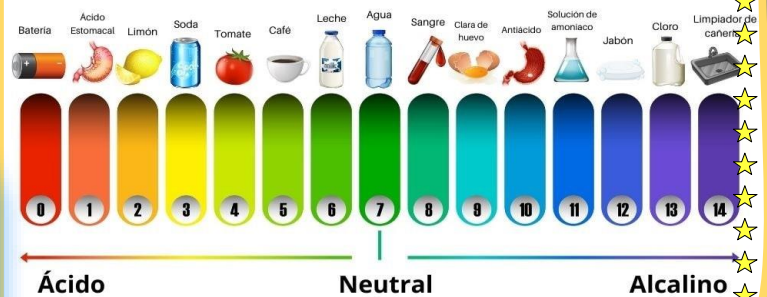
CLASIFICACION DE LA MATERIA:

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:

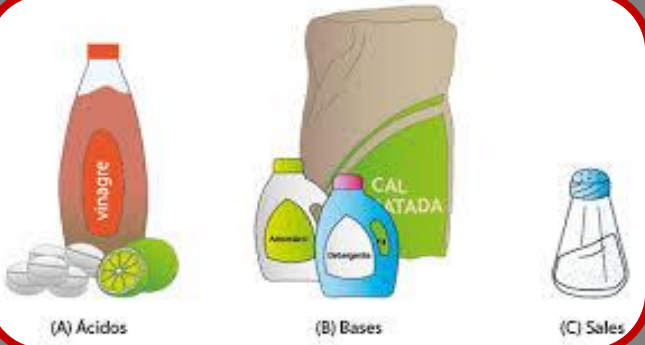
Se le llama concentración a la cantidad de soluto disuelto en una cantidad dada de disolución. Tomando en cuenta la cantidad de soluto en un disolvente, podemos clasificar las disoluciones como cualitativas y cuantitativas

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



(A) Acidos

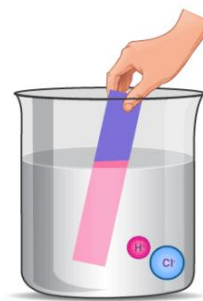
(B) Bases

(C) Sales

Base:

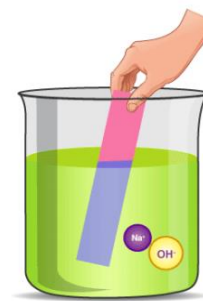
Sustancias como antiácidos, líquidos limpia vidrios y destapa - desagües que tienen un sabor amargo y sensación jabonosa en la piel y algunas pueden provocar quemaduras-

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



Acid

Blue litmus turns red



Base

Red litmus turns blue



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.