

Nombre de alumno:

Litzy Fernanda Domínguez León

Nombre del profesor:

Dra. Luz Elena Cervantes Monrroy

Nombre del trabajo:

Modelos ácidos bases

Materia:

Química II

Grado:

2 Semestre

Grupo:

Bachillerato En Enfermería

BIBLIOGRAFIA

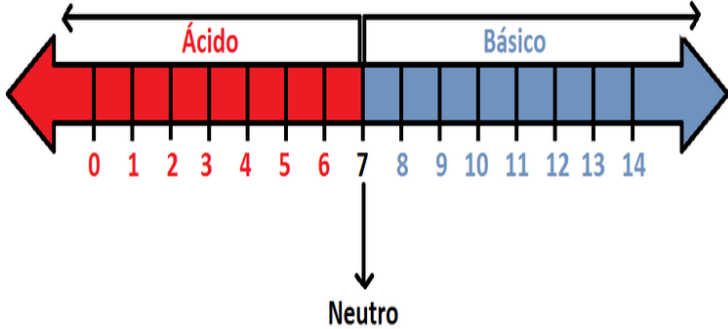
INFORMACION DEL LIBRO DE TEXTO E INFORMACION, IMÁGENES DE GOOGLE.

¿Qué son ácidos y bases?

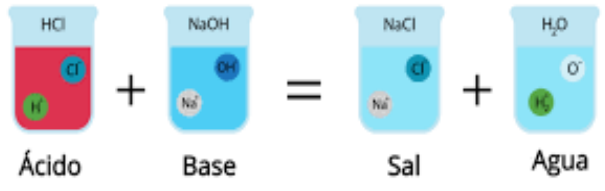
Un ácido es una sustancia que es capaz de liberar iones de hidrógeno (H^+) en una solución. Sin embargo, también se considera como un ácido una sustancia que puede recibir un par de electrones. En cuanto a la base, esta se considera como una sustancia capaz de disociar iones de hidróxido (OH^-) en una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

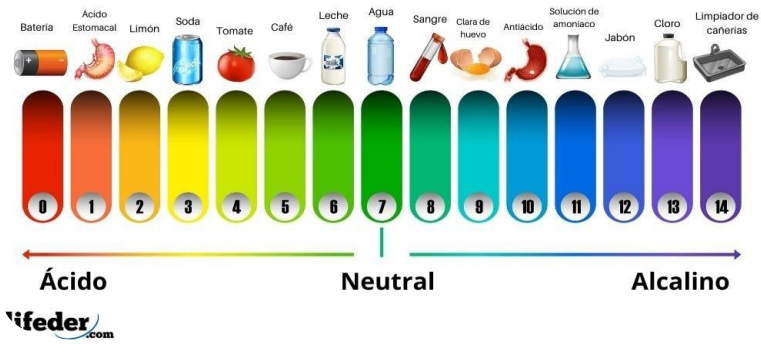


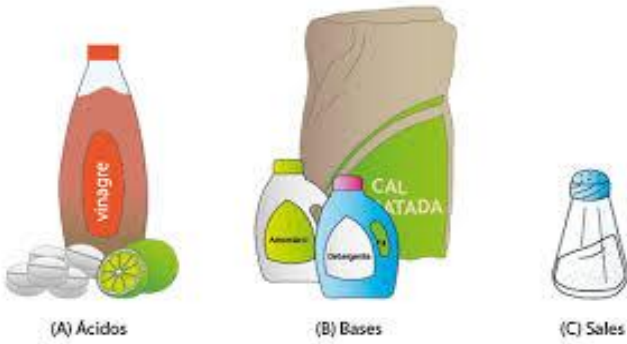
CLASIFICACION DE LA MATERIA: La materia es todo lo que ocupa un lugar en el espacio, en tanto que las sustancias puras son tipos de materia que tienen cierta composición definida, no puede cambiar.

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

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

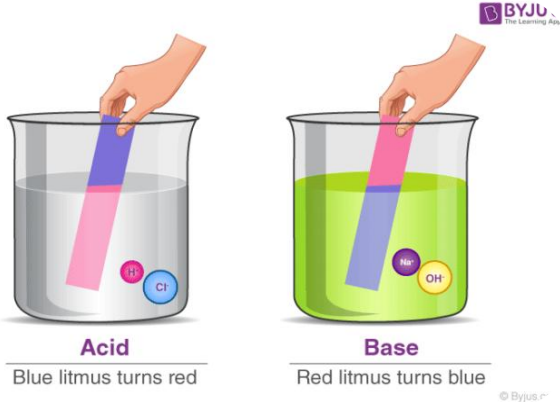
Escala de pH





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-quialy (árabe) que significa cenizas de plantas.



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.

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.