UNIVERSIDAD DEL SURESTE

"TECNICO EN ENFERMERIA"

MAESTRA

ALDRIN DE JESUS VELASCO MALDONADO

ALUMNA:

DEYSI PAOLA ALFARO ZAMORANO

MATERIA:

MAPA COMSEPTUAL

TEMA

ACIDOS Y BASES

FECHA:

11/04/2024

ACIDOS Y BASES

ACIDOS Y BASES

Acido .
tienen sabor agrio , son corrosivos ala piel ,enrojecen ciertos colorantes , Disuelven sustancias
Base . Tiene sabor amargo , suaves al tacto , Dan color azul a ciertos colorantes vegetales .

DEFINICIONES DE PROPIEDADES DE PH

caracteristicas que describen el comportamiento del potencial de Hidrógeno (PH escala De PH va de 0 a 14
.PH <7 solución acida
pH<7 solución neutra
pH< solución básica o alcanica

PROPIEDADES DE LOS ACIDOS

Propiedades ácidos
. Tienen sabor agrio
. su PH es mejor a 7
Reacionan con metales gas hidrógeno
. pueden ser corrosivos ala piel
.cambian el papel tornasol a rojo .

PROPIEDADES DE LAS BASES

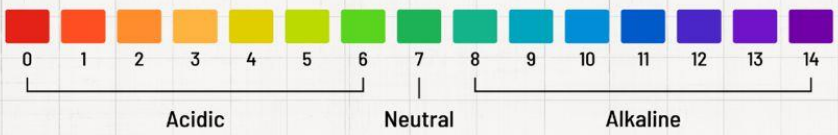
Tienen sabor amargo
su PH es mayor a 7
. Son resbalosas al tacto
.pueden ser corrosivas
.cambian el papel nornasol a azul .

CONECTORES QUE INDIQUEN RELACION ENTRE LOS CONSEPTOS

los acidos son sustancias que tienen un PH menor a 7, tienen sabor agrio y pueden reaccionar con metales lo que produce hidrógeno por otro lado las Bases son compuestos que tienen un PH mayor a 7 se caracteriza por su sabor amargo y textura resbalosa ambas se diferencian por cómo afectan el papel tornasol y cómo reacciona

JERARQUIZACION

Los ácidos y bases son sustancias químicas con propiedades distintas los ácidos como el vinagre o el juego de limón tienen un menor a 7 sabor agrio y reaccionan con metales bases
como el jabón lejía tiene mayor a 7 sabor amargo y resbalosas ambas cambian el color del papel

INPORTANCIA

En el cuerpo humano, el equilibrio entre ácidos y bases es vital por ejemplo pH de la sangre