

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS "SAN CRISTÓBAL"

DR.SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

BIOQUÍMICA

ENSAYO DE LA IMPORTANCIA DEL PH

TRABAJO PRESENTADO POR:

REBECA MARÍA HENRÍQUEZ VILLAFUERTE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS. A 13 DE SEPTIEMBRE 2021

ENSAYO DE LA IMPORTANCIA DEL PH

El aumento normal de la concentración de los iones hidrógeno en el organismo y por ende en la sangre es debido a la acumulación de ácidos o pérdida de bases.

Las diversas formas de acidosis se denomina según su causa; así la acidosis respiratoria se debe a la retención respiratoria de CO₂ y la acidosis diabética, a la acumulación de cetonas que se produce en la diabetes mellitus mal controlada.

El estado normal de los líquidos corporales, caracterizado por una tendencia al aumento de PH, debido, por ejemplo, a un exceso de bicarbonato alcalino o a deficiencia de ácidos.

La alcalosis respiratoria puede estar causada por hiperventilación, con pérdida excesiva de dióxido de carbono y déficit de ácido carbónico.

La acidosis metabólica puede deberse a la ingesta excesiva o retención de bicarbonato, pérdida de ácido gástrico por vómitos, depleción de potasio o cualquier estímulo que aumente el intercambio de hidrógeno por sodio.

FUNCIÓN:

Coeficiente de acidez de una sustancia y en el cuerpo se puede medir ya sea en sangre, orina o saliva. Es muy importante saber el grado de PH que tenemos en el cuerpo humano, ya que nos ayuda a saber si es alcalino o base.