

EQUILIBRIO ACIDO BASE

FISIOPATOLOGÍA

YESSICA DEL ROCIO GARCIA CALDERON

¿QUE ES?

Es el balance que mantiene el organismo entre ácidos y bases con el objetivo de mantener un pH constante

P PARA QUE SIRVE

MANTENEDOR DE PH YA QUE LA SANGRE EN EL ORGANISMO TIENE UN PH LIGERAMENTE BÁSICO ES IMPORTANTE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL CUERPO

APLICACIÓN

Se evalúa el equilibrio ácido base de una persona mediante la medición del pH y los niveles de dióxido de carbono (un ácido) y bicarbonato (una base) en la sangre

PROCEDIMIENTO

los mecanismos que regulan el equilibrio ácido base en el organismo son tres: regulación química, dada por la presencia en los líquidos corporales de sustancias amortiguadoras o buffer, que puede captar o ceder protones

EFECTO EN EL HUMANO

Nuestro organismo es capaz de sobrevivir gracias a la cantidad de procesos que trabajan en conjunto, por eso es que el equilibrio ácido base es uno de esos mecanismos importantes. Siendo este el encargo de eliminar el exceso de ácidos o bases, evitando así que se produzcan trastornos como la alcalosis y la acidosis

ALCALOSIS Y ACIDOSIS

Alcalosis es una afección provocando por el exceso de base (álcali) en los líquidos del cuerpo. La alcalosis es lo opuesto al exceso de ácido (acidosis)

Acidosis afección en la cual hay demasiado ácido en los líquidos del cuerpo. Es lo opuesto a alcalosis (una afección en la cual hay exceso de base de líquidos corporales)