

Equilibrio Acido Base

El equilibrio acido-base es el balance que mantiene el organismo entre acidos y base con el objetivo de mantener un pH constante.

Las funciones metabolicas del organismo producen y consumen iones de hidrogeno (H^+)

Acido: Sustancia que pueden liberar o donar H^+

Base: Sustancia que pueden combinarse con H^+ o aceptar H^+

La relacion de acidez de una solucion con la concentracion de iones de hidrogeno se denomina pH. en condiciones normales el pH de la sangre es de 7.35-7.45

- * El exceso de acido - Acidosis - se define como un pH < 7.35
- * El exceso de bases - Alcalosis - se define por un pH > 7.45

El equilibrio acido base se altera en las enfermedades renales, respiratorias, diabetes, estados de ayuno, entre otras causas.