



TEMA: Equilibrio Acido-Base.

MATERIA: Bioquímica I.

PROFESOR: MVZ. Sergio Chong Velázquez

ALUMNO(A): Paola Ruiz Vasquez.

ACTIVIDAD: 2

1er. Cuatrimestre.

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.



EQUILIBRIO ACIDO BASE

Se refiere a:

MECANISMO DE COMPENSACION ACIDO BASE

PH

Tamponamiento físico-químico plasmático.

Ajustes ventilatorios

Cambios en la acidificación renal

FACILITA:

DESCRIPCION DE LA ACIDES Y LA BASE DE UNA SOLUCION

TRANSTORNO DEL EQUILIBRIO ACIDO-BASE

SE EXPRESA

pH y pOH

CONCENTRACIONES

ESTRATEGIA

0-7: ACIDOSIS
7-14: ALCALOSIS

- Identificar el trastorno(tipo).
- saber si la compensación es adecuada.
- Conocer las causas.

Acidosis metabólicas

Alcalosis metabólica

PARAMETROS

En ella se produce un descenso de la concentración de HCO_3^- de forma primaria.

Es el aumento primario del bicarbonato, con incremento compensador de la presión parcial del dióxido de carbono

- Concentración plasmática de H^+
- La presión parcial de CO_2 arterial
- La concentración plasmática de bicarbonato o CO_2 total.
- Anión GAP (intervalo o brecha aniónica)