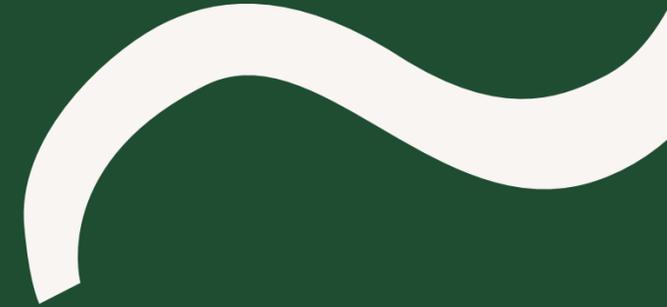


**ALTERACIONES DEL
EQUILIBRIO
HIDROELECTROLITICO Y
ACIDOBASICO**



DIFUSION

ES EL MOVIMIENTO DE PARTICULAS CON Y SIN CARGA A LO LARGO DE UN GRADIANTE DE CONCENTRACION

OSMOSIS

ES EL MOVIMIENTO DEL AGUA A TRAVEZ DE UNA CAPA SEMIPERMEABLE AL IGUAL QUE CON LAS PARTICULAS

EDEMA

SE PUEDE DEFINIR COMO LA
INFLAMACION PALPABLE PRODUCIDA
POR LA EXPANSION DEL VOLUMEN
DEL LIQUIDO INTERSTICIAL

CAUSAS DE EDEMA

AUMENTO DE LA PRESION CAPILAR

REDUCCION DE LA PRESION OSMOTICA

AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD CAPILAR

OBSTRUCCION DE FLUJO LIMFATICO

HIPONATREMIA

ESTA SE REFIERE A UNA
CONCENTRACION DE SODIO EN
MENOS DE 135 MEQ/L

HIPERNATREMIA

ESTA TRATA SOBRE UNA
CONCENTRACION DE SODIO EN
PLASMA SUPERIOS A 145BMEQ/L CON
UNA OSMOLARIDAD SERICA MAYOR A
295 MOSM/KG

EQUILIBRIO DE POTASOSIO

DOS MECANISMOS SON PRIMORDIALES
PARA CONTROLAR EL POTASIO

1- REGULACION RENAL

**2.-SISTEMAS AMORTIGUADORES
TRANSCELULARES**

HIPOCALCEMIA

HIPERCALCEMIA

ACIDOSIS METABOLICA

ESTA CONLLEVA A UN DESCENSO
DE CONCENTRACION PLASMATICA
DE HCO_3^- JUNTO CON UNA
CONCENTRACION DE PH

ALCALOSIS METABOLICA

ES UNA ALTERACION SISTEMATICA
CAUSADA POR EL INCREMENTO DE
PH PLASMATICO DEBIDO A UN
EXESO PRIMARIO DE HCO_3^-

ACIDOSIS RESPIRATORIA

EN ESTA PODEMOS VER UN
INCREMENTO DE LA PCO₂ JUNTO
CON UNA DISMINUCION DE PH

ALCALOSIS RESPIRATORIA

ACA 'PDEMOS VER UA DISMINUCION
PRIMARIA DE LA PCO₂ Y UNA
ELEVACION DE PH