



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL.

Bryan Reyes González.

Mapa Conceptual de Trastornos Hidroelectrolíticos.

3er Parcial.

Clínica Quirúrgica.

Brenda Paulina Ortiz Solís.

Licenciatura De Medicina Humana.

5to Semestre Grupo "C".

Trastornos hidroelectrolíticos.

Agua Corporal Total (ACT).

Definición: Volumen total de agua en el organismo.

Composición: Intracelular (ICF) y extracelular (ECF).

Composición del ECF.

Plasma y líquido intersticial.

Homeostasis Hidroelectrolítica.

Regulación por hormonas: Antidiurética (ADH), aldosterona.

Desequilibrio Hídrico.

Deshidratación:

Pérdida de agua > Ingesta.

Causas: Diarrea, vómitos, sudoración excesiva.

Síntomas: Sed, piel seca, disminución de la diuresis.

Sobrehidratación:

Ingesta de agua excesiva o retención anormal.

Causas: Insuficiencia renal, consumo excesivo de agua.

Síntomas: Edema, hiponatremia.

Desequilibrio de Electrolitos.

Hiponatremia:

Baja concentración de sodio en sangre.

Causas: Retención de agua, pérdida de sodio.

Síntomas: Náuseas, confusión, convulsiones.

Hipernatremia:

Alta concentración de sodio en sangre.

Causas: Pérdida de agua, ingesta excesiva de sodio.

Síntomas: Sed intensa, confusión, convulsiones.

Desequilibrio Ácido-Base.

Acidosis:

Acumulación de ácido o pérdida de bicarbonato.

Tipos: Respiratoria, metabólica.

Síntomas: Fatiga, confusión, respiración rápida.

Alcalosis:

Pérdida de ácido o acumulación de bicarbonato.

Tipos: Respiratoria, metabólica.

Síntomas: Mareos, contracciones musculares, vómitos.

Intervenciones Terapéuticas.

Reposición de líquidos.

Ajuste de la ingesta de electrolitos.

Tratamiento de la causa subyacente.