

MATERIA:

CLINICA QUIRURGICA

NOMBRE DEL TRABAJO:

“TRASTORNOS HIDROELECTROLITICOS”

ALUMNA:

Layla Carolina Morales Alfaro

GRUPO: “A”

GRADO: “5”

PASIÓN POR EDUCAR

DOCENTE:

Dra. Brenda Paulina Ortiz Solis

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de noviembre de 2023

**TRASTORNOS
HIDROELECTROLITICOS**

Desequilibrios en los niveles de agua y electrolitos en el cuerpo.

HIPONATREMIA

Bajo nivel de sodio en sangre
MAS FRECUENTE

- Leve 135-130 mEq/L
- Moderada 129-120 mEq/L
- Severa <120 mEq/L

CAUSAS

Consumo excesivo de agua, insuficiencia renal, uso de diuréticos.

SINTOMAS

Náuseas, confusión, convulsiones.

HIPERNATREMIA

Alto nivel de sodio en sangre.

- Aguda/crónica
- Na >145 mEq/L

CAUSAS

Deshidratación, diabetes insípida, pérdida excesiva de líquidos.

SINTOMAS

Sed intensa, confusión, convulsiones.

HIPOKALEMIA

Bajo nivel de potasio en sangre.

- K < 3.5 mEq/L

CAUSAS

Diarrea severa, uso de diuréticos, trastornos renales.

SINTOMAS

Debilidad muscular, calambres, arritmias cardíacas.

**TRASTORNOS
HIDROELECTROLITICOS**

Desequilibrios en los niveles de agua y electrolitos en el cuerpo.

HIPERKALEMIA

Alto nivel de potasio en sangre.
• $K > 5.5$ mEq/L

CAUSAS

Insuficiencia renal, acidosis, ciertos medicamentos.

SINTOMAS

Fatiga, debilidad muscular, alteraciones cardíacas.

HIPOCALCEMIA

Bajo nivel de calcio en sangre.
• Ca sérico ionizado < 4.5 mg/dL
• Ca sérico total > 8.5 mg/dL

CAUSA

Problemas de tiroides, deficiencia de vitamina D, insuficiencia renal.

SINTOMAS

Espasmos musculares, convulsiones, irritabilidad.

HIPERCALCEMIA

Alto nivel de calcio en sangre.
• Ca sérico ionizado > 5.1 mg/dL
• Ca sérico total > 10.5 mg/dL

CAUSA

Hipertiroidismo, cáncer, exceso de vitamina D.

SINTOMAS

Fatiga, debilidad, problemas renales.