



Alumno: Omar Emanuel López reyes

Profesor: LUDBI ISABEL ORTIZ PEREZ

Nombre del trabajo: mapa conceptual “Desequilibrio hidroeléctrico”

Licenciatura: enfermería

Materia: ENFERMERIA GERONTOGERIATRICA

Grado: 6° cuatrimestre, escolarizado

Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas a 06 de julio de 2021.

Desequilibrio hidroelectrolítico

Consiste en

Una alteración de la regulación de los líquidos corporales, caracterizado por pérdida o exceso de agua extracelular, así mismo descompensación de diferentes electrolitos como son: sodio, potasio, cloro, fósforo calcio y magnesio

Este se caracteriza por

Agua

Constituye

El 75 a 85 % del peso de la mayoría de las células

El 70% del peso total del cuerpo

Este

Es secretada por el intestino el cual es un disolvente de los productos de desecho y es necesaria para asegurar la consistencia adecuada de las heces

Se altera cuando

Hay casos de vómito o diarrea

En donde

Por efecto de la diarrea se pierde agua, sodio, potasio y bicarbonato en concentraciones isotónicas e hipotónicas

Lo que lleva a una

Deshidratación

El cual consta en

Pérdida por el organismo tanto de agua como de sodio

ELECTRÓLITOS

Consiste en

Toda sustancia que en solución o sal fundida conduce la corriente eléctrica

Ese se clasifica en

Electrólitos fuertes

Son aquellos que se disocian en gran proporción, existen en forma de iones en solución acuosa y son buenos conductores de la corriente eléctrica

Se encuentran los ácidos y bases fuertes así como sus sales

Electrolitos débiles

Es una forma incompleta soluto que se disocia en iones en disolución

El agua de uso normal es un electrólito débil

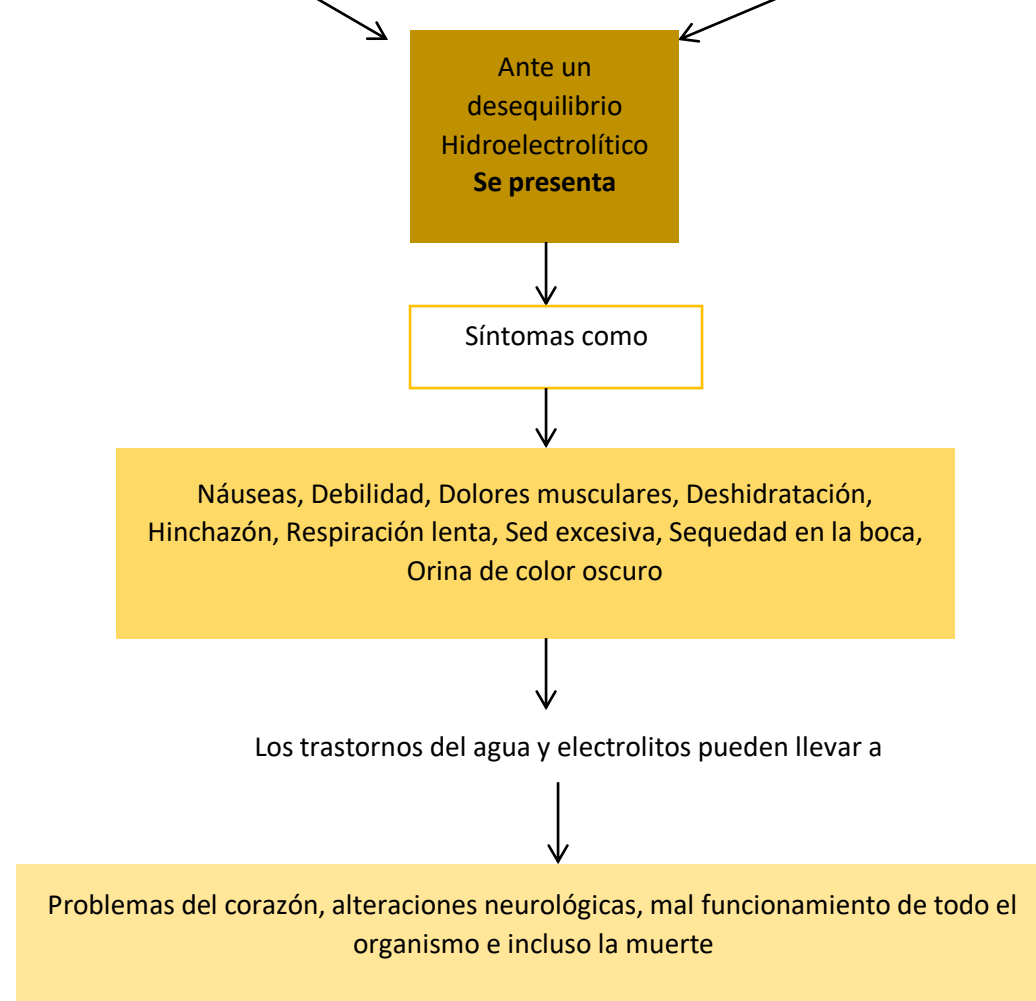
No electrólitos

Son aquellos que no se ionizan, solamente se disuelven como moléculas y, por ende, dan soluciones que no conducen la corriente eléctrica

Se encuentran sustancias como glucosa, sacarosa y solventes orgánicos no polares

Cuando hay diarrea se presenta

Perdida de electrolitos tales como sodio, cloro, potasio y bicarbonato



Fuente bibliográfica: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312000000300003