

Crecimiento y Desarrollo

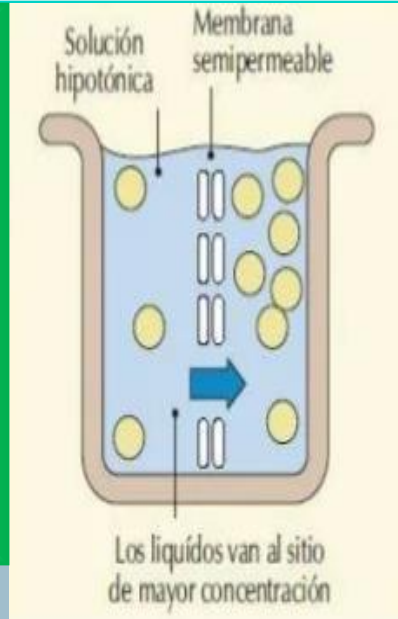
Docente :saul peraza marin
Alumna: yari karina hernandez chacha
3er semestre de medicina humana

PRESENTAR SUPER NOTA SOBRE LA
DISTRIBUCIÓN DE LÍQUIDOS Y ELECTROLITOS EN
EL PACIENTE PEDIÁTRICO

LÍQUIDOS Y ELECTROLITOS EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO

Los trastornos de líquidos y electrolitos son más frecuentes y más serios en los niños. Según la edad, hay diferentes características fisiológicas en los compartimentos corporales, en la función renal en proceso de maduración y en la producción de calor, que es proporcionalmente mayor.

Aquella que tiene una concentración de solutos menor que otra solución. Cuando estas se encuentran separadas por una membrana semipermeable el resultado neto es la salida de líquido de la solución hipotónica a la otra hasta que las concentraciones de las dos se igualen.



Líquidos corporales

1. Líquido intracelular Esta constituido por el líquido que hay dentro de las células del cuerpo. Este compartimiento contiene la diferencia en entre agua corporal total y líquido extracelular
2. Líquido extracelular Contiene cerca de la 3era parte del agua corporal total • 25 % del peso corporal del lactante • 20 % del peso corporal en niños

Electrolitos

- Sodio • Principal catión extracelular • Determina la osmolaridad del líquido extracelular • Su valor normal es de 135-145 mosm/l • Mantenimiento, distribución del volumen y la osmolaridad del agua extracelular • Una vez ingerido, se absorbe al intestino delgado sobre todo el yeyuno • Su excreción ocurre principalmente a través de la orina, sudor y heces • Su requerimiento diario: 1-5 mEq/kg/día
- Potasio • Principal catión intracelular • Su concentración intracelular es de 150mEq/l • Es principal responsable del mantenimiento de la osmolaridad intracelular • Su concentración serica es de 3.5-4.5 mEq/l • En condiciones normales la única via de ingreso es el tracto gastrointestinal y su mayor parte absorbida por la parte proximal del tracto.