



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: **Perla Guadalupe Lopez Mondragon***

*Nombre del tema: fluido terapia*

*Parcial:2*

*Nombre de la Materia: farmacología*

*Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre 3*

# FLUIDOTERAPIA

Es la corrección del equilibrio hidroelectrolítico alterado, hecho habitual en pacientes en situación crítica. Su utilización constituye un tratamiento de vital importancia, y habitualmente se conoce mal y está inflavalorada a pesar de que el manejo de este tipo de tratamiento requiere unos conocimientos precisos sobre la distribución de los líquidos corporales y de la fisiopatología de los desequilibrios hidroelectrolíticos y ácido-básico.

**El conocimiento de estos fundamentos permitirá adoptar las medidas oportunas en cada circunstancia eligiendo de forma correcta el tipo de solución intravenosa y el ritmo de administración adecuados para cada circunstancia.**

Composición y distribución de los líquidos en el organismo.

Indicaciones de la fluido terapia intravenosa

Las concentraciones de los solutos determinan la osmolaridad de los fluidos corporales, que es de  $290 \text{ mOsm/l} \pm 10 \text{ mOsm/l}$ . La del líquido intersticial es semejante a la del líquido intracelular; en cambio, la osmolaridad del plasma (debido a su alto contenido en proteínas) es ligeramente mayor a la del intersticio y a la intracelular.

Son todas aquellas situaciones en las que existe una grave alteración de la volemia, del equilibrio hidroelectrolítico, o de ambos, y que requieran medidas de actuación encaminadas a restaurar la volemia y el equilibrio alterado. Asimismo, se utiliza como vehículo para la dilución de otros fármacos.

## Coloides



Los coloides son mezclas donde minúsculas partículas insolubles (denominadas fase dispersa) se distribuyen suspendidas en un medio dispersante continuo.

## Cristaloides



Los cristaloides son soluciones formadas por la disolución de un electrolito y otras moléculas pequeñas solubles en agua. Se utilizan en procedimientos rutinarios clínicos como ajustadores del volumen de líquido del sistema circulatorio.

