



## **MAPA CONCEPTUAL “FLUIDOTERAPIA”**

FLORES VARGAS BELEN

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacología II

Tapachula Chiapas, 2 de noviembre del 2024

# Fluidoterapia

## ¿Qué es?

Es una técnica médica que consiste en administrar fluidos parenterales para reponer el volumen sanguíneo y mantener el equilibrio de electrolitos; se utiliza en el tratamiento de mascotas con enfermedades que afectan el equilibrio electrolítico, como diarreas y vómitos.

## Objetivos

Rehidratar al paciente, restablecer la perfusión tisular, mantener las funciones cardíacas y vitales, administrar fármacos y nutrientes, reanimación con fluidos para restaurar el volumen intravascular y facilitar la perfusión de los órganos, suplementación de deficiencias de líquidos y electrolitos, redistribución de los líquidos corporales.

## Administración

La fluidoterapia no está exenta de riesgos y requiere una evaluación cuidadosa de la tolerancia del paciente; puede ser por vía parenteral, que suelen ser intravenosa y subcutánea las más utilizadas y existen diferentes tipos de soluciones como:

## Técnica

Para realizar la fluidoterapia, se evalúa al paciente y se prepara el sistema de infusión, se calcula el volumen y la velocidad a la que se administrarán los fluidos; para calcular la velocidad en gotas/minuto, se divide la velocidad deseada (ml/hora) entre 6, 3 o 1, dependiendo del gotero que se use.

Isotónicas (de tonicidad igual a la del plasma): NaCl al 0,9 %, algunas soluciones de polielectrolitos.

Hipotónicas (de tonicidad menor a la del plasma): son más populares las soluciones de glucosa (habitualmente al 5 %) y su mezcla con NaCl al 0,9 %

Hipertónicas (de tonicidad mayor de la del plasma): NaCl al 3 %, favorecen el paso de agua del compartimiento extravascular al intravascular y viceversa.