



**MAPA CONCEPTUAL DE LA "FLUIDOTERAPIA"**

**RAMOS OLVERA MONSERRAT**

**MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Farmacología y veterinaria II**

**Tapachula, Chiapas**

**02 de noviembre del 2024**

# FLUIDOTERAPIA

## Objetivos de la fluidoterapia

- **Rehidratación:** restablecer los niveles adecuados de los líquidos.
- **Mantener la presión arterial:** asegurar un flujo sanguíneo adecuado a los órganos vitales.
- **Sustituir pérdidas de fluidos:** significativas en casos de vomito, diarrea pérdida sanguínea o sudoración.
- **Mantener la función renal:** evitar la insuficiencia renal mediante la adecuada hidratación.

## Indicaciones de fluidoterapia

- **Deshidratación:** causada por fiebre, estrés, o condiciones ambientales.
- **Shock hipovolémico:** pérdida aguda de sangre o fluidos.
- **Enfermedades gastrointestinales:** vómitos, diarrea.
- **Insuficiencia renal aguda:** necesidad de soporte renal.

## Rutas de administración

- **Vía intravenosa:** ideal para una rápida administración de fluidos.
- **Vía subcutánea:** útil para rehidrataciones moderadas en pacientes que no requieren fluidos urgentes.
- **Vía oral:** para casos de deshidratación leve y en pacientes que pueden beber.
- **Vía intravenosa:** alternativa cuando la vía intravenosa no es accesible.

La fluidoterapia es el conjunto de técnicas utilizadas para administrar líquidos a los pacientes, con el fin de corregir o prevenir la deshidratación y los desequilibrios electrolíticos.

## Consideraciones específicas por especie

Los requerimientos de fluidos pueden variar:

- **Perros y gatos:** generalmente más resistentes a la deshidratación.
- **Caballos:** más propensos a desnutriciones y desequilibrios electrolíticos por su tamaño.

## Tipos de fluidos

- **Fluidos Cristaloides:**
  - Soluciones que contienen electrolitos y que se distribuyen en el líquido intersticial y en el espacio intravascular.
- **Fluidos coloides:**
  - Soluciones que contienen partículas grandes que no pueden atravesar la membrana capilar, ayudando a mantener la presión oncótica.
- **Soluciones hipertónicas:**
  - Contienen una alta concentración de solutos y se utilizan en emergencias para tratar el shock.

## Efectos secundarios

- **Sobrehidratación:** puede causar edema, dificultad respiratoria y disfunción cardíaca.
- **Desequilibrio electrolítico:** pueden aparecer alteraciones en sodio, potasio y calcio.
- **Riesgo de infección:** en admisión intravenosa si no se manejan debidamente las superficies.

## Monitoreo y evaluación

Es crucial monitorear a los pacientes en tratamiento, observando:

- **Signos vitales:** frecuencia cardíaca, presión arterial, frecuencia respiratoria.
- **Estado de hidratación:** elasticidad de la piel, moco, y membranas.
- **Diuresis:** volumen y color de la orina.
- **Electrolitos y gases en sangre:** para detectar alteraciones.

## Bibliografia

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=8a6648a1810f97fbaf6e31df46c41a0111c989f251e21a930b250172b7ed26b9JmltdHM9MTczMDMzMjgwMA&pfn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=fluidoterapia+en+animales+&u=a1aHR0cHM6Ly9jdWFzdmV0ZXJpbmFyaWEuZXMvYmxvZy9sYS1mbHVpZG90ZXJhcGlhLWlrcG9ydGFuY2lhLXktdGlwb3Mv&ntb=1>