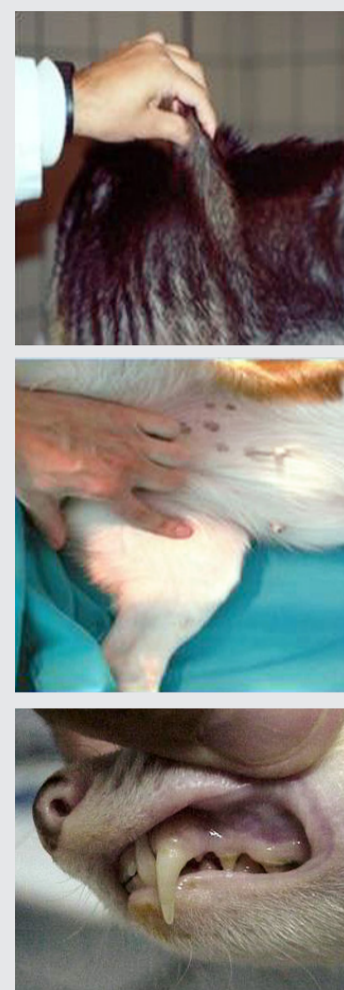


PLAN DE FLUIDOTERAPIA

VOLUMEN TOTAL =

Volumen de deshidratación/déficit + Volumen de mantenimiento + Volumen por pérdidas patológicas



1. Volumen de deshidratación/déficit (ml) = % deshidratación x PV x 1.000

La estimación del déficit de fluidos dependerá de la **historia clínica, el examen físico y las pruebas laboratoriales.**

GRADO DESHIDRATACIÓN	EXAMEN FÍSICO
< 4 %	<ul style="list-style-type: none"> Ninguna alteración
4-6 %	<ul style="list-style-type: none"> ↓ leve en el tiempo de recuperación del pliegue cutáneo Ausencia de taquicardia
6-8 %	<ul style="list-style-type: none"> Claro retraso en el tiempo de recuperación del pliegue cutáneo Moderada sequedad de mucosas Leve taquicardia, calidad del pulso normal Moderada oliguria
8-10 %	<ul style="list-style-type: none"> Severo retraso en el tiempo de recuperación del pliegue cutáneo Clara sequedad de mucosas Hundimiento de los globos oculares Clara oliguria Signos de hipovolemia moderados > taquicardia, mucosas algo pálidas, pulso débil
10-12 %	<ul style="list-style-type: none"> Todo lo anterior en grado más severo Signos de shock hipovolémico, taquicardia marcada, pulso débil, prolongación TRC, mucosas pálidas, hipotermia, depresión mental
10-15 %	<ul style="list-style-type: none"> Todo lo anterior Signos muy severos de shock hipovolémico

2. Volumen de mantenimiento

Se puede calcular según:

- Requerimientos basales energéticos diarios:
(30 x PV) + 70 = ml/día.

- Según el peso-edad del animal:

Animal	Volumen
Cachorros	70-100 ml/kg/día
Perros < 20 kg	50-60 ml/kg/día
Perros > 20 kg	40-50 ml/kg/día
Gatos	50-70 ml/kg/día



3. Volumen por pérdidas patológicas

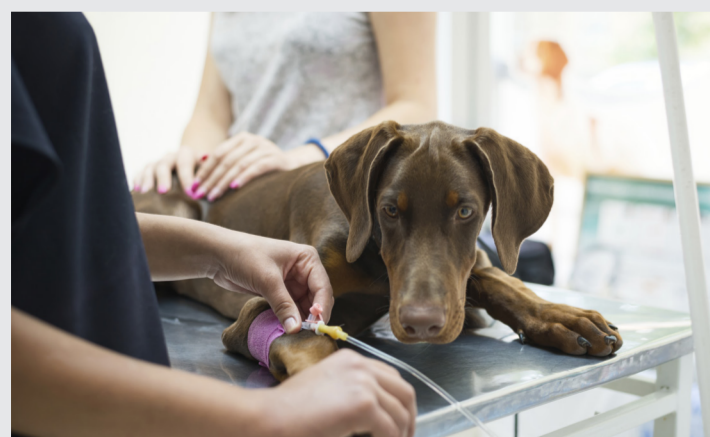
■ Pesar el empapador: en diarreas, vómitos, orina... > **1 gramo = 1 ml**

■ Sondaje uretral (*producción de orina normal: 1-2 ml/kg/hora*)

■ Quemaduras, traumatismos, heridas extensas:

Evaporación = (25 % + % superficie corporal quemada) x (superficie corporal normal en m²)

■ Hipertermia: añadir 10 % del volumen de mantenimiento calculado, por cada 1°C de aumento de temperatura corporal.



FLUIDOS INDICADOS PARA CADA TIPO DE PÉRDIDAS

Déficit

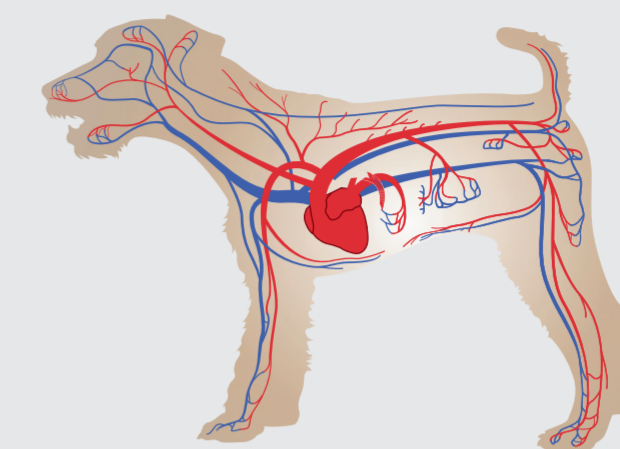
- Solución de reemplazo
 - Lactato-RingerVet
 - FioVet > en hiperpotasemia: oliguria, Addison, alcalosis metabólica (vómitos gástricos puros)
 - Coloides > en hipovolemia severa ± Hto y/o PT bajas

Mantenimiento

- SteroVet
- Glucosalino isotónico 3,6 % + ClK 25 mEq/l
- (Lactato-RingerVet + GlucosaVet® 5 %) + ClK 20 mEq/l

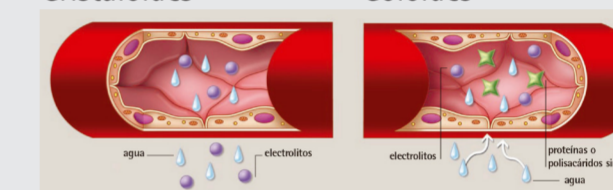
Pérdidas patológicas

- Vómitos, diarrea, poliuria > **solución de reemplazo (Lactato-RingerVet) + KCl 10-15 mEq/l**
- Transudación a tejidos o cavidades (ascitis, peritonitis, pitorax, quemaduras, traumatismos, heridas...) > **solución de reemplazo (Lactato-RingerVet)**



Cristaloides

Coloides



CONCENTRACIÓN DE POTASIO RECOMENDADA EN LA SOLUCIÓN DE REEMPLAZO

Potasio en plasma	Potasio plasmático (mEq/l)	Potasio recomendado (mEq/l)	Velocidad máx. (ml/kg/h)
Aumentada	> 5,3	0	No exceder de 0,5 mEq/kg/hora
Normal	3,5-5,3	20	25
Disminuida			
■ Leve	3-3,5	25	18
■ Moderada	2,5-3	40	12
■ Severa	2-2,5	60	8
	< 2	80	6

Planifica el tratamiento de fluidoterapia o nutrición parenteral en www.criticest.es

