



HIDRAT-90

SUERO ORAL
SOLUCIÓN ORAL

REG. SAN: 9A1-18216-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100ml contiene:

Glucosa	2000 mg
Cloruro de sodio	350 mg
Cloruro de potasio	150 mg
Bicarbonato de sodio	250 mg
Vehículo c.s.p.	100 ml

Miliequivalentes por litro:

Sodio	90mEq
Potasio	20 mEq
Cloro	80 mEq
Bicarbonato	30 mEq
Glucosa	111mMol

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN FÓRMULA BÁSICA	
mL= (Kg x %) x 1000	-mL: Cantidad en mililitros para administración. -Kg: Peso del paciente en kilogramos. -%: Porcentaje de deshidratación en decimales.
MANTENIMIENTO	
Perros grandes.....	20-40ml
Perros pequeños.....	30-60ml
Para cada kg de peso en 24 horas.	
El médico veterinario puede modificar la dosis de fluidos según su criterio profesional.	
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral	

INDICACIONES DE USO

HIDRAT-90 es un suero oral, indicado para tratar la deshidratación ocasionada por cuadros de diarreas o vómitos. Es útil además en pacientes con anorexia o pobre condición corporal. Aporta fluidos básicos, electrolitos (sodio, potasio y cloro), bicarbonato y glucosa (fuente de energía).

VÍA DE APLICACIÓN: Oral

FARMACOCINÉTICA

Glucosa: aportada como solución oral es metabolizada de la misma forma que la glucosa endógena: vía ácido pirúvico o láctico, dando lugar a dióxido de carbono y agua, con la consiguiente liberación de energía. Sufre filtración glomerular y, en condiciones normales, es reabsorbida en su totalidad en los túbulos renales.

Cloruro de sodio: los iones sodio y cloruro se distribuyen principalmente en el líquido extracelular. Puesto que la solución salina fisiológica es isotónica, la administración de esta solución no producirá cambio en la presión osmótica del líquido extracelular, por lo que no habrá paso del agua al compartimiento intracelular y ambos iones no penetrarán en la célula. Sin embargo, sí se producirá un descenso (por dilución) de la presión oncótica de las proteínas plasmáticas, lo que conllevará a un paso de agua al compartimiento intersticial a través de las paredes de los capilares, pudiendo así alcanzar la normalidad.

El ion sodio se eliminará principalmente a través del riñón (95%), a través de la piel (suduración) y del aparato



HIDRAT-90

SUERO ORAL
SOLUCIÓN ORAL

REG. SAN: 9A1-18216-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100ml contiene:

Glucosa	2000 mg
Cloruro de sodio	350 mg
Cloruro de potasio	150 mg
Bicarbonato de sodio	250 mg
Vehículo c.s.p.	100 ml

Miliequivalentes por litro:

Sodio	90mEq
Potasio	20 mEq
Cloro	80 mEq
Bicarbonato	30 mEq
Glucosa	111mMol

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN	
FÓRMULA BÁSICA	
mL= (Kg x %) x 1000	-mL: Cantidad en mililitros para administración. -Kg: Peso del paciente en kilogramos. -%: Porcentaje de deshidratación en decimales.
MANTENIMIENTO	
Perros grandes.....	20-40ml
Perros pequeños....	30-60ml
Para cada kg de peso en 24 horas.	
El médico veterinario puede modificar la dosis de fluidos según su criterio profesional.	
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral	

digestivo. Y el agua se elimina a través del riñón, la piel, los pulmones y el aparato digestivo.

MECANISMO DE ACCIÓN

Glucosa: tiene la capacidad de disminuir el catabolismo proteico. La glucosa es casi la única fuente de energía para el Sistema Nervioso Central y en ausencia de esta se producen cambios irreversibles en el cerebro.

Tiene un efecto hepatoprotector y permite la regeneración hepática en caso de lesión.

Bajo condiciones fisiológicas la glucosa, como carbohidrato, es la principal fuente de energía del organismo con un valor calórico de 17 kJ/g o 4 kcal/g.

Cloruro de sodio: es la sal principal entre los constituyentes de los líquidos del compartimiento extracelular del organismo. Desempeña un papel importante desde varios puntos de vista: preside el equilibrio hídrico, contribuyendo en la isotonía; y mantiene normalmente la cloremia, por su catión sodio.

Cloruro de potasio: el potasio es el principal catión del líquido intracelular y está íntimamente ligado con la función celular, el metabolismo de los carbohidratos, el almacenamiento del glucógeno y la síntesis proteica. Está relacionado con el potencial de membrana y ejerce efectos sobre la musculatura, incluso sobre el músculo cardíaco.

Ayuda a mantener la presión osmótica y el equilibrio iónico. Es esencial para la tonicidad intracelular, la transmisión del impulso nervioso, para la contracción del músculo liso, la función renal y para múltiples reacciones enzimáticas.



HIDRAT-90

SUERO ORAL
SOLUCIÓN ORAL

REG. SAN: 9A1-18216-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100ml contiene:

Glucosa	2000 mg
Cloruro de sodio	350 mg
Cloruro de potasio	150 mg
Bicarbonato de sodio	250 mg
Vehículo c.s.p.	100 ml

Miliequivalentes por litro:

Sodio	90mEq
Potasio	20 mEq
Cloro	80 mEq
Bicarbonato	30 mEq
Glucosa	111mMol

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN	
FÓRMULA BÁSICA	
mL=	-mL: Cantidad en mililitros para administración.
(Kg x %) x 1000	-Kg: Peso del paciente en kilogramos.
	-%: Porcentaje de deshidratación en decimales.
MANTENIMIENTO	
Perros grandes.....	20-40ml
Perros pequeños.....	30-60ml
Para cada kg de peso en 24 horas.	
El médico veterinario puede modificar la dosis de fluidos según su criterio profesional.	
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral	

Bicarbonato: actúa neutralizando el ácido clorhídrico en el estómago, reduce la formación y la actividad de la pepsina. Se comporta como alcalinizante.

PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

No se recomienda su uso en otra especie que no sea la autorizada.

No administrar a pacientes que hayan perdido el estado de conciencia o lucidez.

Contraindicada en pacientes con hemorragia, obstrucción o perforación gastrointestinal.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

No se han determinado.

REACCIONES ADVERSAS

No se han determinado.

RETIRO

No aplica

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 100 ml

Frasco x 250 ml