



# replantea la hidratación

**ADVANCED GI+**  
Rehidratación oral  
Nutrición microenteral



500 ml e

# La Nutrición Microenteral es clave

**La deshidratación puede presentarse rápidamente y en muchas situaciones cotidianas**



**Los trastornos gastrointestinales (GI) son un problema frecuente en la clínica y afectan a perros y gatos**

Las causas principales de deshidratación son los vómitos y las diarreas.

- <5% de deshidratación es indetectable en la exploración clínica.<sup>1</sup>
- Un 2% de deshidratación deteriora la función cognitiva.<sup>2</sup>



## Pacientes hospitalizados

- El estrés asociado a la hospitalización puede disminuir la absorción de agua y reducir la recuperación postoperatoria.<sup>3</sup>
- Un estado hipermetabólico conduce al agotamiento proteínico y a la desnutrición, por eso es crucial una intervención temprana.<sup>4</sup>



## Perros senior

- El mecanismo de osmorregulación responde peor a la inducción de la ingesta de agua.<sup>5</sup>



## Prácticas habituales

- Ayuno de 24 horas
  - provoca una atrofia de los enterocitos que afecta a la integridad y motilidad de la barrera gastrointestinal.<sup>6</sup>
- Nutrición parenteral
  - ayuda a los animales hipovolémicos a recuperarse pero no resuelve las necesidades de los enterocitos.
- Nutrición enteral
  - puede provocar deterioro intestinal, ya que no está preparado para absorberla.

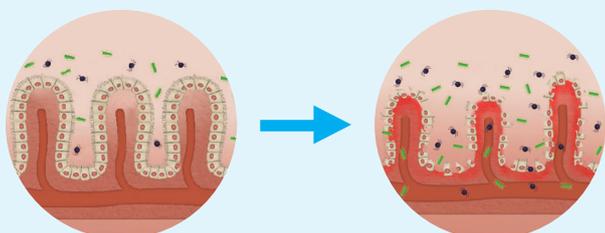
**En la mayoría de las prácticas actuales no se aborda la nutrición microenteral**



## ¿Por qué es tan importante la nutrición microenteral?

La nutrición microenteral es la solución segura y sencilla para retomar la alimentación en un proceso de recuperación.

## Carencia nutricional = Atrofia intestinal

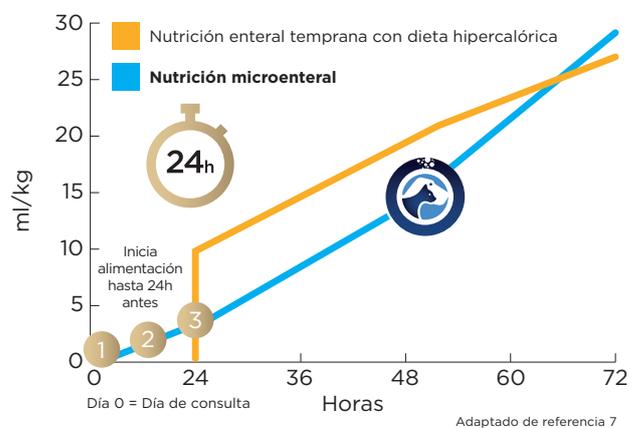


## Replantea la hidratación

La nutrición microenteral frena la atrofia de los enterocitos y contribuye a la recuperación.

Desarrollado por veterinarios, **Oralade® ADVANCED GI+** es una fórmula isotónica de gran palatabilidad y lista para usar.

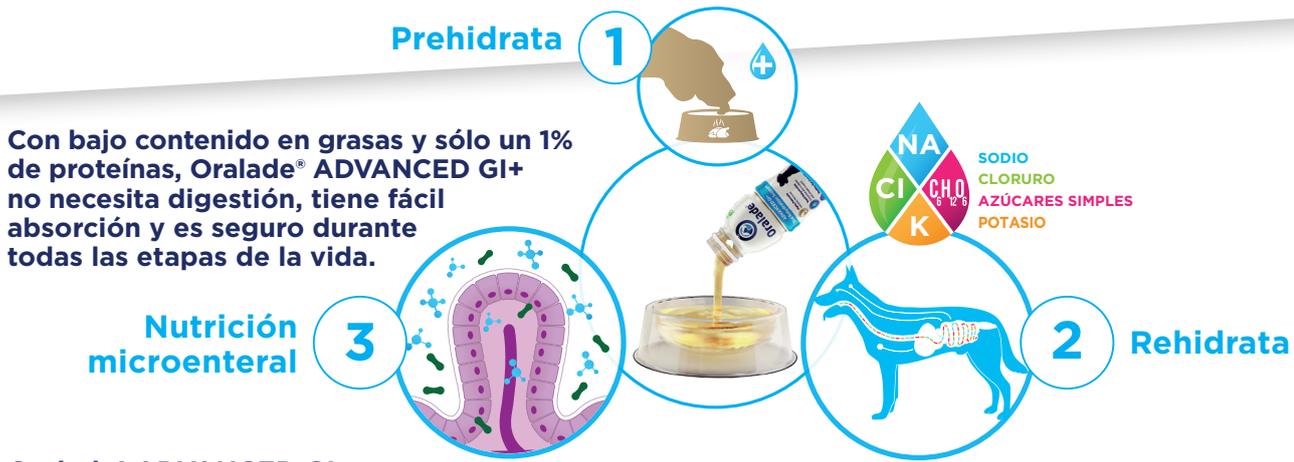
Está específicamente formulado para ser la primera fuente de alimento microenteral con electrolitos equilibrados, azúcares de fácil digestión y aminoácidos simples.



## Especialmente indicado en situaciones de:



# Triple acción tan sencilla y fácil como parece



Con bajo contenido en grasas y sólo un 1% de proteínas, Oralade® ADVANCED GI+ no necesita digestión, tiene fácil absorción y es seguro durante todas las etapas de la vida.

## Oralade® ADVANCED GI+ Rehidratación oral

Aporta una rápida rehidratación oral que actúa restableciendo y manteniendo la hidratación óptima, incluso durante episodios de trastornos gastrointestinales.

- Está formulado científicamente para tener la justa proporción de azúcares de fácil digestión y electrolitos necesarios para **activar y favorecer la absorción de agua y electrolitos.**
- La exclusiva combinación de azúcares simples y aminoácidos funcionales **contribuye a mantener la integridad y la funcionalidad intestinal.**
- Los fructooligosacáridos (FOS) presentes son prebióticos de fácil digestión que ayudan a mantener la barrera mucosa, **reforzando la integridad intestinal y mejorando la absorción de nutrientes.**

La nutrición enteral, con un contenido elevado en grasas y proteínas, deberá reintroducirse tan pronto como la mascota pueda tolerarla.

## Cómo ayuda Oralade® a marcar la diferencia

### Modo de empleo

Guía de administración			
Uso	Peso	ml/kg	Vol. / 24h (ml)
Cachorros	Gatos <4 kg	50	<200
	4-10 kg	44	200-450
Cuenco	10-25 kg	33	450-825
	25-45 kg	30	825-1350
	45-60 kg	26	1350-1560

Empezar con pequeñas cantidades mediante jeringa o sonda de alimentación a razón de 0,25 ml/kg/hora. Aumentar el volumen +50% cada 2 a 4 horas.

### Otros usos

**Congelado:** En cubitos de hielo después de una lesión dental o esofágica, ofrece una rehidratación refrescante y calmante.



**Caliente:** un "caldo de pollo" con tecnología científica. También viértelo sobre dietas blandas para aumentar aroma y palatabilidad.



### Cifras y resultados

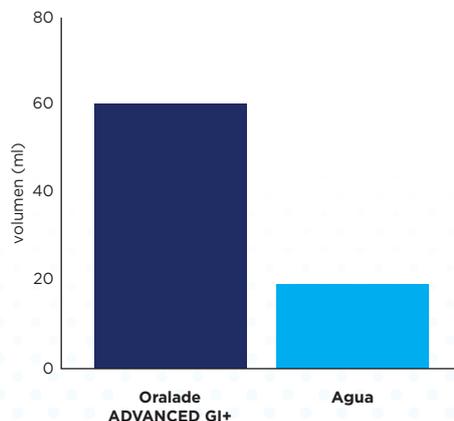
El 80% de los perros prefieren Oralade® ADVANCED GI+ frente a una solución de rehidratación oral (SRO).

80%

En un estudio realizado en un hospital, aumentó hasta 10 veces la ingesta de líquidos en perros en comparación con el consumo de sólo agua.

10x

**Ingesta oral de líquidos en enteritis hemorrágica después de las primeras 4 horas tras el ingreso p=0,01 (prueba t pareada, no paramétrica, n=14).<sup>8</sup>**



### Ingredientes

Alta palatabilidad, **100% sabor a pollo**. Alta aceptación incluso con náuseas.



Elaborado con agua purificada (libre de cloro).



Libre de citratos no palatables.



Hipoalergénico.



### Referencias

1. Wilson M, Morley J. Deterioro de la función cognitiva y el rendimiento mental en la deshidratación leve. Eur J Clin Nutr 2003; 57(S2): S24-S29.
2. Tello L, Perez-Freytes R. Terapia de fluidos y electrolitos durante vómitos y diarrea. Vet Clin North Am Small Anim Pract 2017; 47(2).
3. Taylor, Samantha, et al. "Directrices de consenso 2022 de la ISFM sobre el manejo del gato hospitalizado inapetente". Journal of Feline Medicine and Surgery 24.7 (2022): 614-640.
4. A. Harvey, BVSc, DSAM (Feline), DECVIM-CA, MRCVS, MANZCVS (Assoc). Gestión de gatos anoréxicos, Actas del Congreso Mundial de WSAVA, 2015.
5. Houpt KA. Problemas de comportamiento relacionados con la alimentación y la bebida. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 1991 Mar;21(2):281-98. doi: 10.1016/s0195-5616(91)50033-4. PMID: 2053251.
6. Shaw D, Gohil K, Basson MD. Atrofia y adaptación de la mucosa intestinal. Shaw D, Gohil K, Basson MD. World J Gastroenterol. 2012 Nov 28;18(44):6357-75. doi: 10.3748/wjg.v18.i44.6357. PMID: 23197881; PMCID: PMC3508630.
7. Firth, A (2013) Nutrición enteral precoz: principios y práctica. The Veterinary Nurse. 4(7): 392-399.
8. Conclusiones del estudio que evaluó el porcentaje de perros hospitalizados que beben Oralade® de forma espontánea en lugar de agua (2014), Maccahl Animal Health internal data.

### Oralade® ADVANCED GI+

**COMPOSICIÓN:** Agua Purificada, Dextrosa Monohidrato, Hidrolizado de Hígado de Pollo, Cloruro de Sodio, Cloruro de Potasio, Fosfato Monosódico, Aceites y Grasas Vegetales, Saborizantes Naturales. Libre de Citratos o Conservantes. **ADITIVOS por kg:** Aditivos Tecnológicos: Goma Xantana 1.200 mg, Fructo-oligosacáridos 1.000 mg, Aditivos Sensoriales: Glicina 4.000 mg, Glutamato Monosódico 1.200 mg, Ácido L-Glutámico 400 mg. **COMPONENTES ANALÍTICOS:** Proteína bruta 1,0%, Potasio 0,08%, Grasa bruta 0,1%, Sodio 0,14%, Fibra bruta 0,3%, Cloruro 0,20%, Humedad 96%, Fósforo 0,027%, Materia inorgánica 0,5%, Calcio 0,006%, Valor energético 14 kcal/100ml.



# replantea la hidratación

**ADVANCED RF+**  
Rehidratación oral  
Nutrición microenteral



# La Nutrición Microenteral es clave



## Los trastornos urinarios y renales son una de las afecciones más comunes en gatos

Así como la deshidratación es fácil de diagnosticar cuando es de moderada a grave, los síntomas leves pueden ser más difíciles de detectar y pueden causar complicaciones clínicas.

- <5% de deshidratación es indetectable en la exploración clínica.<sup>1</sup>
- Un 2% de deshidratación deteriora la función cognitiva.<sup>2</sup>



## Enfermedad renal crónica (ERC)

Entre el 30-50% de los gatos >15 años padecen ERC.<sup>3</sup>



## Enfermedad del Tracto Urinario Inferior (FLUTD)

Asociado a muchas molestias y dolor.



## Anorexia/inapetencia

Los gatos son muy propensos a desarrollar lipidosis hepática inmediatamente después de sufrir anorexia, incluso durante periodos cortos.<sup>4</sup>



## Conceptos erróneos sobre la ingesta de agua en los gatos

Frente a la deshidratación, la respuesta primaria de los gatos no es la sed. En lugar de beber agua concentran más orina.

- Los gatos autorregulan el consumo total de agua bebiendo en función del contenido de humedad de su comida.
- El mecanismo de osmorregulación responde peor a la inducción de la ingesta de agua.<sup>4</sup>

**Esto contribuye a una percepción errónea de los propietarios sobre el estado de hidratación de su gato**

Gatos que comen pienso → los propietarios ven beber a su gato → debe estar hidratado

Gatos que comen dieta húmeda → el propietario rara vez ve beber a su gato → debe estar deshidratado

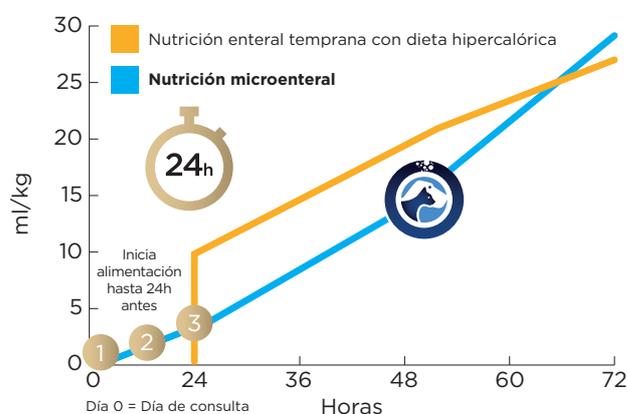
**Por lo tanto, es fundamental intervenir rápidamente con una estrategia sencilla de nutrición e hidratación.**



## Replantea la hidratación

La nutrición microenteral frena la atrofia de los enterocitos y contribuye a la recuperación.

Desarrollado por veterinarios, **Oralade<sup>®</sup> ADVANCED RF+** es una solución isotónica altamente palatable lista para servir que favorece la absorción óptima de líquidos y electrolitos en perfecta armonía con las exigencias biológicas del gato.



Adaptado de referencia 5

## Especialmente indicado en situaciones de:



# Triple acción tan sencilla y fácil como parece



Con bajo contenido en grasas y sólo un 1% de proteínas, Oralade® ADVANCED RF+ no necesita digestión, tiene fácil absorción y es seguro durante todas las etapas de la vida.

## Oralade® ADVANCED RF+ Rehidratación oral

Tiene la concentración óptima de electrolitos y glucosa para activar los procesos corporales naturales que garantizan una absorción rápida y óptima del agua, mientras que sus bajos niveles de fósforo ayudan a proteger la función renal.

Contribuye a restablecer y mantener una hidratación correcta, incluso durante episodios de enfermedad renal y urinaria.

- La fórmula baja en fósforo y calcio facilita la ingesta de líquidos y **fomenta la hidratación**, al tiempo que **estimula las funciones renales y urinarias**.
- Contiene aminoácidos esenciales (taurina, arginina, lisina y L-carnitina) que regulan la hemodinámica y la proteólisis, **contribuyendo a preservar la integridad del riñón**.
- **Favorece la eliminación del residuo** al aumentar la absorción de agua.

La nutrición enteral, con un contenido elevado en grasas y proteínas, deberá reintroducirse tan pronto como la mascota pueda tolerarla.

## Cómo ayuda Oralade® a marcar la diferencia

### Modo de empleo

Guía de administración			
Uso	Tamaño/peso	ml/kg 24h	Vol. / 24h (ml)
Cuenco	0,2-3 kg	50	10-150
	3-9 kg	50	150-450

Alimentación sonda / jeringa

Empezar con pequeñas cantidades mediante jeringa o sonda de alimentación a razón de 0,25 ml/kg/hora. Aumentar el volumen +50% cada 2 a 4 horas.

### Otros usos

**Congelado:** En cubitos de hielo después de una lesión dental o esofágica, ofrece una rehidratación refrescante y calmante.



**Caliente:** un "caldo de pollo" con tecnología científica. También viértelo sobre dietas blandas para aumentar aroma y palatabilidad.

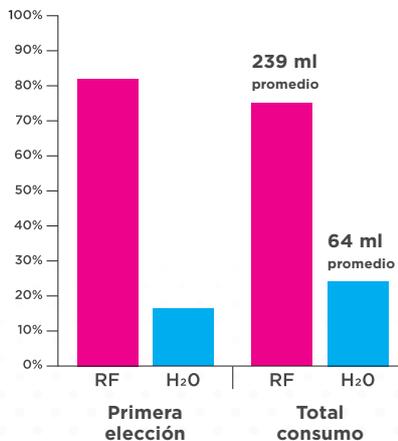


### Cifras y resultados

El 80% de los gatos prefieren beber Oralade® ADVANCED RF+ en lugar de agua. **80%**

#### Oralade® ADVANCED RF+ vs agua<sup>6</sup>

- 30 gatos
- 2 días de ensayo
- 600 ml producto/gato



### Ingredientes

Alta palatabilidad, **100% sabor a pollo**. Alta aceptación incluso con náuseas.



Elaborado con agua purificada (libre de cloro).



Libre de citratos no palatables.



Hipoalergénico.



### Referencias

1. Wilson M, Morley J. Deterioro de la función cognitiva y el rendimiento mental en la deshidratación leve. Eur J Clin Nutr 2003; 57(S2): S24-S29.
2. Tello L, Perez-Freytes R. Terapia de fluidos y electrolitos durante vómitos y diarrea. Vet Clin North Am Small Anim Pract 2017;47(2).
3. O'Neill, DG, Church, DB, McGreevy, PD. Prevalencia de trastornos registrados en gatos que acuden a consultas veterinarias de atención primaria en Inglaterra. Vet J 2014; 202: 286-291.
4. Houpt KA. Problemas de comportamiento relacionados con la alimentación y la bebida. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 1991 Mar;21(2):281-98. doi: 10.1016/s0195-5616(91)50033-4. PMID: 2053251.
5. Firth, A (2013) Nutrición enteral precoz: principios y práctica. The Veterinary Nurse. 4(7): 392-399.
6. Estudio de aceptación de Oralade® vs. el agua en gatos. Kennel "De Morgenstond" Netherlands 2018.

### Oralade® ADVANCED RF+

**COMPOSICIÓN:** Agua Purificada, Hidrolizado de Hígado de Pollo, Dextrosa Monohidrato, Cloruro de Sodio, Cloruro de Potasio, Saborizantes Naturales, Fosfato Monosódico, Aceites y Grasas Vegetales, Sin citratos o conservantes. **ADITIVOS por kg:** Aditivos Sensoriales: Glicina 4.500 mg, Glutamato Monosódico 2.500 mg, Aditivo Tecnológico: Gelificante: Goma Xantana 2.000 mg, Aditivos Nutricionales: Lisina 1.500 mg, Arginina 1.500 mg, Taurina 800 mg, L-Carnitina 100 mg. **COMPONENTES ANALÍTICOS:** Proteína bruta 1,0%, Potasio 0,04%, Grasa bruta 0,4%, Sodio 0,1%, Fibra bruta 0,1%, Cloruro 0,16%, Humedad 98%, Calcio 0,005%, Cenizas 0,3%, Fósforo 0,003%, Valor energético 12k cal/100ml.