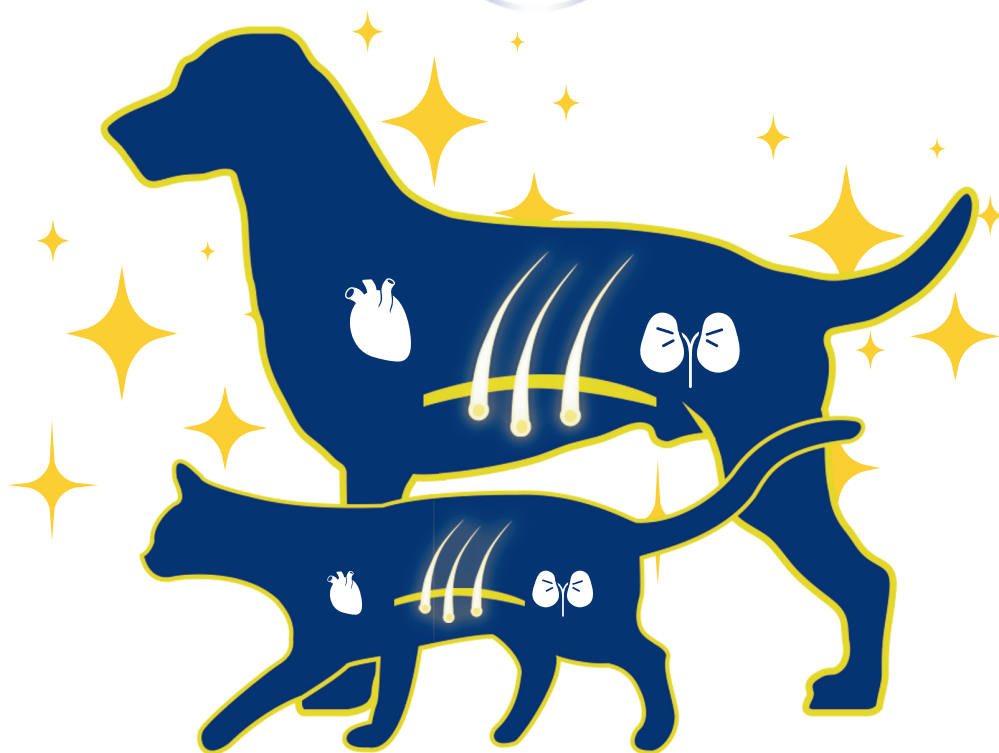


# OMEGLO



## OMEGLO

Suplemento nutricional que favorece la función cutánea en caso de enfermedad dermatológica, apoyo del metabolismo articular osteoartritis, y también en enfermedad renal y cardíaca.





**OMEGLO** es un suplemento nutricional para perros y gatos, que favorece la función cutánea en caso de enfermedad dermatológica, apoyo del metabolismo articular osteoartritis, y también en enfermedad renal y cardíaca.

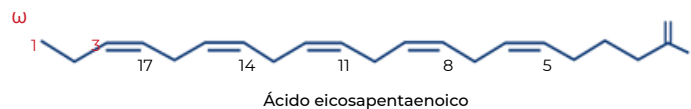
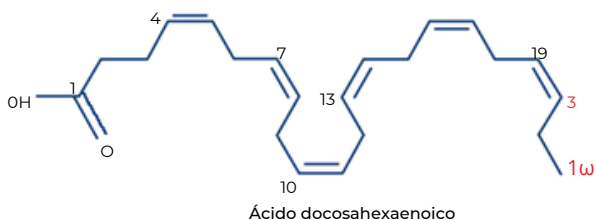
Es un producto 100% vegano con altos niveles de EPA y DHA procedentes de ácidos grasos Omega 3 de origen marino.



### Omega 3 y Omega 6

Los Omega 3 ( $\omega 3$ ) y Omega 6 ( $\omega 6$ ) son ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) de cadena larga, componentes de la membrana de diversas células que proporcionan integridad estructural. Estas macromoléculas ayudan a optimizar las vías de señalización, las respuestas inmunológicas y antiinflamatorias, junto con regular las constantes fisiológicas sanguíneas y el corazón, entre otras muchas acciones.

Los  $\omega$ -3 más investigados son el ácido alfa-linolénico (ALA), el ácido eicosapentaenoico (EPA) y el ácido docosahexaenoico (DHA), mientras que el  $\omega$ -6 más conocido es el ácido linoleico (LA). Ambos grupos de PUFA siguen una vía muy sistemática e interdependiente para mantener el bienestar general y la homeostasis del organismo. (Molfino et al., 2014).



El aceite de algas marinas deriva de ***Schizochytrium sp.*** una fuente rica de EPA y DHA.

EPA y DHA ofrecen múltiples beneficios para la salud

- Mejora la calidad del pelaje.
- Mejora el estado de la piel.
- Mejora la función articular, cardíaca y renal.



El **aceite de linaza** prensado en frío es una fuente combinada de ALA ( $\omega$ -3) y LA ( $\omega$ -6). Tanto el ALA como el LA son ácidos grasos esenciales y se transforman en EPA/DHA y ácido araquidónico (AA) respectivamente. Estos ácidos tienen múltiples funciones biológicas y actúan como precursores obligatorios de moléculas de diversas vías metabólicas.

El **aceite de salvado de arroz** es rico en **gamma orizanol**, un potente antioxidante natural en forma de tocoferoles y tocotrienoles. Al prevenir la oxidación lipídica de la piel y la degradación del colágeno, ayuda a mantener el tono y la elasticidad de la piel.



**Vitamina A:** es un potente antioxidante liposoluble que favorece la salud de la visión, la piel, el sistema reproductivo y las funciones inmunitarias de las mascotas.

**Vitamina D3:** a veces conocida como la vitamina del sol, la vitamina D3 se convierte en un importante suplemento para las mascotas con poca exposición a la luz solar. Es una vitamina liposoluble que promueve la mineralización ósea al aumentar la absorción de calcio y fósforo para mantener una densidad ósea óptima.

**Vitamina E:** su función más importante es su acción como antioxidante celular.

A

D3

E

OMEGA  
6

OMEGA  
3

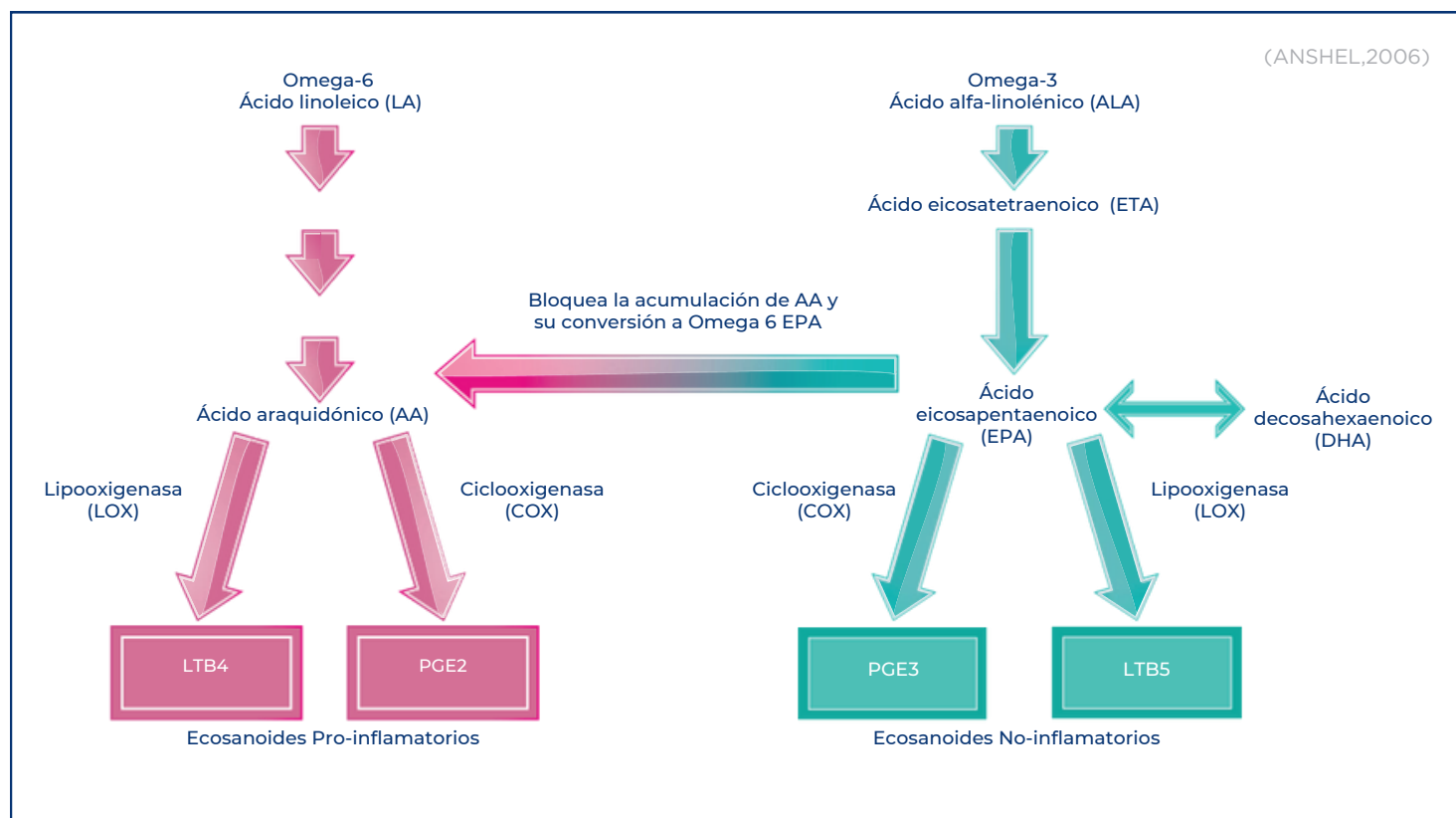


### **Omegas y la inflamación.** (Anshel, 2006).

Las vías metabólicas de los ácidos grasos poliinsaturados (AGPI)  $\omega$ -3 y  $\omega$ -6 contribuyen a la formación de prostaglandinas (PG) y leucotrienos (LT). Sin embargo, las primeras producen moléculas antiinflamatorias (PGE3 y LTB5), mientras que los segundos producen proinflamatorias (PGE2 y LTB4). Afecciones como la osteoartritis y la dermatitis, se asocian con la inflamación y dolor local debido a una gran migración o a la síntesis específica de sustancias proinflamatorias. Estas PG y LT se forman a partir de AA, sintetizadas en vivo a partir de la LA, en el tejido, utilizando dos enzimas importantes: la ciclooxigenasa (COX) y la lipooxigenasa (LOX).

Niveles adecuados de Omega 3 como el EPA y el DHA, actúan:

- Compitiendo con el AA, regulando así la formación de PGE y LTB4 proinflamatorios
- Bloquean la acumulación y la conversión de AA
- Produciendo PG y LT antiinflamatorios



**PG - Prostaglandina**

**LT - Leucotrienos**



## Equilibrio de $\omega$ -3 y $\omega$ -6

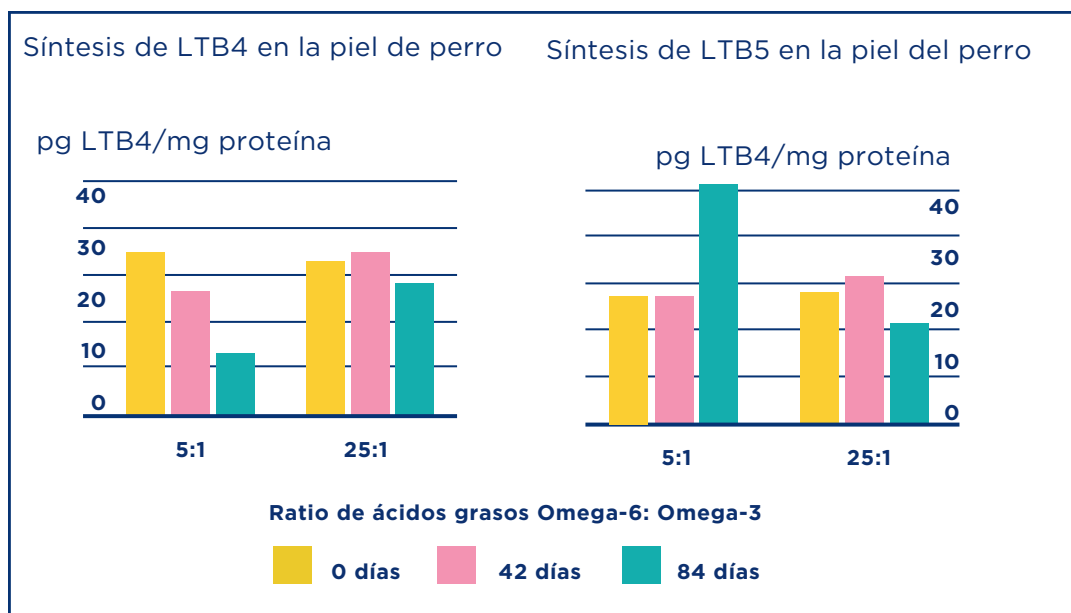
### ¿Qué necesitan nuestros perros y gatos?

Como se sabe, tanto de  $\omega$ -3 como  $\omega$ -6 trabajan en conjunto para mantener la fisiología normal en perros y gatos. Por lo tanto, es necesario proporcionar un **nivel equilibrado** de ambos, con una mayor proporción de  **$\omega$ -3 antiinflamatorio y  $\omega$ -6 proinflamatorios**.

Actualmente los alimentos, y en especial la **alimentación canina**, se basan en **carne de granja** en lugar de carne silvestre que tiende a tener una mayor proporción de  $\omega$ -6 a  $\omega$ -3, ya que la mayoría de los animales de granja se alimentan con una **dieta rica en soya y maíz**. Estos ácidos grasos entran en el organismo de nuestros animales cuando se alimentan con carne de granja y pueden causar **enfermedades inflamatorias y degenerativas crónicas** como dermatitis, enfermedad cardíaca, enfermedad renal y osteoartritis, **debido a los niveles alterados de grasas**. Dado que **perros y gatos no pueden producir suficiente  $\omega$ -3** (incluidos EPA y DHA) para obtener beneficios de la salud, **es necesario complementar externamente un equilibrio óptimo de  $\omega$ -3 y  $\omega$ -6**.



## Efectos de los ácidos grasos en el ratio de Omega-6:Omega-3 en la dieta



*Adaptado desde  
Vaughan & Reinhart<sup>(28)</sup>*

### Características destacadas:

- **Alta proporción** de **Omega 3** ( $\omega$ -3) y **Omega 6** ( $\omega$ -6) (**3.7:1**). Según European College of Veterinary and Comparative Nutrition (ECVCN) se sugieren ratio de 5:1 o inferior.
- **Mejora el estado de la piel** y pelaje en pacientes con **dermatosis**, mejorando signos como resequedad, descamación y prurito.
- **Mantención de la movilidad** ortopédica, musculoesquelética y articular en pacientes jóvenes y mayores.
- Para perros y gatos con exposición solar limitada con **deficiencia de vitamina D**.
- Son grandes colaboradores en la **salud renal** ya que intervienen en la inflamación crónica protegiendo los riñones, mejoran el flujo e irrigación renal, disminuyen la proteinuria, mejoran la hipertensión arterial y son potentes antioxidantes.
- En **enfermedad cardíaca** reducen la creación de mediadores proinflamatorios, también reduce la frecuencia y la gravedad de arritmias cardíacas y mejora la función miocárdica. También intervienen en la disminución de la presión arterial y ayudan a disminuir los triglicéridos en sangre.

# OMEGLO

## OMEGLO

Contribuye a mejorar la función cutánea en caso de enfermedad dermatológica, apoyo del metabolismo articular en osteoartritis y también para la salud renal y cardíaca.

**OMEGLO** es un suplemento nutricional complementario para perros y gatos, de origen vegano.

### Instrucciones de uso:

Mezclar OMEGLO con el alimento, administrar individualmente a cada perro y gato. Inicialmente durante 2 a 3 meses.

**Perros pequeños (hasta 10 kg) y gatos:** 4 ml

**Perros medianos (10 - 25 kg):** 6 ml

**Perros grandes (25 - 40 Kg):** 8 ml

**Perros muy grandes (mas de 40 Kg):** 12 ml

**Composición:** aceite de linaza prensado en frío, aceites de algas marinas, aceite de arroz concentrado (Gamma Orizanol).

### Aditivos

Vitamin A 3a672b

Vitamin D 3a671

Vitamin E 3

### por 12 ml

11,155 UI

1,116 UI

1 UI

### Componentes analíticos:

Ácido linolénico 42,5%, Ácido linoleico 13.3%, Ácido decosaheptaenoico 5.4%, Ácido eicosapentaenoico 1.7%, Proteína cruda <1%, Ceniza cruda <1%, Fibra Bruta <1%, Grasa cruda 100%.  
Suma de EPA y DHA 7.1%, Relación Omega 3/ Omega 6: 3,7:1.

PRESENTACIÓN: **200ML**



trmpet.cl 🐾

@trmpet\_chile 📷

contacto@trmpet.cl ✉