

# EFFECTO DE LOS OMEGA - 3 EN LA RAZA DACHSHUND

Solis-Hernández Maria Celeste, Sánchez-Pineda Moyra Guadalupe, Negrete-Ramos Gael, Villaseñor-Roa Ericka Guadalupe, Moreno-Villa Javier, Vargas-García Lidia Sarahí, Gutiérrez-Arenas Diana Angélica\*

\*Autor de correspondencia [diana.gutierrez@ugto.mx](mailto:diana.gutierrez@ugto.mx)



Imagen recuperada de Canva

## ALIMENTACIÓN

Los perros tienden a ser omnívoros y una alimentación balanceada debe estar compuesta por agua, proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales, para cumplir con los requerimientos nutricionales diarios de cada individuo. De acuerdo a las diferentes etapas de vida, la dieta irá cambiando debido a sus hábitos alimenticios que ayudarán a mejorar la calidad de vida y el metabolismo del animal (Gaviria, 2016).

Requerimientos nutritivos: cantidad por kilo de peso vivo por día

Nutriente	Adulto mantenimiento	Cachorro mantenimiento
Proteinas	4.8 g	9.6 g
Grasas	1.1 g	2.2 g
Acido linoleico	0.22 g	0.44 g
Calcio	242 mg	484 mg
Hierro	1 - 32 mg	2.64 mg
Cobre	0.16 mg	0.32 mg

(Hutter, 1991)

## ÁCIDOS GRASOS

Los ácidos grasos (AG, aceites y grasas) participan en múltiples procesos fisiológicos, donde cumplen un rol estructural en los fosfolípidos de las membranas celulares y son sustratos para la síntesis de diversos mediadores fisiológicos, al brindar más del doble de energía que los carbohidratos y las proteínas (Sanhueza et al., 2015).



Imagen de Shlyuykova, E., recuperada en Stock by getty images

## ¿QUÉ SON LOS OMEGA - 3?

Son ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga y esenciales para el perro, debido a que éste carece del proceso enzimático necesario para sintetizarlos (FAO, 2012).

Cumplen múltiples funciones celulares como: mantenimiento de la estructura de la membrana celular, señalización, fluidez e interacción de una célula con otra. Algunos ejemplos son: ácido eicosapentaenoico (EPA), ácido docosahexaenoico (DHA) y al ácido alfa-linolénico (ALA) (Coronado et al., 2006).

## ¿QUÉ SE ESPERA AL SUPLEMENTARLOS?

Al suplementar AG, a la dieta del animal, se obtiene un mayor aprovechamiento de la energía y múltiples beneficios como la mejora de la piel y el pelaje, así como su acción como antiinflamatorios. En cuanto a su efecto en el envejecimiento de los animales, pueden ayudar a evitar el deterioro de la función cognitiva, mejorando la oxigenación y algunos factores hematológicos de importancia médica (Grandjean y Butterwick, 2009).

### Referencias

Hutter, E. (1991). Nutrición en caninos y felinos. Profesor titular de la cátedra de clínica de animales pequeños. Universidad nacional del centro de la provincia de Buenos Aires. Argentina.