



Alumno: Ulises Emanuel Bautista Vega

Profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Materia: bioquímica

A. ¿Qué son los ácidos grasos esenciales y por que son importantes en la dieta de los animales?

Los ácidos grasos son unas moléculas formadas por distintos átomos que generalmente se encuentran en una de las capas que recubren nuestras células. Los ácidos grasos forman parte de las membranas y del sistema nervioso y se pueden usar para generar compuestos. Estos compuestos participan en muchas funciones biológicas, particularmente las relacionadas con la reproducción, respuesta inmune y desarrollo de sistema nervioso

B. ¿Cuál sería tu recomendación al dueño del paciente, basándote en un sustento bioquímico?

Consuma proteínas de alta calidad y ácidos grasos, omega 3 y 6 ideales para el pelaje de tu mascota

C. Investiga un alimento o suplemento comúnmente utilizado en medicina veterinaria que sea rico en ácidos grasos esenciales. Proporciona su composición lipídica básica y beneficios.

El aceite de pescado es un alimento o suplemento rico en ácidos grasos esenciales, como el ácido eicosapentaenoico (EPA) y el ácido docosahexaenoico (DHA).

Delaney SJ & Fascetti AJ. Applied Veterinary Clinical Nutrition. (ed. Fascetti AJ and Delaney SJ. ). 2012

<https://nubika.es/noticias/acidos-grasos-perros/>