



**Mi Universidad**

## **ACTIVIDAD**

*Nombre del Alumno: Gabriela Montserrat Calvo Vázquez*

*Nombre del tema: Caso Clínico*

*Parcial: IV*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: Aldrin De Jesús Maldonado Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia*

*Cuatrimestre: I*

Un paciente canino de una clínica veterinaria presenta problemas de piel y pelaje opaco. El veterinario sospecha de deficiencia en ácidos grasos esenciales. Responde lo siguiente:

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

Los ácidos grasos esenciales son ácidos poliinsaturados que los animales no pueden sintetizar por sí mismo, y por lo tanto deben obtenerlos a través de su dieta.

Existen dos tipos de ácidos grasos la omega 3, que son conocidos por sus propiedades antiinflamatorias y beneficios para la salud y el omega 6, que son importantes para la salud de la piel, la función inmunológica y regulación del metabolismo

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

Incluir la dieta del perro de un alimento comercial de alta calidad, que contenga un nivel adecuado y equilibrado de ácidos grasos esenciales, específicamente omega 3 y omega 6

**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.**

- Salmón: Es uno de los alimentos más ricos en Omega 3 o, al menos, uno de los más conocidos. Se le puede dar como parte de la dieta si no está en la composición del pienso que come habitualmente el animal.
- Sardinas: Igual que el salmón, es otro pescado muy rico en Omega 3. Se trata de un alimento muy rico en ácidos grasos esenciales para nuestros perros.
- Lino: Tanto el aceite de lino como las propias semillas de lino contienen Omega 3 y otros componentes buenos para mantener una dieta equilibrada y sana en perros.
- Chía: En el caso de la chía, son las semillas las que tienen la mayor concentración de aceites grasos para los perros, en este caso, como decíamos, Omega 3.

(Nubika)

(s.f.). Obtenido de Nubika: <https://nubika.es/noticias/acid-grasos-perros/>

