



**Mi Universidad**

## **Caso bioquímica**

*Nombre del Alumno: miguel antonio gordillo lopez*

*Nombre del tema: caso practico*

*Parcial: 4to*

*Nombre de la Materia: bioquímica*

*Nombre del profesor: aldrin de jesus Maldonado Velazco*

*Nombre de la Licenciatura: licenciatura en veterinaria veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: Iro*

## 1. ¿QUÉ SON LOS ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES Y POR QUÉ SON IMPORTANTES EN LA DIETA DE LOS ANIMALES?

Los ácidos grasos esenciales son un tipo de grasas que el cuerpo no puede producir por sí solo, por lo que los animales deben obtenerlos a través de la dieta. Los ácidos grasos esenciales son importantes para la dieta de los animales porque:

- Son una fuente de energía
- Son necesarios para la supervivencia de los animales
- Ayudan a que los animales tengan una mejor salud

## 2. ¿CUÁL SERÍA TU RECOMENDACIÓN AL DUEÑO DEL PACIENTE, BASÁNDOSE EN UN SUSTENTO BIOQUÍMICO?

1. Ajuste de la dieta: Recomendar un alimento balanceado de alta calidad que contenga ácidos grasos esenciales en proporciones adecuadas. Específicamente, incluir fuentes de omega-6 (aceite de girasol, maíz) y omega-3 (pescados grasos o linaza).

2. Suplementación directa: Si la deficiencia es severa, se puede suplementar con un aceite rico en omega-3, como aceite de pescado o aceite de linaza, que contiene ácido alfa-linolénico y puede convertirse en EPA y DHA.

## 3. INVESTIGA UN ALIMENTO O SUPLEMENTO COMÚNMENTE UTILIZADO EN MEDICINA VETERINARIA QUE SEA RICO EN ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES. PROPORCIONA SU COMPOSICIÓN LIPÍDICA BÁSICA Y BENEFICIOS.

Un suplemento comúnmente utilizado es el Aceite de Salmón. Omega-3: Ácido eicosapentaenoico (EPA) y ácido docosahexaenoico (DHA). Omega-6: Ácido linoleico. Puede incluir trazas de otros lípidos y antioxidantes como vitamina E (para preservar los ácidos grasos). Todo esto ayudara a mejorar la salud y apariencia de la piel y el pelaje.