



## **Mi Universidad**

Nombre del Alumno: Daniel Alejandro Hernández Aguilar

Nombre del tema: caso clínico

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Maldonado Velasco Aldrin De Jesús

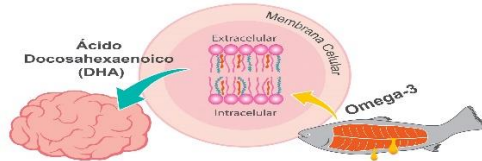
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1er

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

R: Los ácidos grasos esenciales son aquellos ácidos grasos sin los que el ser vivo no puede vivir.

No pueden ser sintetizados por su cuerpo y, por lo tanto, deben ser obtenidos a partir de los alimentos consumidos diariamente. Los ácidos grasos esenciales son aquellos ácidos grasos que el organismo no puede sintetizar, por lo que tiene que ser obtenidos a través de la dieta. Hay dos familias de ácidos grasos esenciales: los omega-3 (n-3) y los omega-6 (n-6).



**IMPORTANCIA:** Salud de la piel y el pelaje. Los grasos esenciales son cruciales para la salud de la piel y el pelaje en muchas especies de animales. Son la única fuente de ácidos grasos esenciales para los animales. Estos ácidos grasos tienen funciones en la formación de estructuras celulares, señalización y comunicación celular

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

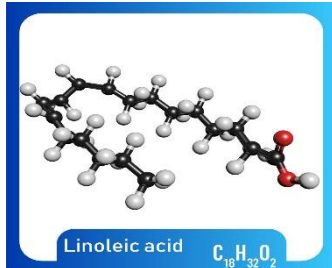
R: Recomiendo dar al canino una dieta adecuada para que el animal reciba los nutrientes necesarios basados en los ácidos grasos esenciales ya que son fundamentales para la salud de la piel, el pelaje y el sistema inmunológico. Podría obtenerse una dieta basada en, Ácidos grasos Omega-6, ya que son aceite de girasol y aceite de maíz, así como también aceite de pollo por lo que serán muy exitosamente beneficiarios para la buena salud del animal.



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.

R: Ácido linoleico

El ácido linoleico es un alimento comúnmente utilizado en medicina veterinaria para perros y gatos. Es rico en ácidos grasos esenciales, como el ácido linoleico, ácido araquidónico, ácido alfa-linolénico, EPA y DHA, que son importantes para la salud y se deben suplementar en la dieta. Estos ácidos grasos esenciales están indicados para enfermedades inflamatorias pruriginosas, enfermedades costrosas y oncodistrofia.



FORMATO APA

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=b73aa6a05a2a5f0e6acbe35f5fe20d112e98ccd99685f4102aefcd4d13874b6dJmltdHM9MTczMjc1MjAwMA&pfn=3&ver=2&hsh=4&fclid=1c5a22ed-325c-6998-2d8e-37ca33fd6860&psq=acidos+grasos+esenciales&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cubGlmZWRLci5jb20vYWNPZG9zLWdyYXNvcy1lc2VuY2lhbGVzLw&ntb=1>

[https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=UI6zvyil&id=A772B25403DD5F2C1BB911034B61E1693A7EB55F&thid=OIP.UI6zvyilOI2qyVPD\\_cnKjgHaHa&mediurl=https%3a%2f%2fdistribuidores.nutrasien100.mx%2fwp-content%2fuploads%2f2021%2f09%2fcla-aceite\\_1.png&cdnurl=https%3a%2f%2fth.bing.com%2fth%2fid%2fR.508eb3bf2888388daac953c3fdc9ca8e%3frik%3dX7V%252bOmhYUsDEQ%26pid%3dImgRaw%26r%3d0&exph=1500&expw=1500&q=%c3%81cido+linoleico+para+perros+aceite+de+pollo&simid=608056272107734357&FORM=IRPRST&ck=57FF038F690695350AF629F24D856D36&selectedIndex=0&itb=0](https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=UI6zvyil&id=A772B25403DD5F2C1BB911034B61E1693A7EB55F&thid=OIP.UI6zvyilOI2qyVPD_cnKjgHaHa&mediurl=https%3a%2f%2fdistribuidores.nutrasien100.mx%2fwp-content%2fuploads%2f2021%2f09%2fcla-aceite_1.png&cdnurl=https%3a%2f%2fth.bing.com%2fth%2fid%2fR.508eb3bf2888388daac953c3fdc9ca8e%3frik%3dX7V%252bOmhYUsDEQ%26pid%3dImgRaw%26r%3d0&exph=1500&expw=1500&q=%c3%81cido+linoleico+para+perros+aceite+de+pollo&simid=608056272107734357&FORM=IRPRST&ck=57FF038F690695350AF629F24D856D36&selectedIndex=0&itb=0)

[Omega 3 y Omega 6 en animales: ácidos grasos esenciales](#)