

# CASO CLINICO



Nombre del alumno: Leonardo Daniel  
Morales Jonapá.

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús  
Maldonado Velasco

Bioquímica I

Lic. En MVZ

Primer Cuatrimestre

Grado: Iro Grupo: B



## “ CASO CLINICO ”



**1. 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 aquellos ácidos grasos sin los que el ser humano no puede vivir. No pueden ser sintetizados por su cuerpo y, por lo tanto, deben ser obtenidos a partir de los alimentos consumidos diariamente.**

**En la dieta del perro, son determinantes para mantener una buena salud, ayuda a prevenir enfermedades inflamatorias, así como a controlarlas cuando son diagnosticadas. La grasa es indispensable dentro de la dieta del animal, ya que, entre otras funciones, es el nutriente que aporta la mayor energía concentrada, suministra ácidos grasos esenciales (AGE) y es responsable del transporte de vitaminas liposolubles.**

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

**Pues yo le recomendaría ciertos alimentos que contengan ácidos grasos Omega 6 (n-6).**

**Por lo que le explicaría que este suplemento le ayuda a mantener la calidad y buena salud en piel y pelo, siendo los números uno para síntesis de membranas celulares.**

**Y este sería el tratamiento que le daría al paciente que pasa por esta anomalía. Ya que se recomienda para pacientes con sequedad cutánea, seborrea o xerosis.**

**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 cáñamo y el de girasol son una fuente rica en omega 6. Para completar la dieta de tu compañero, puedes agregar unas gotas en la comida de tu perro.**

**Semillas de calabaza y Aceite de maíz, también recetarle pastillas masticables que contengan Omega 6, las cuales serían: Omega Pets 3, 6 y 9; 30 tabletas masticables (Ácidos grasos): Contiene los principales ácidos grasos esenciales asociados con vitaminas, minerales y aminoácidos que ayudan en problemas de reacciones inflamatorias como alergias, eccemas y prurito, que pueden ser provocadas por desbalances en la cadena de ácidos grasos.**

**Como tan bien podría recetarle alimentos que contengan estas propiedades: Piel y pelaje saludables uno de estos alimentos seria:**

**Royal canin, es un alimento seco con propiedades, que ayudan a un mejor pelaje y a una buena función protectora de la piel.**

**BENEFICIOS:**

**La piel y el pelaje reflejan el estado de salud del perro. Una nutrición adecuada es importante para mantener la salud de la piel y el pelaje. La fórmula GOLDEN RETRIEVER ADULT ayuda a promover la función protectora de la piel gracias a un exclusivo complejo de nutrientes y a mantener la piel y el pelaje saludables (EPA y DHA).**

## BIBLIOGRAFIA:

1-Jacobs Jocelyn, Performance Dog Nutrition (Optimize Performance with Nutrition) USA; 2005.

2-Case, Daristotle, Hayek, Raassch. Nutritionally Responsive Dermatoses. Canine and Feline Nutrition. A Resource for Companion Animal Professionals. Tercera Edición. Elsevier Mosby pp 388-394. 2011.

3-Desachy Florence. La alimentación del perro. S/E. Barcelona: Editorial De Vecchi; 2006

4-Crespo N., Baucells M<sup>a</sup>.D. Ácidos grasos esenciales en el perro: aplicaciones clínicas. A.V.E.P.A, 1997; 3 (17): 187-192

## BIBLIOGRAFIA DE LA SEGUNDA PAGINA:

Aaes-Jørgensen, E. (1961). Essential fatty acids. Physiological Reviews, 41(1), 1-51.

Cunnane, S. C. (2003). Problems with essential fatty acids: time for a new paradigm?. Progress in lipid research, 42(6), 544-568.

Das, U. N. (2006). Essential fatty acids: biochemistry, physiology and pathology. Biotechnology Journal: Healthcare Nutrition Technology, 1(4), 420-439.