

REDONYL[®] ULTRA

ALIMENTO COMPLEMENTARIO
PARA PERROS Y GATOS
QUE PADECEN DERMATOSIS



TIME TO CHANGE

REDONYL® ULTRA

Redonyl® Ultra es un alimento complementario para perros y gatos con nutrientes de alta calidad para mejorar la función de la piel en casos de dermatosis y pérdida excesiva de pelo.

Contiene ingredientes cuidadosamente seleccionados y equilibrados que juegan un papel importante en la fisiología de la barrera cutánea intacta. Redonyl® Ultra contiene una combinación equilibrada de palmitoiletanolamida (PEA), ácidos grasos esenciales y biotina para evitar o equilibrar deficiencias nutricionales y para ayudar al mantenimiento de una piel sana.

- Los ácidos grasos esenciales (GLA + EPA/DHA) son vitales para la función de barrera y ayudar a la respuesta inmunitaria de la piel.
- La biotina (Vitamina H) es importante para la síntesis de ácidos grasos y mantener una condición cutánea óptima.
- La PEA-um (ultramicronizada) calma la piel y ayuda a mantener la función fisiológica de los mastocitos cutáneos.

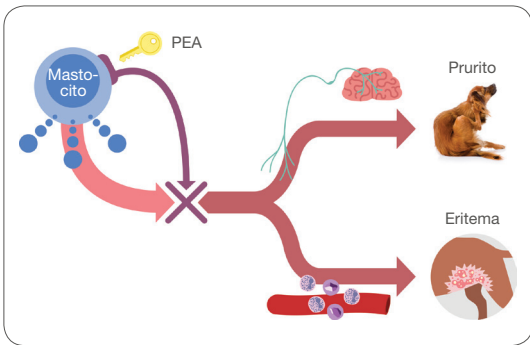


¿Qué es la PEA?

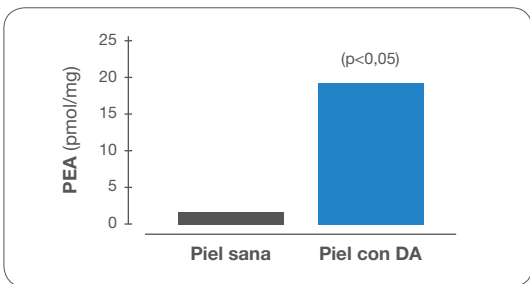
La **PEA (palmitoiletanolamida)** es un compuesto lipídico natural que se encuentra de forma endógena en animales y plantas como la soja.

Es un biomodulador endógeno que se produce localmente 'a demanda' en respuesta a lesiones tisulares y estrés¹.

Puede ayudar en la respuesta natural del cuerpo a la dermatitis atópica. Se ha demostrado que la PEA es capaz de reducir la degranulación de los mastocitos cutáneos caninos², controlando así la liberación de varios mediadores biológicos implicados en el prurito y la inflamación.



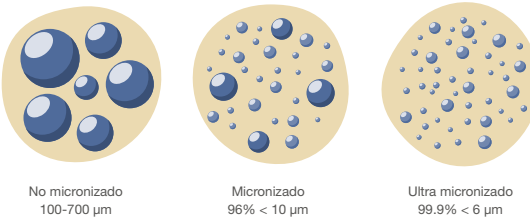
En la piel dañada de perros con dermatitis atópica (DA), el nivel endógeno de PEA es 30 veces mayor que el de la piel canina normal³.



Alcanzar la dosis efectiva mínima es complicado sólo con el consumo de alimento. La soja es una de las fuentes naturales con un contenido más elevado en PEA (7 µg por gramo de peso fresco)⁴, pero para conseguir una dosis de 5 mg/kg/día de PEA en un perro o gato de 5 kg sería necesario un suplemento de más de 3,5 kg diarios de soja.

PEA-um (ultramicronizada)

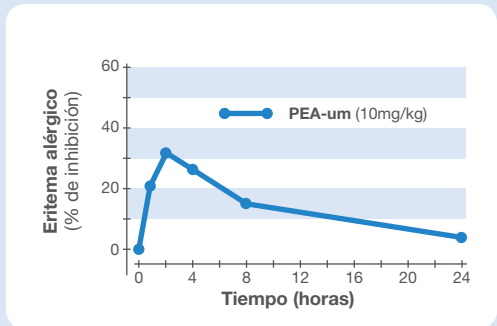
Desarrollada con una tecnología patentada mediante un proceso denominado *jet milling*, las partículas de PEA-um son mucho más pequeñas de las de no-micronizada. Su tamaño menor de partícula permite mejorar su solubilidad y eficacia.⁵,⁶



Eficacia demostrada: PEA-um en la dermatitis atópica canina

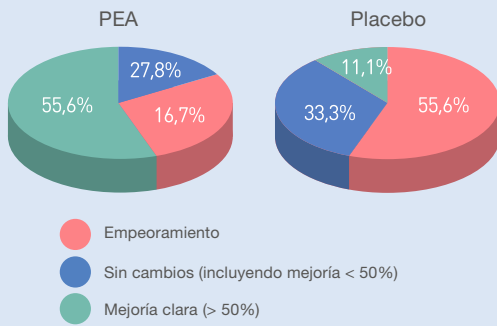
1. La PEA reduce el eritema en perros alérgicos.⁷

En un modelo canino de dermatitis alérgica (hipersensibilidad espontánea a *Ascaris suum*) una dosis única de PEA-um, administrada antes de inyecciones intradérmicas repetidas de antígeno (a 1, 2, 4, 8 y 24 horas) reduce significativamente el área de eritema.



2. La PEA mejora la condición de la piel en perros con dermatitis atópica.⁸

Se demostró en un estudio clínico doble ciego placebo-control, en 20 perros con propietario que mostraban signos clínicos de acuerdo con los criterios diagnósticos estándar de la dermatitis atópica canina.



Efecto en la puntuación CADESI

10/18 perros del grupo de tratamiento con PEA (55,6%) mostraron una reducción del valor CADESI de más del 50%, en comparación con sólo 2/18 perros del grupo placebo (11,1%).

Dosificación optimizada

Redonyl® Ultra está formulado en cápsulas blandas con dos concentraciones distintas:

- 50 mg/cápsula (60 cápsulas) para gatos y perros de hasta 12 kg
- 150 mg/cápsula (60 cápsulas) para perros a partir de 12 kg

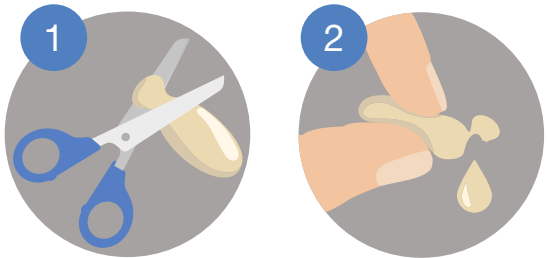
El producto debe administrarse en ciclos de 60 días a las dosis diarias mostradas en la tabla. Puede emplearse como parte de un abordaje holístico de mejora de la función cutánea.

Peso corporal (kg)	Redonyl Ultra 50mg	Redonyl Ultra 150mg
0-6	1 cápsula / día	-
7-12	2 cápsulas / día	-
13-19	-	1 cápsula / día
20-35	-	2 cápsulas / día
>35	-	3 cápsulas / día

Instrucciones de administración:

1. Abrir las cápsulas blandas como se muestra en la ilustración
2. Presionar para administrar el contenido en la boca del animal o mezclarlo con la ración de comida

Si se prefiere, también se pueden administrar las cápsulas completas



REFERENCIAS

1. Pistis M, Melis M, (2010) From surface to nuclear receptors: the endocannabinoid family extends its assets. *Current Medicinal Chemistry* **17**(14):1450-67
2. Cerrato S, *et al* (2010) Effects of palmitoylethanolamide on immunologically induced histamine, PGD2 and TNF α release from canine skin mast cells. *Veterinary Immunology and Immunopathology* **133**(1): 9-15
3. Abramo F, *et al* (2014) Increased levels of Palmitoylethanolamide and other lipid mediators and enhanced local mast cell proliferation in canine atopic dermatitis. *BMC Veterinary Research* **10**(1):21
4. Kilaru A, *et al* (2007) The N-acylethanolamine-mediated regulatory pathway in plants. *Chemistry and Biodiversity* **4**(8):1933-55
5. Kim M, *et al* (2010) Enhancement of wettability and dissolution properties of cilostazol using the supercritical antisolvent process: effect of various additives. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* (Tokyo) **58**(2):230-3
6. Rasenack N, Müller B, (2004) Micron-size drug particles: common and novel micronization techniques. *Pharmaceutical Development and Technology* **9**(1):1-13.
7. Cerrato S, *et al* (2012) Effects of palmitoylethanolamide on the cutaneous allergic inflammatory response in *Ascaris* hypersensitive Beagle dogs. *Veterinary Journal* **191**(3):377-382
8. Waisglass S. (2012) Palmitoiletanolamide nella dermatite atopica canina: studio clinico in doppio cieco, randomizzato, controllato vs placebo. Proceedings SkinALIA 2012, Verona, Italy : pp 57-61

Una cápsula de Redonyl® Ultra contiene	50 mg	150 mg
PEA-um	50 mg/cápsula	150 mg/cápsula
ácidos grasos esenciales (GLA, EPA y DHA)	25 mg/cápsula	75 mg/cápsula
Biotina	0,5 mg/cápsula	1,5 mg/cápsula

Redonyl® es un producto patentado de Innovet Italia

Dechra Veterinary Products SLU - C/ Balmes, 202 6ª planta - 08006 Barcelona (España)

info.es@dechra.com - www.dechra.es