

Parece mágico, pero es científico

GERIOOX



Multisistémico:

activa la macro y la microcirculación sanguínea



**Eficacia científica comprobada
con resultados visibles**



**Sin contraindicaciones ni
interacciones medicamentosas**



VENTAJAS

- ✓ **01.** Favorece la macro y microcirculación sanguínea.
- ✓ **02.** Previene y reduce los signos relacionados al Síndrome de Disfunción Cognitiva.
- ✓ **03.** Nefroprotector a nivel glomerular y tubular.
- ✓ **04.** Facilita el trabajo del músculo cardíaco.
- ✓ **05.** Poderoso antioxidante celular. Reduce los procesos catabólicos relacionados al envejecimiento y cuadros patológicos.
- ✓ **06.** Mejora las defensas del paciente: efecto inmunomodulador.
- ✓ **07.** Favorece la lubricación de la superficie corneal.
- ✓ **08.** Mejora la piel y el pelo.
- ✓ **09.** Protege las articulaciones del desgaste natural.
- ✓ **10.** Potencia la calidad de vida del animal adulto mayor, su actitud y estado general.

Dosis y Vías de administración

Peso del animal	Dosis diaria
Perros y gatos hasta 10 kg	½ comprimido vía oral  
Perros de 10 a 25 kg	1 comprimido vía oral  
Perros de +25 kg	2 comprimidos vía oral  

La dosis indicada según el peso, puede ser administrada, con o sin el alimento, en una o dos tomas diarias. Se recomienda respetar dicha posología durante un mínimo de 60 días. En adelante, y de acuerdo con el criterio profesional, continuar con la posología inicial o pasar a un plan de mantenimiento, disminuyendo la dosis diaria a la mitad.

GERIOOX se puede administrar durante toda la vida.



GERIOOX

La Medicina Veterinaria enfocada en adultos mayores está en constante crecimiento. Los perros y gatos en edad geriátrica representan el **40%** de población total¹ y, se estima que, el **35%** de los ingresos de una Clínica Veterinaria tienen su origen en la atención de dichos pacientes.

CONSECUENCIAS DEL ENVEJECIMIENTO:



› Se aceleran los **procesos oxidativos** a nivel celular, situación que empeora cuando el animal cursa patologías crónicas y/o recibe ciertos tratamientos.



› Incremento de **procesos degenerativos** a nivel miocárdico y valvular.

› Mayor tendencia a la **formación de trombos** y placas aterogénicas
↳ Obstrucción de vasos y capilares ↳ Mayor resistencia periférica
↳ Hipertensión sistémica.

› **Mayor esfuerzo del músculo cardíaco** para abastecer de flujo sanguíneo adecuado a los diferentes órganos (riñones, cerebro, hígado, etc).



› **Mala perfusión renal** ↳ Hipertensión glomerular
↳ Procesos inflamatorios intrarenales ↳ Mayor deterioro de nefrones
↳ Enfermedad Renal en progreso ↳ Empeora el cuadro de hipertensión sistémica y glomerular.



› Insuficiente irrigación y depósito de material amiloide a nivel cerebral
↳ **Déficit cognitivo.**

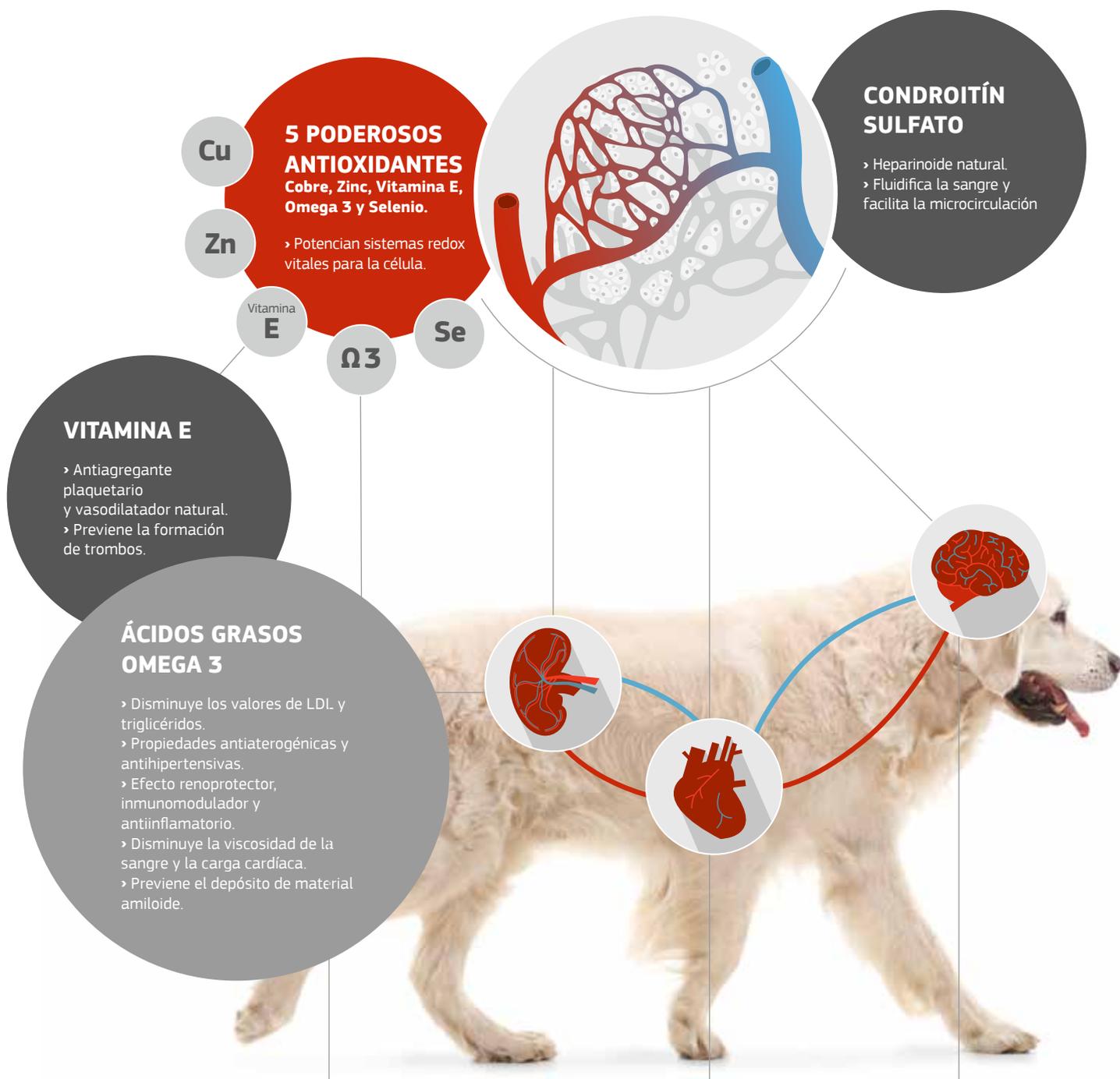


› **Otros cambios:** alteraciones hormonales, neoplasias, hígado graso, predisposición a infecciones, etc.

1. Metzger FL. Senior and geriatric care programs for veterinarians. Vet Clin North Am Small Anim Pract 2005.

UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, ES POSIBLE

GERIOOX favorece la macro y microcirculación y reduce los procesos oxidativos.



✓ **Mejora la filtración glomerular** sin incrementar la presión sobre el glomérulo. Reduce la proteinuria. **Protege el sistema renal y urinario.**

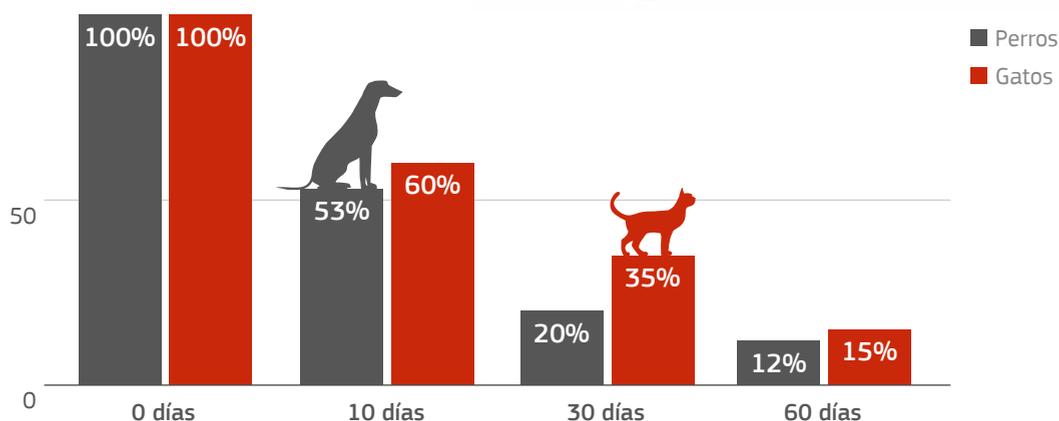
✓ **Facilita el trabajo del músculo cardíaco.** Fluidifica la sangre y promueve la irrigación de los diversos órganos y sistemas. **Efecto multisistémico.**

✓ **GERIOOX estimula la oxigenación cerebral** y previene procesos degenerativos neuronales.



GERIOOX REDUCE LOS SIGNOS DEL ENVEJECIMIENTO²

Disminución de los Signos de involución senil



Resultado: Se evidenció la reducción significativa de signos asociados al proceso de envejecimiento, tales como: apatía, sedentarismo, mal aspecto y olor del pelaje, falta de apetito, entre otros, durante un periodo de estudio de 60 días, en perros y gatos.

2. Eficacia de un producto antioxidante y condroprotector de uso oral, en caninos y felinos. C. Corrales C., DMV, Dale J., DMV, Segundo A.

GERIOOX PROTEGE LA FUNCIONALIDAD RENAL.

Mejora la tasa de filtración glomerular (TFG), sin aumentar la presión sobre el glomérulo³.

Correlaciones entre las evaluaciones de TFG y relación proteína creatinina urinaria, TFG y urea sérica y TFG y creatinina sérica (Objetivo: Correlación negativa)

VARIABLES	CORRELACIONES	
	CORRELACIÓN (r)	SIGNIFICACIÓN (p)
TFG x relación proteína: creatinina urinaria	-0,56	<0,0001
TFG x urea sérica	-0,52	0,0002
TFG x creatinina sérica	-0,45	0,0014

Resultado: Además de la reducción en los niveles de urea y creatinina séricas, se comprobó reducción de la proteinuria y aumento de la tasa de filtración glomerular (TFG).

3. Efecto de la asociación de Dieta, Omega 3 y Antioxidantes en perros con Enfermedad Renal Crónica. Gornide do Valle, P., Cambraia Veado J., Ribeiro V., Carneiro R.

GERIOOX



Parece mágico, pero es científico.

Descripción: GERIOOX, medicamento que contribuye a retrasar los signos asociados al proceso de envejecimiento. La acción sinérgica de ácidos grasos Omega 3, antioxidantes, glucosamina y glicosaminoglicanos protege los endotelios vasculares y reactiva la microcirculación, potenciando la oxigenación y desintoxicación a nivel celular. Mejora la perfusión renal y de los diferentes órganos. Con acciones inmunomoduladoras, antioxidantes y condroprotectoras. Disminuye los procesos neurodegenerativos e inflamatorios. Estimula el apetito, mejora el estado cognitivo y protege los órganos de los sentidos. Sus efectos globales se traducen en una calidad de vida superior. Indicado para caninos y felinos.

Fórmula:

Cada comprimido contiene: Aceite conteniendo ácidos grasos Omega 3 (DHA y EPA – aceite de pescado de aguas frías y aceite vegetal) 0,20 ml | D-Glucosamina Sulfato 140,00 mg | Condroitín Sulfato A 150,00 mg | Vitamina E 50,00 mg | Glicinato de Cobre 3,00 mg | Gluconato de Zinc 20,00 mg | Selenito de Sodio 0,005 mg | Excipientes c.s.p 1.800,00 g

Indicaciones:

GERIOOX se recomienda a partir de los 6 años de edad, aunque puede ser utilizado en cualquier etapa de la vida del animal. El inicio del tratamiento estará sujeto a la especie, raza, estado de salud y criterio profesional. En adultos mayores, se recomienda su uso previo a la aparición de síntomas y signos clínicos asociados a la edad senil o, en su defecto, una vez instalados. Especialmente indicado en pacientes con nefropatía crónica, infecciones urinarias recurrentes y/o cardiopatías. Pacientes en recuperación de estados convalecientes o que cursan enfermedades crónicas. Así mismo, para la prevención de la carcinogénesis o como complemento en tratamientos oncológicos instaurados. Indicado para retrasar la progresión de patologías degenerativas como la artrosis y/o el Síndrome de Disfunción Cognitiva. Se recomienda asociar **GERIOOX** con **Osteocart Plus** en afecciones osteoarticulares severas.

Mecanismo de acción:

En la medida que avanza la edad del animal y/o cursa con patologías crónicas, la relación de fuerzas pro-oxidantes / defensas antioxidantes se desequilibra a favor de las primeras. El "estrés oxidativo" daña a las células y aumentan los procesos catabólicos que aceleran los síntomas de involución senil.

GERIOOX aporta antioxidantes claves que ayudan a restablecer este equilibrio y mejora la respuesta del organismo frente a enfermedades degenerativas crónicas, inflamatorias e inmunológicas. El cobre, el zinc y el selenio presentes en **GERIOOX** son cofactores de poderosas enzimas antioxidantes como la Superóxido Dismutasa Cobre-Zinc (SOD) y la Glutatiión Peroxidasa Selenio (GSH Px + Se).

La **Vitamina E** protege las membranas celulares, aumenta la expresión de enzimas que inhiben la síntesis del ácido araquidónico e inhibe aquellas relacionadas a la proliferación celular. Además, se destaca por sus efectos antitrombóticos de origen natural.

Por su óptimo contenido de ácidos grasos Omega 3, GERIOOX mejora la relación entre los ácidos grasos Omega 3 y 6, ambos recibidos a través de la dieta. Sin embargo, los ácidos grasos Omega 3 son seis veces más lábiles que los Omega 6, razón por la cual dicha relación se altera con facilidad. Al corregir esto, aumenta el contenido de ácido alfa-linolénico y de ácido eicosapentaenoico (EPA) y, en consecuencia, disminuye en forma proporcional el ácido linoleico y el araquidónico. Este último posee un efecto proinflamatorio a nivel de todas las membranas celulares del organismo y su disminución previene el avance de diversas patologías. Es por ello que los ácidos grasos Omega 3 poseen reconocidas propiedades a nivel sistémico. A nivel circulatorio, los ácidos grasos Omega 3, con efecto antiaterogénico, disminuyen los valores de LDL colesterol y triglicéridos, "fluidificando" la sangre; dicha acción favorece la microcirculación a nivel sistémico, mejorando la funcionalidad cardíaca, renal y cerebral, principalmente. A nivel cardíaco se han demostrado efectos antiarrítmicos (Charnock 1994) y reducción de la caquexia asociada a insuficiencia cardíaca congestiva (Freeman y col. 1998). En células tumorales "los ácidos grasos Omega 3 demostraron efectos citotóxicos directos al inhibir el crecimiento de tumores en animales" (Karmali y col. 1984 / Fritsche y Johnston 1990). A nivel dermatológico, los ácidos grasos Omega 3 mejoran el aspecto de la piel y el pelo.

Glucosamina y Condroitín Sulfato en Gerioox estimulan la producción de ácido hialurónico, mejoran la lubricación y capacidad amortiguadora del cartílago articular y alivian el dolor. Además, **el Condroitín Sulfato** es un **heparinoide natural**, sin efectos colaterales, que **favorece la microcirculación** en asociación con la Vitamina E y los ácidos grasos Omega 3.

Contraindicaciones: GERIOOX es una medicación totalmente natural que no presenta contraindicaciones. En pacientes alérgicos o sensibles a alguno de sus componentes, administrarlo según criterio profesional.

Interacciones medicamentosas: no posee.

Presentación:

► Estuche conteniendo 3 blísters de 10 comprimidos cada uno.

*Las presentaciones del producto corresponden al portafolio Global y pueden variar según su país de residencia.