

BREAKTHROUGH PAIN
EN OSTEOARTRITIS

AMENAZA A LOS PERROS



DAXOCOX 

UN AVANCE EN EL CONTROL
DEL BREAKTHROUGH PAIN
EN OSTEOARTRITIS.



ÍNDICE

▶ ¿Qué es el breakthrough pain?	04
▶ Causas del breakthrough pain	06
▶ Consecuencias del breakthrough pain	07
▶ Daxocox® - un avance en el control del breakthrough pain	09
▶ Manejo efectivo del dolor en la osteoartritis	11
▶ ¿Cómo funciona Daxocox®?	16
▶ Perfil de seguridad de la dosificación semanal	20
▶ ¿Cómo administrar Daxocox®?	21
▶ Ayuda a evitar el breakthrough pain por osteoartritis con Daxocox®	22

► ¿Qué es el breakthrough pain?

“ Un **dolor súbito, de corta duración pero intenso,** que irrumpe en la analgesia que controla el dolor”

WSAVA Guidelines (2014) para el reconocimiento, la evaluación y el tratamiento del dolor en perros y gatos

BREAKTHROUGH PAIN
EN OSTEOARTRITIS

AMENAZA A LOS PERROS

- ▶ En promedio, los veterinarios dicen que **casi la mitad** de sus casos de osteoartritis canina experimentan breakthrough pain¹
- ▶ Los propietarios pueden interpretar el breakthrough pain como que su mascota tiene “días malos”
- ▶ 8 de cada 10 propietarios afirman que su perro experimenta un “día malo” debido a la osteoartritis al menos una vez a la semana²



► Causas del breakthrough pain



CUMPLIMIENTO DEL PROPIETARIO

- Las dosis omitidas suponen un riesgo de breakthrough pain
- **1 de cada 2 propietarios de mascotas admite poco cumplimiento de la dosis diaria de AINE²**



NIVELES PLASMÁTICOS VARIABLES

- Niveles plasmáticos variables entre dosis pueden desencadenar breakthrough pain
- **El 58% de los veterinarios cree que una dosis diaria dificulta un control estable/constante del dolor en la osteoartritis¹**



BROTOS

- El exceso de ejercicio o los brotes de dolor naturales pueden desencadenar breakthrough pain
- **El 90% de los veterinarios coinciden en que el dolor en la osteoartritis canina es variable y a menudo se presentan brotes de dolor¹**



PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD

- **La osteoartritis es una enfermedad progresiva** y si las estrategias de manejo no se adaptan a esta progresión existe riesgo de que se desencadene breakthrough pain

► Consecuencias del breakthrough pain



BIENESTAR COMPROMETIDO DEL PERRO Y DEL DUEÑO

- **El breakthrough pain puede afectar significativamente a la calidad de vida del perro** y puede ser realmente angustiante para los propietarios
- 1 de cada 2 propietarios afirma que se sentiría preocupado si su perro mostrara signos de dolor o malestar, a pesar de seguir los consejos de su veterinario²



DOLOR POR SENSIBILIZACIÓN

- Señales de dolor repetidas conducen a una sensibilización periférica y eventualmente central, causando una respuesta amplificada y exagerada a las señales de dolor, que puede llegar a cronificarse y no responder a los analgésicos
- **Cada incidente de breakthrough pain aumenta el riesgo de sensibilización al dolor**



PÉRDIDA DE CONFIANZA DEL PROPIETARIO

- Ser testigo de un dolor intenso en su perro, a pesar de seguir los consejos del veterinario, **puede dañar la confianza que los propietarios tienen en su veterinario** e incluso puede llevar a algunos a modificar el plan de tratamiento en un intento de ayudar a su perro^{2a}
- **El 72% de los veterinarios teme que los propietarios modifiquen las pautas de tratamiento recomendadas¹**

El 87% de los veterinarios coinciden en que **evitar el breakthrough pain es fundamental** en el tratamiento de la osteoartritis canina¹

► Daxocox[®] -un avance en el control del breakthrough pain

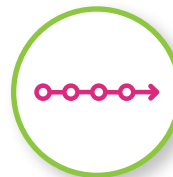
Como primer y único AINE oral semanal, Daxocox[®] ayuda a frenar el breakthrough pain que amenaza a los perros en la osteoartritis



CUMPLIMIENTO POR PARTE DEL PROPIETARIO

**Dosificación semanal sencilla
con un comprimido aromatizado**

7 veces menos riesgo de omitir una dosis
en comparación con un AINE de dosificación
diaria



NIVELES PLASMÁTICOS CONSTANTES

Control constante del dolor durante 7 días

Daxocox[®] alcanza la concentración mínima
efectiva en las 24 horas tras la primera
dosis y se mantiene en el nivel terapéutico
durante 7 días hasta la siguiente dosis ^{3,9}



BROTOS DE DOLOR

Analgesia fiable

La combinación de una dosificación
sencilla y la eficacia probada de
Daxocox[®] durante 7 días **asegura**
que las consecuencias clínicas
de los inevitables brotes de dolor
se reduzcan al mínimo



PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD

**Autorizado para todas las fases
de la osteoartritis**

Puede administrarse **de forma continua,**
sin interrupciones obligatorias del
tratamiento, lo que hace que Daxocox[®]
sea la piedra angular entre los AINE en
un enfoque de manejo multimodal de la
osteoartritis

“ Daxocox[®] puede **mejorar el cumplimiento del tratamiento por parte del propietario y la aceptación de los perros** en comparación con los productos que requieren una readministración diaria”

EMA/160329/2021 ¹²

► Manejo efectivo del dolor en la osteoartritis

Una dosis semanal de Daxocox[®] consigue una mejoría significativa de los signos clínicos asociados al dolor en la osteoartritis ^{4,5}

Los signos clínicos evaluados fueron:

- Postura y carga del peso
- Cojera al paso
- Cojera al trote
- Dolor a la palpación y a la manipulación



Los resultados tras 6 semanas con Daxocox®

Según la evaluación veterinaria
el 74% de los perros no mostraron
signos clínicos de osteoartritis⁴

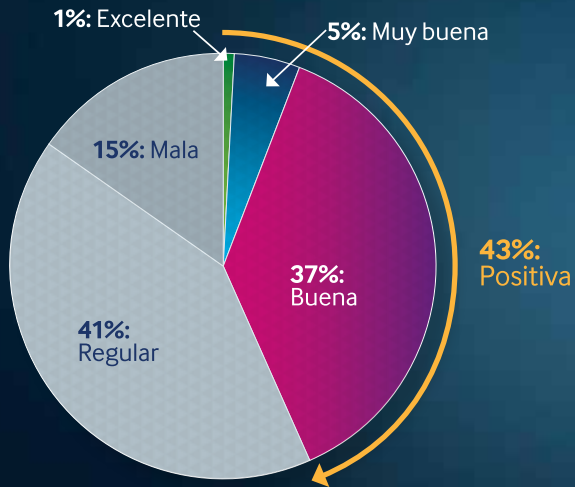
Los propietarios señalan que
**el 90% de los perros con
osteoartritis mejoraron**
después del tratamiento
con Daxocox^{®4}



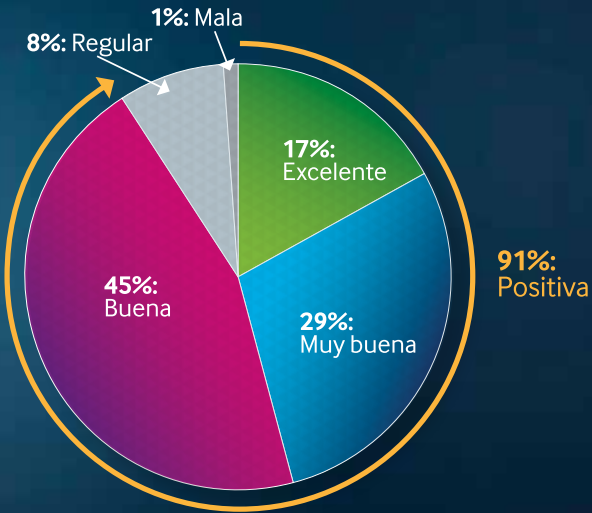
Los resultados tras 6 semanas con Daxocox®

Los propietarios también indican que
**el 84% de los perros mejoraron
su calidad de vida** de “mala o regular”
a “buena, muy buena o excelente”⁴

Día 0



Día 42



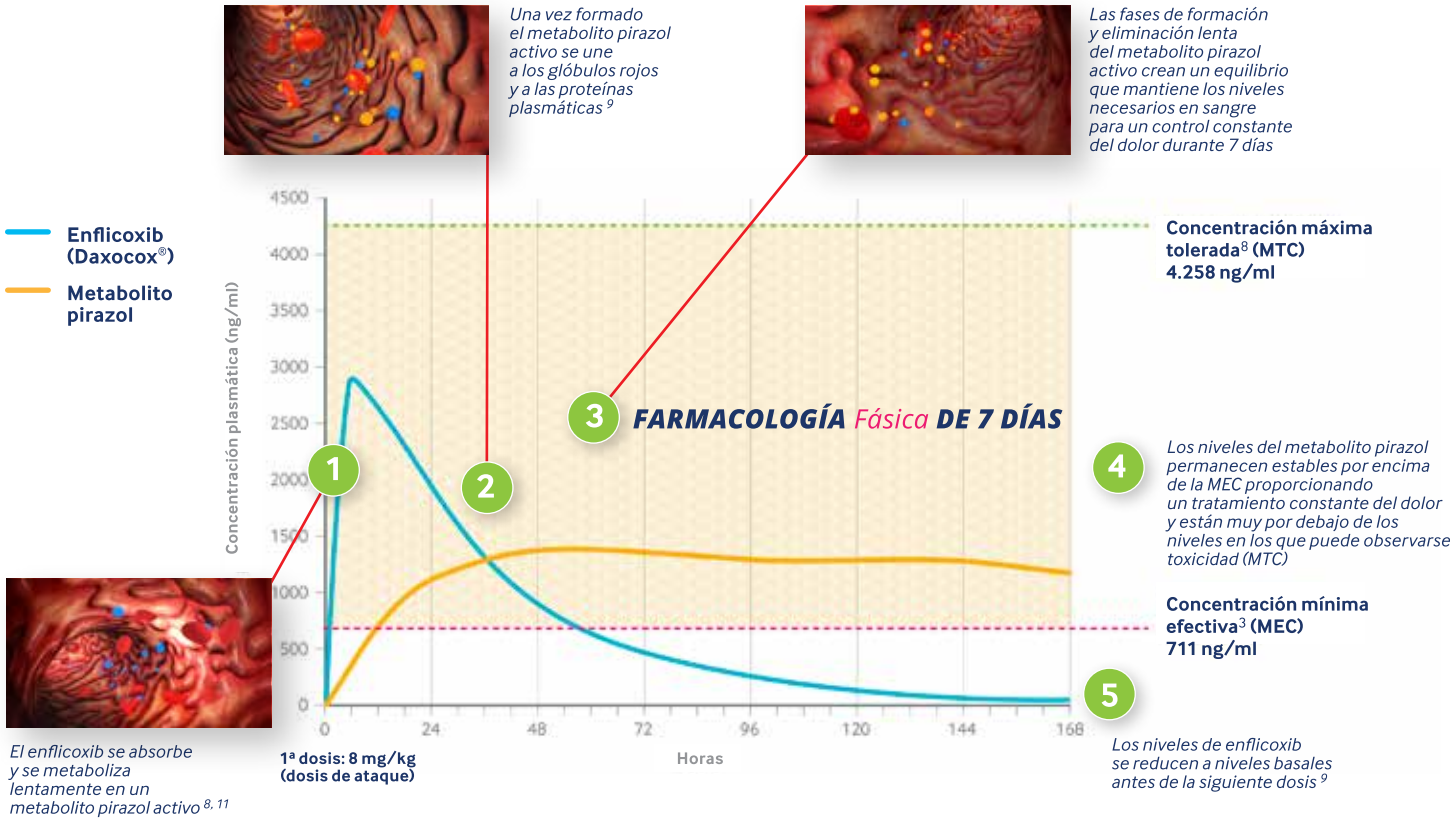
► ¿Cómo funciona Daxocox®?

Daxocox® (Enflicoxib) es un AINE con inhibición selectiva de la COX-2¹⁰ indicado para el tratamiento del dolor y la inflamación asociados a la osteoartritis en perros

FARMACOLOGÍA *Fásica* **DE 7 DÍAS**

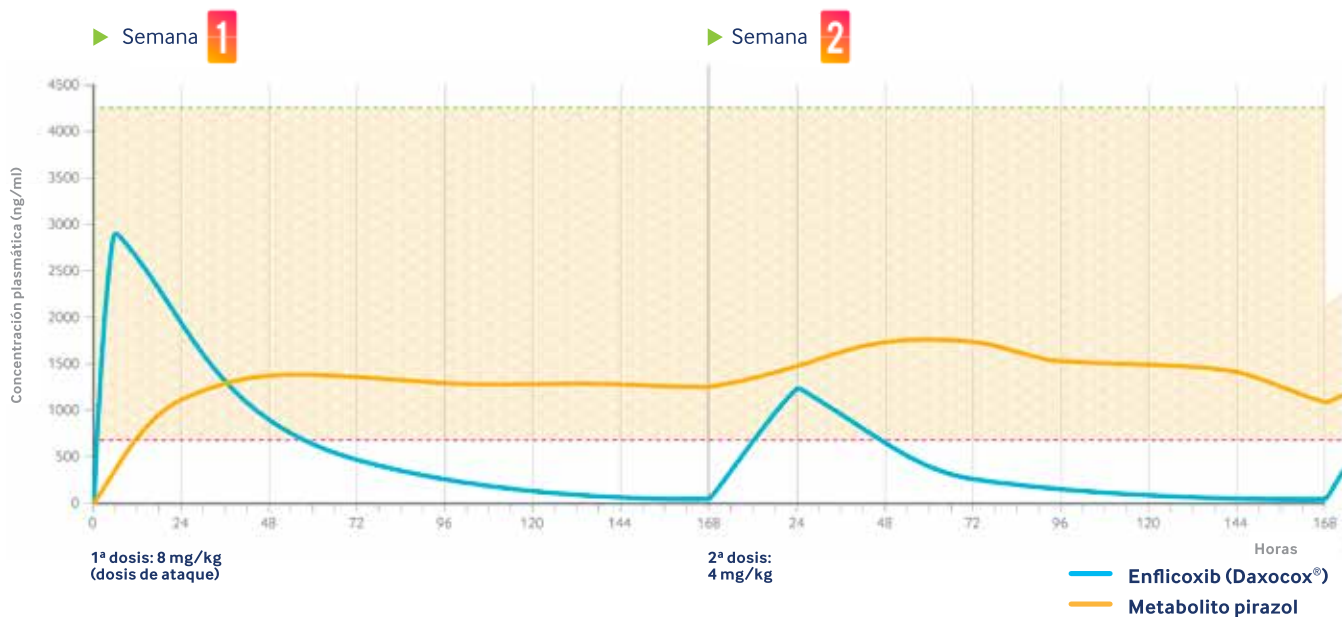
- El enflicoxib se metaboliza en un **metabolito pirazol activo** que es responsable de los efectos clínicos
- Las fases de formación y eliminación lentas del metabolito pirazol activo crean un equilibrio que **mantiene los niveles necesarios en la sangre para el tratamiento constante del dolor, pero a niveles muy inferiores a los que se podría observar toxicidad**
- Esto es lo que confiere a **Daxocox®** su exclusiva eficacia prolongada: **un alivio constante del dolor que reduce el riesgo de breakthrough pain, sin riesgo de sobreacumulación tras la administración semanal repetida**

FARMACOLOGÍA Fásica DE 7 DÍAS



Tratamiento constante del dolor

Esto significa que una dosis de Daxocox[®] mantiene un nivel terapéutico en sangre durante UNA semana entera



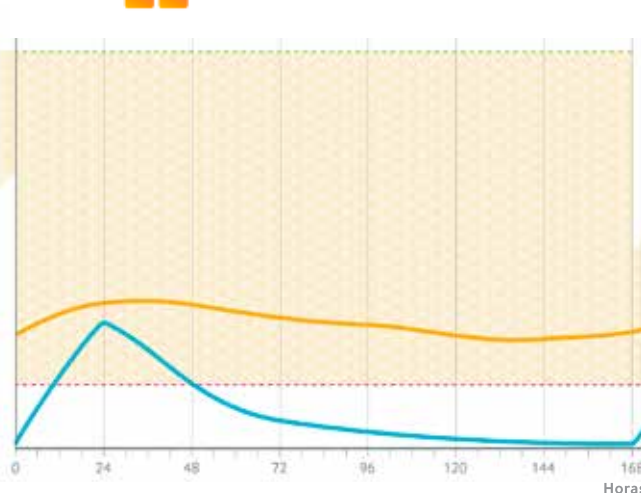
Con la dosificación semanal, la **FARMACOLOGÍA Fásica DE 7 DÍAS** sigue proporcionando un control del dolor constante semana tras semana a un nivel terapéutico óptimo sin sobreacumulación⁹

► Semana **13**



La dosis
semanal
continuada
es 4 mg/kg

► Semana **31**



La dosis
semanal
continuada
es 4 mg/kg

Concentración
máxima
tolerada⁸ (MTC)
4.258 ng/ml

Concentración
mínima
efectiva³ (MEC)
711 ng/ml

— Enflicoxib (Daxocox[®])
— Metabolito pirazol

► Perfil de seguridad de la dosificación semanal

Además de una eficacia probada y con una formulación de fácil cumplimiento, Daxocox® es bien tolerado por los perros y presenta un amplio margen de seguridad ⁶

- En los ensayos clínicos de campo se observó que, al igual que con todos los AINE, los efectos adversos están relacionados principalmente con el sistema gastrointestinal y la mayoría de los casos se recuperaron sin tratamiento⁷
- **El estudio de seguridad en perros demuestra que la administración de hasta 5 veces la dosis terapéutica recomendada no mostró ningún efecto adverso relevante relacionado con el tratamiento⁶**

En algunos casos se observaron niveles elevados de urea en sangre y de colesterol sérico, tanto a la dosis recomendada como en la sobredosis.

En caso de reacciones adversas, debe interrumpirse el uso del medicamento y aplicarse un tratamiento de apoyo general, como en el caso de la sobredosis clínica con AINE, hasta la completa resolución de los signos.

► ¿Cómo administrar Daxocox®?

Administrar los comprimidos de Daxocox® por vía oral 1 vez/semana **con la comida**, utilizando las siguientes dosis:

1ª dosis (ataque): 8 mg/kg
Esta dosis facilita que las concentraciones del metabolito activo alcancen los niveles terapéuticos en 24 horas³

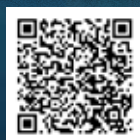
Dosis posteriores (mantenimiento): 4 mg/kg

Peso (kg) / Concentración comprimidos (mg)	Número de comprimidos a administrar 1 vez a la semana									
	PRIMERA DOSIS 8 mg/kg					DOSIS DE MANTENIMIENTO 4 mg/kg				
	15 mg	30 mg	45 mg	70 mg	100 mg	15 mg	30 mg	45 mg	70 mg	100 mg
3 - 4,9	2					1				
5 - 7,5		2					1			
7,6 - 11,2			2					1		
11,3 - 15		4					2			
15,1 - 17,5				2					1	
17,6 - 25					2					1
25,1 - 35				4					2	
35,1 - 50					4					2
50,1 - 75					6					3

LA AMENAZA DEL BREAKTHROUGH PAIN

EN OSTEOARTRITIS SE PUEDE PREVENIR
CON DAXOCOX® 1 VEZ/SEMANA.

- ▶ Dosificación semanal sencilla con un comprimido saborizado
- ▶ Alcanza niveles plasmáticos efectivos en 24 horas, y se mantienen durante 7 días
- ▶ Autorizado para todos los estadios de la osteoartritis: leve, moderada y severa



Fichas técnicas

Referencias:

1. Dacocox® Vet Insight Executive Summary (N=200), enero de 2021.
2. Daxocox® Pet Owner Insight Executive Summary (N=200), enero de 2021.
- 2a) cuando se les preguntó cómo se sentirían si su perro mostrara signos de dolor o malestar por osteoartritis, a pesar de haber seguido los consejos de su veterinario, el 23% de los propietarios de mascotas respondió "menos confianza en mi veterinario", el 24% respondió "frustrado con los consejos de mi veterinario" y el 30% respondió "tentado de dar a mi perro más medicación".
3. Informe interno PK_001_2018, pendiente de publicación.
4. Informe interno DA/197/C, pendiente de publicación.
5. Salichs M., Badiella L., Sarasola P., Homedes J. (2021) Efficacy and safety of enflcoxib for treatment of canine osteoarthritis: A 6-week randomised, controlled, blind, multicentre clinical trial. Veterinary Record e949. <https://doi.org/10.1002/vetr.949>.
6. Homedes J., Salichs M. Guzman A. (2021) Long-term safety evaluation of Daxocox® tablets (enflcoxib) in dogs after weekly oral administrations for seven months. BMC Vet Res 17: 205. <https://doi.org/10.1186/s12917-021-02910-0>.
7. Resumen de las características del producto (SPC) Daxocox®, 2021.
8. Cendrós JM, Salichs M, Encina G, Vela JM, Homedes JM. Pharmacology of enflcoxib, a new coxib drug: Efficacy and dose determination by clinical and pharmacokinetic-guided approach for the treatment of osteoarthritis in dogs based on an acute arthritis induction model. Vet Med Sci. 2021 Dec 2. doi: 10.1002/vms3.670. Epub ahead of print. PMID: 34854245. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/vms3.670>.
9. Homedes J, Salichs M, Solà J, Menargues A, Cendrós JM, Encina G. Pharmacokinetics of enflcoxib in dogs: Effects of prandial state and repeated administration. J Vet Pharmacol Ther. 2021 Nov;44(6):888-901. doi: 10.1111/jvp.12995. Epub 2021 Jun 23. PMID: 34160092. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvp.12995>.
10. Solà J, Menargues À, Homedes J, Salichs M, Álvarez I, Romero L, Vela JM. Selective inhibition of cyclooxygenase-2 by enflcoxib, its enantiomers and its main metabolites in vitro in canine blood. J Vet Pharmacol Ther. 2022 Jan 17. doi: 10.1111/jvp.13042. Epub ahead of print. PMID: 35038171. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvp.13042>.
11. Solà J, Menargues A, Homedes J, Salichs M, Serafini MT, Encina G. Comparative In Vitro Metabolism of Enflcoxib in Dogs, Rats, and Humans: Main Metabolites and Proposed Metabolic Pathways. Drug Metab Lett. 2021;14(3):206-218. doi: 10.2174/1872312814666211209161933. PMID: 34886785. <http://www.eurekaselect.com/article/119327>.
12. European Commission (2021). Union Register of veterinary medicinal products. <https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/html/v270.htm>



22SP019.V1

Daxocox está indicado en la reducción del dolor asociado a la osteoartritis en perros y contiene Enflcoxib.

Daxocox es una marca registrada de Animalcare Group. © 2021. Todos los derechos reservados.

Para más información, contacta con tu delegado de zona Ecuphar o con Ecuphar Veterinaria SLU en el teléfono +34 935 955 000 o vía email en info@ecuphar.es

Usa los medicamentos con responsabilidad.

DAXOCOX 

UN AVANCE EN EL CONTROL
DEL BREAKTHROUGH PAIN
EN OSTEOARTRITIS.