



Zylkene®

Ayuda a calmar a perros y gatos
en situaciones puntuales que les alteran



NUEVO **Zylkene® Plus**

Ayuda a calmar a perros y gatos
en situaciones recurrentes que les alteran

Nueva gama Zylkene® para mascotas que afrontan
situaciones que alteran su tranquilidad y bienestar

Nuevo Zylkene® Plus

Cuidado y bienestar

Trastornos relacionados con la separación

Un problema común en perros y gatos

Los problemas de comportamiento son una de las principales preocupaciones de los tutores de mascotas¹



Tomar la decisión correcta no es siempre fácil porque hay que tener en cuenta múltiples factores:

- gravedad (impacto en el tutor y en la mascota)
- duración
- capacidad para gestionar el problema
- involucración del tutor

Estudios recientes han demostrado que los gatos son animales sociales, y son capaces de generar vínculos con sus tutores, por lo tanto, es probable que sufran de trastornos relacionados con la separación.³



Muestran signos frecuentes de ansiedad a¹:



68%
Ruidos fuertes



67%
Quedarse solo en casa



60%
Visitas de personas ajenas a su entorno



Muestran signos frecuentes de ansiedad a¹:



93%
Quedarse solo en casa



56%
Fobia o miedo a los ruidos fuertes

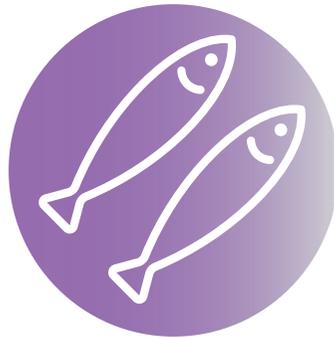
Nuevo **Zylkene[®] Plus**

¡La última novedad de la familia Zylkene[®]!

Zylkene[®] Plus es una fórmula nueva mejorada, que combina dos ingredientes naturales con propiedades relajantes



Alfa-caseozepina



Péptidos hidrolizados de pescado blanco



Acción complementaria (GABA A+B)



Bajo riesgo de hipersensibilidad^{4,11,12}



Evidencia científica en situaciones reales⁹



Excelente sabor y aceptación⁹

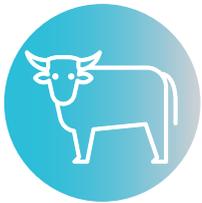


Fácil de usar⁹

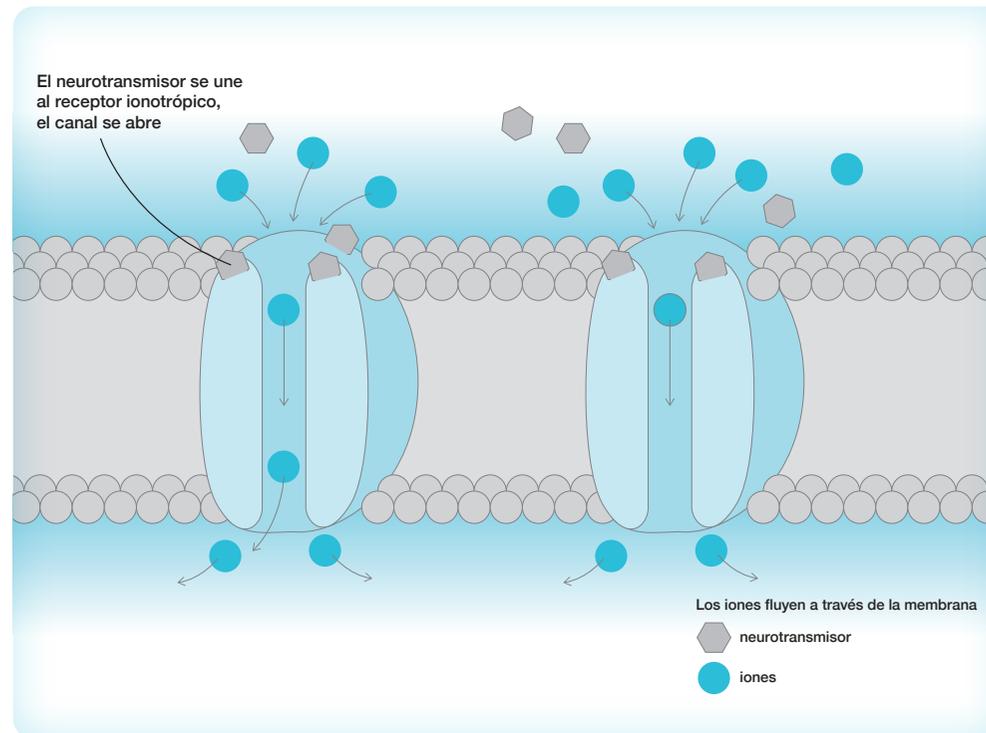
Zylkene® Plus muestra un modo de acción dual y complementario sobre los receptores GABA A+B para una acción prolongada

La alfa-casozepina muestra afinidad por los receptores GABA-A (ionotrópico: activación directa para respuesta inmediata)

Modo de acción de la alfa-casozepina



Derivado de leche de vaca



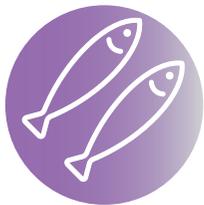
- Después de la activación del receptor GABA-A, el flujo de iones de cloruro negativos aumenta, dando como resultado la inhibición de transmisión neuronal.⁵
- Por tanto, la hiperpolarización de la membrana postsináptica origina una inhibición de la conducción del estímulo.⁸

Muestra una marcada afinidad para los receptores GABA-A con un perfil semejante tipo benzodiazepina, con un resultado tranquilizante y antiestrés.^{6,7}

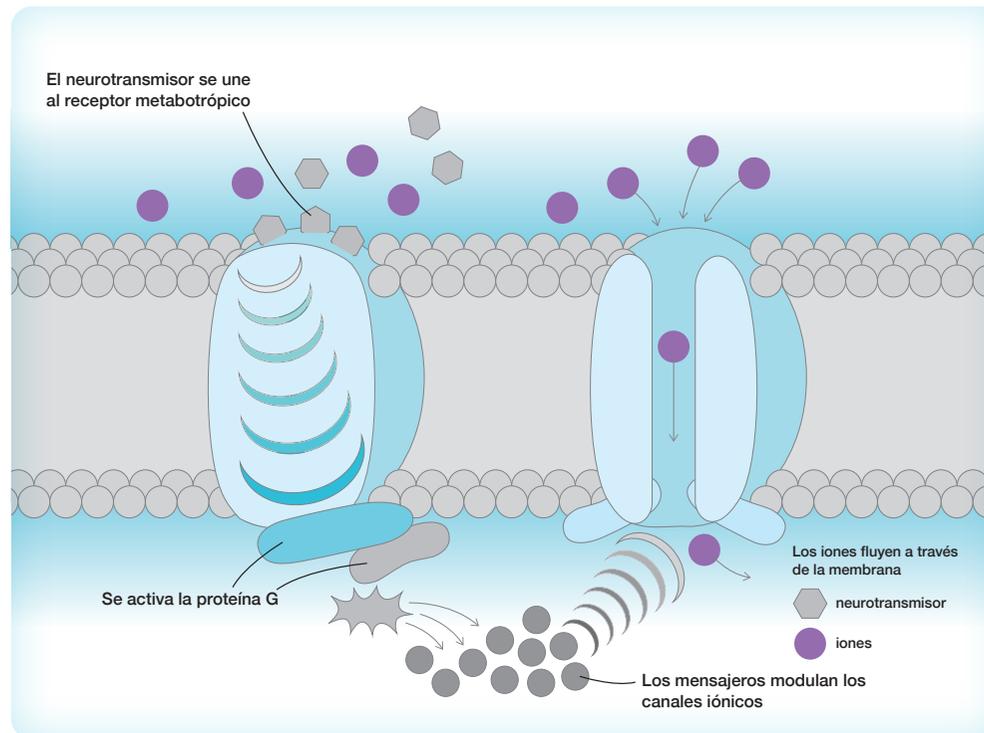
Zylkene[®] Plus muestra un modo de acción dual y complementario sobre los receptores GABA A+B para una acción prolongada

Los péptidos hidrolizados de pescado blanco muestran afinidad por los receptores GABA-B (metabotrópico = respuesta prolongada)

Mecanismo de acción de péptidos hidrolizados de pescado blanco



Derivado de pescado de origen sostenible



- La proteína G acoplada a los receptores acoplados a proteínas afecta a los canales iónicos (incrementa la conductancia del potasio y reduce la del calcio) e inhibe la adenilato ciclasa.^{5,8}
- Media en una acción inhibitoria de los estímulos de forma lenta y sostenida en el tiempo.^{5,8}

Ha demostrado tener un efecto agonista en los receptores GABA-B, que se traduce en una acción tranquilizante y antiestrés.¹³

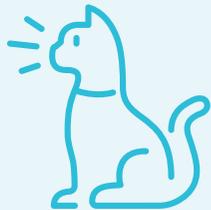
Zylkene[®] Plus

mejora los signos de los trastornos relacionados con la separación en gatos desde el día 15, y la mejora continúa en el día 30.⁹

Datos reales de 66 tutores



Porcentaje de gatos que muestran una mejora después de 15 y 30 días:



**Vocalización
constante**

87% | 95%
D15 | D30



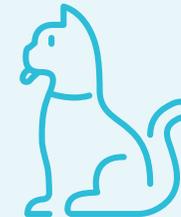
**Arañado y
destrucción**

90% | 89%
D15 | D30



**Eliminación
inadecuada**

91% | 97%
D15 | D30



**Aseo
excesivo**

87% | 93%
D15 | D30

- ¿El gato vocaliza constantemente, con gritos y maullidos agudos, en tu ausencia? ¿Has notado alguna mejora?
- ¿El gato destruye (araña) los muebles u otros objetos en ausencia de la figura de apego? ¿Has notado alguna mejora?
- ¿Orina el gato en lugares inapropiados en ausencia de la figura de apego? ¿Has notado alguna mejora?
- ¿Tu gato tenía pelo erizado en la columna cuando estabas a punto de salir de casa y dejarlo solo? ¿Has notado alguna mejora?

Zylkene[®] Plus mejora los signos de los trastornos relacionados con la separación en perros desde el día 15, y la mejora continúa en el día 30.⁹



Datos reales de 185 tutores

Porcentaje de tutores que ven una mejora en las actividades de su perro

Porcentaje de tutores que ven una mejora en su actividades y relaciones sociales



Ausencia del tutor



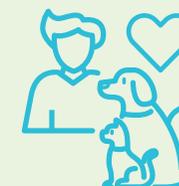
Destrucción



Gemidos y ladridos



Estilo de vida del tutor



Vínculo con el tutor

83% | 87%
D15 | D30

83% | 92%
D15 | D30

80% | 79%
D15 | D30

75% | 85%
D15 | D30

82% | 88%
D15 | D30

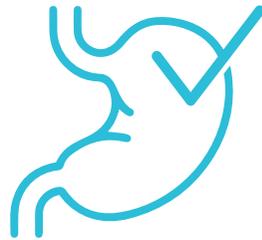
- ¿Tu perro se pone ansioso (de vez en cuando, a menudo, todo el tiempo) con el sonido de las llaves del coche o cuando se pone el abrigo o los zapatos para salir? ¿Has notado alguna mejora?
- ¿Destruye tu perro propiedades cuando estás fuera (de vez en cuando, a menudo, todo el tiempo)? ¿Has notado alguna mejora?
- ¿Tu perro ladra o gime en exceso (de vez en cuando, a menudo, todo el tiempo) cuando se queda solo en casa? ¿Has notado alguna mejora?
- ¿En qué medida se ven perturbadas tus actividades sociales habituales por la ansiedad de tu perro? ¿Has notado alguna mejora?
- ¿La ansiedad de tu perro tiene un impacto negativo en ti y en la relación entre los miembros de la familia? ¿Has notado alguna mejora?

Zylkene[®] Plus

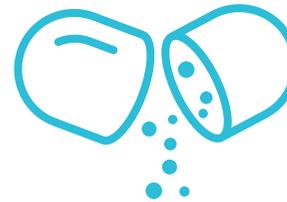
encanta a tutores y a mascotas



Bien aceptado
tanto por
gatos como
por **perros**
en prueba
de ingesta
espontánea¹⁰



Bien tolerado por
88% de los perros
y los gatos (sin
diarrea, vómitos o
somnolencia)⁹



Más del 75%*
de los tutores
aseguraron que
fue fácil de dar
durante 30 días⁹



Alrededor
del 80% de
propietarios **lo**
recomendaría a
un amigo⁹

*76% para gatos y 82% para perros en 30 días

Confía en la gama **Zylkene**[®] para ayudar a calmar a tus perros y gatos

| | |
|--|---|
| Combinación complementaria de 2 compuestos (GABA A+B)* | ✓ |
| Ingredientes de origen natural | ✓ |
| Evidencia científica en situaciones reales | ✓ |
| Seguridad probada ⁽¹⁾ | ✓ |
| Fácil de administrar con un alto nivel de ingesta espontánea | ✓ |

*Zylkene[®] Plus solamente

(1) Los ingredientes de Zylkene son de origen natural y están hidrolizados, por lo que no son esperables efectos indeseados.



Alimento complementario natural para ayudar a calmar a las mascotas que presentan problemas de comportamiento entre leves y moderados, que se puede administrar como opción única o junto con medicamentos de prescripción.

Zylkene[®]

Situaciones desafiantes a corto plazo

Comenzar 1-2 días antes del evento **



Visita al veterinario



Viajes



Visitas de personas ajenas a su entorno



Ruidos fuertes



Transportín



Nueva mascota



Nuevo bebé



Mudanza

Zylkene[®] Plus

Situaciones desafiantes a largo plazo

Al menos durante 30 días



Quedarse solo en casa



Quedarse solo en casa



Largo plazo

** Cantidad dependiente, la cantidad mínima de alfa-casozepina efectiva es de 15mg/kg⁶

Confía en la gama **Zylkene**[®] para ayudar a calmar a tus perros y gatos

Administración para perros y gatos

Zylkene[®] *

* Cantidad mínima recomendada de alfa-casozepina 15mg/kg. Esta cantidad se puede aumentar a criterio del clínico/etólogo.⁶

| Zylkene 75 mg | Zylkene 225 mg | Zylkene 450 mg |
|---|--|---|
| <5kg  | 10-15kg  | 15-30kg  |
| 5-10kg  | 15-30kg  | 30-60kg  |

Zylkene[®] *Plus*

| Gatos y perros pequeños  | Perros medianos  | Perros grandes  |
|---|---|---|
| <5kg  | 10-15kg  | 15-30kg  |
| 5-10kg  | 15-30kg  | 30-60kg  |

Zylkene[®] 100 cápsulas en blister



Zylkene[®] 30 cápsulas



Zylkene[®] *Plus* 30 cápsulas



Zylkene® Cuidado y bienestar



Referencias

1. PO testing February 2022, Wamiz among (Dog owner : 1,540 & Cats owner : 2,127), data on file.
2. Seibert LM, Landsberg GM. Diagnosis and management of patients presenting with behavior problems. *Vet Clin North Am Small Anim Pract* 2008;38:937-50.
3. de Souza Machado D, Oliveira PMB, Machado JC, Ceballos MC, Sant'Anna AC. Identification of separation-related problems in domestic cats: A questionnaire survey. *PLoS One*. 2020 Apr 15;15(4):e0230999. doi: 10.1371/journal.pone.0230999. PMID: 32294083; PMCID: PMC7159185.
4. Internal data - Data on file.
5. Allen MJ, Sabir S, Sharma S. GABA Receptor. [Updated 2022 Feb 17]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK526124/>.
6. Violle N, Messaoudi M, Lefranc-Millot C, Desor D, Nejd A, Demagny B, Schroeder H. Ethological comparison of the effects of a bovine alpha s1-casein tryptic hydrolysate and diazepam on the behaviour of rats in two models of anxiety. *Pharmacol Biochem Behav*. 2006 Jul;84(3):517-23. doi: 10.1016/j.pbb.2006.06.017.
7. M. Bénézéch, E. Mullens, R. Lalonde, D. Desor, M. Messaoudi. Un anxiolytique naturel : l'hydrolysate trypsique de caséine alpha-s1 de lait bovin. Son intérêt en médecine humaine et vétérinaire. *Annales Médico-psychologiques, revue psychiatrique*. 2009;167(8):605-610.
8. Terunuma M. Diversity of structure and function of GABAB receptors: a complexity of GABAB-mediated signaling. *Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci*. 2018;94(10):390-411. doi:10.2183/pjab.94.026.
9. Wamiz 2022, internal data, Zylkene® plus tested in 251 dogs and cats.
10. Palatability studies of the combination of alpha-casozepine and fish muscle hydrolysate (Zylkene® plus).
11. Matsuo H, Yokooji T, Taogoshi T. Common food allergens and their IgE-binding epitopes. *Allergol Int*. 2015 Oct;64(4):332-43. doi: 10.1016/j.alit.2015.06.009. Epub 2015 Jul 29. PMID: 26433529
12. Olivry T, Bizikova P. A systematic review of the evidence of reduced allergenicity and clinical benefit of food hydrolysates in dogs with cutaneous adverse food reactions. *Vet Dermatol*. 2010 Feb;21(1):32-41. doi: 10.1111/j.1365-3164.2009.00761.x. PMID: 19552700
13. Internal data - Rapport CPL00316

Zylkene® es un alimento complementario para perros y gatos

www.vetoquinol.es

