

**Ciencia
basada en
la evidencia**




caninsulin[®]

Ciencia basada en la evidencia



Única
insulina
idéntica a la
insulina canina



25 años
de experiencia
en el control
de la diabetes



Fácil
administración
Dispositivo
exclusivo
VetPen®



Administración
SID o BID
En este caso
demostrado
menor riesgo
de hipoglucemia



Segura
Efectos
adversos en
raras ocasiones
(más de 1 pero menos
de 10 animales de
cada 10.000)



caninsulin®



Cadena de péptidos y aminoácidos

Especie	A8	A10	A18	A30
Felina	Ala	Val	His	Ala
Canina/Porcina	Thr	Ile	Asn	Ala
Humana	Thr	Ile	Asn	Thr

Caninsulin®: única insulina con la misma secuencia de aminoácidos que la insulina endógena canina. Similar a la insulina felina. Menos riesgo de aparición de anticuerpos anti-insulina.

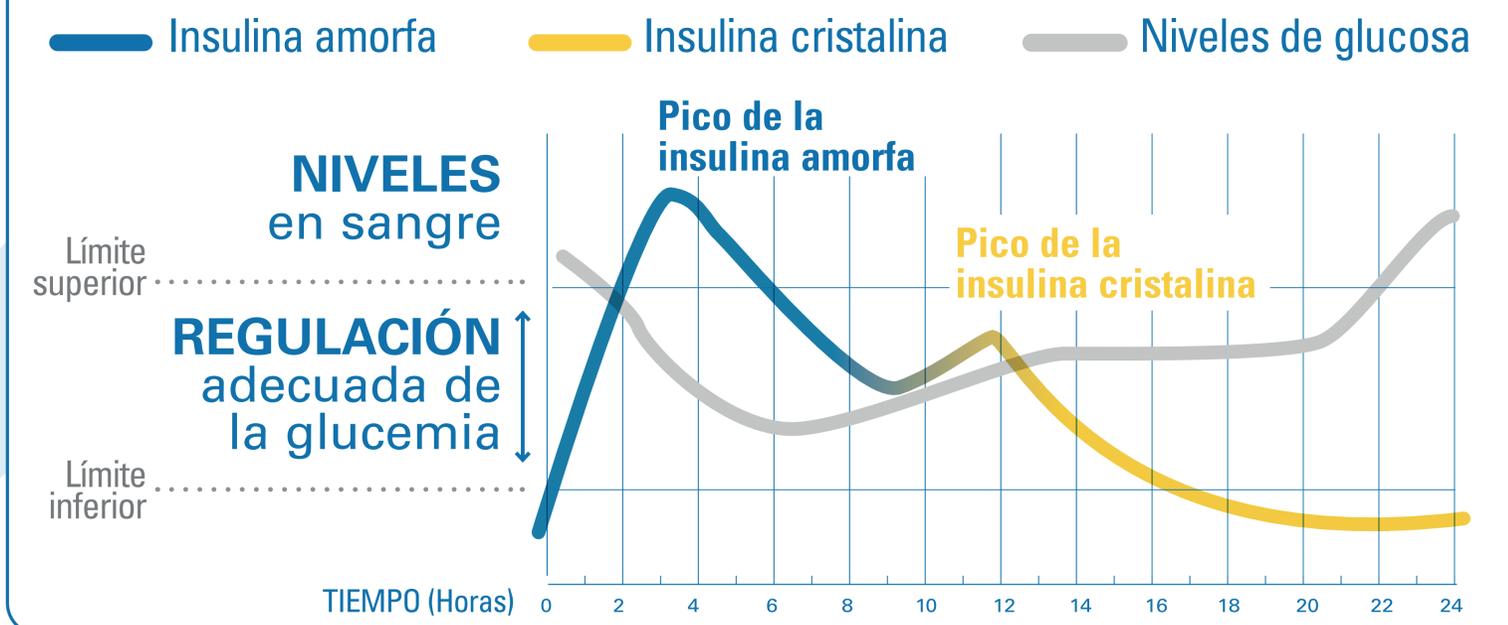


		
Duración	14-24 h	8-12 h
Pico insulina en sangre	4-8 h	4-6 h

En perros es posible controlar los signos de la diabetes con una sola dosis.



Dos picos de actividad de insulina para conseguir un efecto hipoglucemiante fiable y uniforme



30% amorfa 70% cristalina

Formulada para obtener un efecto rápido y persistente.

- **Rápido inicio del efecto** gracias a la fracción amorfa.
- **Actividad sostenida** gracias a la fracción cristalina que se absorbe lentamente.

Dos insulinas cara a cara: ¿cuál elegir?

Caninsulin®	Insulina recombinante humana
Única insulina idéntica a la insulina endógena canina	Insulina que difiere de la insulina canina
Insulina similar a la felina ▶ sólo difiere en tres aminoácidos con la insulina felina	Insulina que difiere de la insulina felina
Administración una o dos veces al día	Administración una o dos veces al día
Bifásica: fracción amorfa + cristalina ▶ permite un control rápido y sostenido	Monofásica ▶ el establecimiento del nadir es más tardío
Estudios de campo comparativos demuestran que se requiere menos dosis para controlar a los perros diabéticos respecto a la insulina insulina humana recombinante	En los estudios de campo comparativos los perros diabéticos necesitaron mayor dosis de insulina para ser controlados respecto a los perros con Caninsulin®
Nadir 🐕 4-8 h ▶ <riesgo de hipoglucemia	Nadir 🐕 9-16 h ▶ >riesgo de hipoglucemia
Nadir 🐈 4-6 h	Nadir 🐈 3-9 h
Duración 🐕 24 h ▶ posible administración una o dos veces al día	Duración 🐕 24 h ▶ posible administración una o dos veces al día
Duración 🐈 12 h ▶ dos veces al día	Duración 🐈 12 h ▶ dos veces al día
Raros efectos adversos <i>Más de 1 pero menos de 10 animales de cada 10.000</i>	Reacciones de hipoglucemia muy frecuentes en estudios clínicos: hasta un 26,5% en perros y un 13% en gatos

Referencias

1. ProZinc® (insulina recombinante humana como insulina protamina zinc) [European public assessment report (EPAR)]. European Medicines Agency website. https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/prozinc-epar-public-assessment-report_en.pdf
2. SPC Prozinc
3. SPC Caninsulin

CANINSULIN 40 UI/ml SUSPENSIÓN INYECTABLE. COMPOSICIÓN POR ml: Sustancia activa: Insulina porcina 40,00 UI (insulina de origen porcino que se presenta como una mezcla del 65% de insulina-zinc en forma cristalina y del 35% en forma amorfa). Excipientes: Parahidroxibenzoato de metilo (E 218) 1,00 mg; otros excipientes, c.s. **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO:** Perros y gatos. Indicado en los casos de diabetes mellitus (deficiencia absoluta o relativa de insulina) en perros y gatos, para reducir la hiperglucemia y los síntomas clínicos asociados a la misma mediante un ajuste individual de la dosis de medicamento. **CONTRAINDICACIONES:** El medicamento no debe ser administrado por vía intravenosa. El medicamento contiene una insulina de origen porcino con una acción de duración media y no está indicado para el tratamiento inicial de animales con diabetes mellitus aguda grave que se presenten en un estado cetoacidótico. No usar en animales con antecedentes de hipersensibilidad a productos de origen porcino y/o alguno de los excipientes. **PRECAUCIONES:** Debido a la variación día a día de la respuesta de glucosa en sangre y las variaciones de la receptividad a la insulina que se van viendo con el tiempo, los propietarios de los animales deben ser instruidos para reconocer los síntomas de hipo- o hiperglucemia e informar, en su caso, a su veterinario sobre cualquier posible efecto inusual detectado, incluyendo aquellos relacionados con la eficacia del medicamento. Precauciones especiales para su uso en animales: Antes de administrar este medicamento, debe recomendarse a los propietarios tener en casa una caja de glucosa en polvo. Los síntomas clínicos de hambre, aumento de la ansiedad, caminar inestable, convulsiones musculares, tropezones o flexión de los cuartos traseros y desorientación del animal, indican hipoglucemia y requieren la inmediata administración de solución glucosada y/o alimento para restablecer las concentraciones normales de glucosa en sangre. Evitar el estrés y ejercicio excesivo e irregular. Asimismo, el uso de corticosteroides debe realizarse con precaución. Debe evitarse el uso de progestágenos (inhibidores del estro) en pacientes que sufren diabetes mellitus. En perras enteras, debe contemplarse la ovariectomía como opción. Es importante establecer un esquema estricto de alimentación que incluya las mínimas fluctuaciones y cambios posibles. Después de establecer la dosis de mantenimiento, deben comprobarse de forma periódica los niveles de glucosa en sangre y orina. El medicamento debe ser administrado con jeringas estériles específicas de un solo uso de 40 UI (vial) o con VetPen (cartucho). Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales: La autoinyección accidental puede provocar síntomas clínicos de

hipoglucemia que deben ser tratados con la administración oral de glucosa. La autoinyección accidental puede provocar reacciones de hipersensibilidad (alergia). Las personas diabéticas insulina-dependientes, deben extremar las precauciones al administrar el medicamento veterinario. En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrelle el prospecto o la etiqueta. Su uso no está contraindicado durante los períodos de gestación y lactancia, pero requiere una estrecha supervisión veterinaria para detectar los cambios en los requerimientos metabólicos durante los mismos. Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C) en posición vertical. Proteger de la luz. No congelar. Tras la primera apertura del envase, conservar a temperatura inferior a 25 °C. Período de validez después de abierto el envase primario: 20 días. **Uso veterinario – medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración bajo control o supervisión del veterinario.** Instrucciones completas en el prospecto. Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños. Reg. N°: 869 ESP. Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 23 de agosto de 2017.

