

Proposure

10 mg/ml Emulsión inyectable para perros y gatos
Propofol



Composición:

Propofol 10 mg/ml.

Especies de destino:

Perros y gatos.

Indicaciones:

- **Anestesia intravenosa de acción rápida y despertar rápido**
Intervenciones cortas (5 minutos)
- **Inducción anestesia gaseosa**
- **Inducción y mantenimiento anestesia intravenosa (TIVA)**

Dosificación:

	INDUCCION ¹		MANTENIMIENTO ^{1,4}		
PERRO	Sin pre medicación	6,5 mg/kg	PERRO	Bolo suplementario*	1,5 mg/kg
	Con alfa-2 agonista	3 mg/kg	GATO	Bolo suplementario*	2 mg/kg
GATO	Sin pre medicación	8 mg/kg	PERRO Y GATO	Infusión continua	0,2-0,4 mg/kg/min
	Con alfa-2 agonista	2 mg/kg			

Son dosis medias, el Propofol se administra a efecto, basado en la respuesta individual de cada animal. La dosis individual puede ser mayor o menor a estas dosis medias.

*Cada bolo suplementario se administra lentamente a efecto. Esperar 20-30 segundos entre cada dosis a fin de evaluar la respuesta

1 Ficha técnica Proposure
2 Pharmacomédicale.org, Pharmacologie [en ligne], Collège national de pharmacologie médicale, consulté le 27/11/2019, Disponible sur <https://pharmacomedicale.org/pharmacologie/risque-des-medicaments/14-pharmacologie?start=30>
3 D. Longnecker et al, Anesthesiology, 3rd Edition, Mc Graw Hill Education, 2017, 1696p
4 S. Junot et G. Touzot-Jourde, Guide pratique d'anesthésie du chien et du chat, Med'Com, 2015, 431p
5 K. Mama et al, Multicenter clinical evaluation of a multi-dose formulation of propofol in the dog, BMC Veterinary Research, 2013, 9:261
6 B. Hay Kraus, Anesthesia for cesarean section in the dog, Veterinary focus, 2016, 26:24-31

Proposure 10mg/ml: Propofol 10 mg/ml. **Especies de destino:** perros y gatos. **Indicaciones:** Anestésico general intravenoso de acción corta, con un periodo de recuperación corto. Indicado para intervenciones breves de hasta cinco minutos de duración. Para la inducción y el mantenimiento de la anestesia general mediante la administración de dosis progresivas hasta conseguir el efecto. Para la inducción de la anestesia general cuando el mantenimiento se realiza mediante anestésicos inhalatorios. **Contraindicaciones:** No usar en animales con hipersensibilidad conocida a la sustancia activa o a algún excipiente. **Posología y vía de administración:** El medicamento veterinario es un producto estéril para la administración intravenosa. Agitar suavemente antes de usar. Las dosis requeridas pueden variar significativamente de un animal a otro y están influenciadas por diferentes factores. El uso de preanestésicos (premedicación) puede reducir significativamente las cantidades requeridas de propofol, dependiendo del tipo y la dosis de preanestésicos utilizados. **Presentación:** Caja que contiene 5 viales de 20 ml. **Titular de la comercialización:** Axience Tour Essor 14, Rue Scandicci 93500 Pantin Francia 8. **Representante:** Laboratorios Karizoo 08140 Caldes de Montbui Barcelona. **Número autorización:** 3510 ESP. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria Administración exclusiva por el veterinario.

Laboratorios Karizoo, s.a.
An Alivira Group Company

Polig. Industrial La Borda
Mas Pujades, 11-12
08140 Caldes de Montbui
Barcelona, Spain

T +34 938 654 148
F +34 938 654 648
karizoo@karizoo.com
www.karizoo.com



PUB000174 - 03/2020

INDUCCIÓN ANESTÉSICA

La depresión progresiva del SNC permite la observación de numerosos **parámetros testigos** de la profundidad anestésica. Normalmente se busca el plano 1-2 del estadio III para una intervención quirúrgica.

Evaluación de la profundidad de la anestesia con la ayuda de signos clínicos.⁴

	ESTADIO I	ESTADIO II	ESTADIO III				ESTADIO IV
			Plano 1	Plano 2	Plano 3	Plano 4	
TONO MUSCULAR							
RESPIRACIÓN	regular rápida	irregular	regular lenta	regular superficial	espasmódica	apnea	
DIÁMETRO PUPILA	●	●	●	●	●	●	●
POSICIÓN OJO							
REFLEJO FOTOMOTOR							
REFLEJO OCULOPALPEBRAL							
REFLEJO CORNEAL							
REFLEJO LARÍNGEO	Perro						
	Gato						

La utilización en la fase de premedicación de analgésicos alfa-2 agonistas **permite reducir considerablemente la dosis de Propofol**, en gatos esta reducción puede llegar al 75%.¹

Proposure

10 mg/ml Emulsión inyectable para perros y gatos
Propofol

ANESTESIA DE PRECISIÓN



KARIZOO

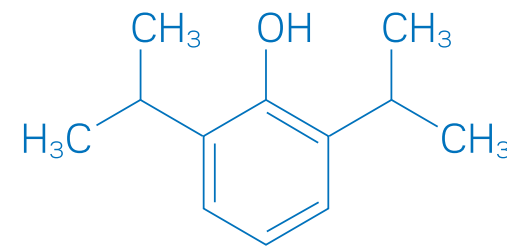
Propofol

10 mg/ml Emulsión inyectable para perros y gatos
Propofol

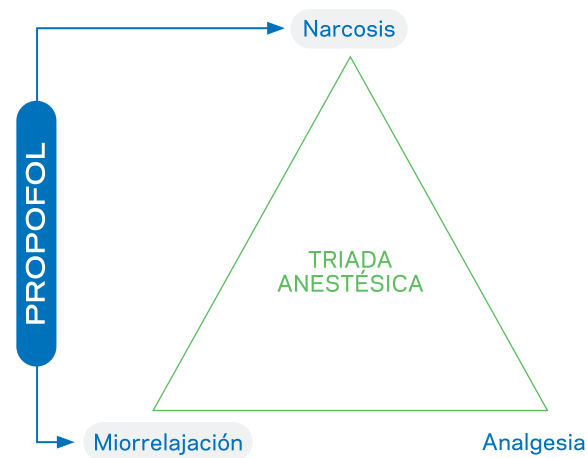
PROPOFOL

El **Propofol** es un agente anestésico intravenoso indicado para la inducción y el mantenimiento de la anestesia general.

Se caracteriza por un inicio del efecto muy rápido y una duración del efecto corto.



Los efectos del Propofol son la pérdida de la consciencia y la miorelajación⁴, dos de los componentes de la triada anestésica.



PROPIEDADES

El Propofol provoca una depresión del SNC por acción sobre las vías inhibitorias, concretamente interactuando con los receptores del ácido gamma-amino butírico del tipo A (GABA_A)

Una vez administrado por vía intravenosa su difusión por el SNC es muy rápida debido a su carácter lipófilo. Su acción comienza a los 30-60 segundos tras la administración con una duración de 10-20 minutos.⁴

La cinética del Propofol permite determinar la dosis efectiva adecuada para obtener la profundidad narcótica deseada.

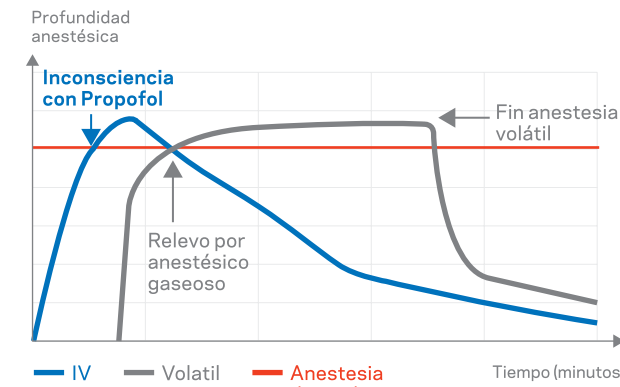
MANTENIMIENTO ANESTÉSICO

MANTENIMIENTO GASEOSO

El uso de Propofol permite obtener una narcosis suficiente para poder intubar al animal

y en un segundo momento deja lugar a la actuación de los agentes gaseosos que asegurarán el mantenimiento anestésico, evitando una acción concomitante de los dos agentes anestésicos.

Mantenimiento anestésico por agentes gaseosos tras inducción con Propofol^{2,3}

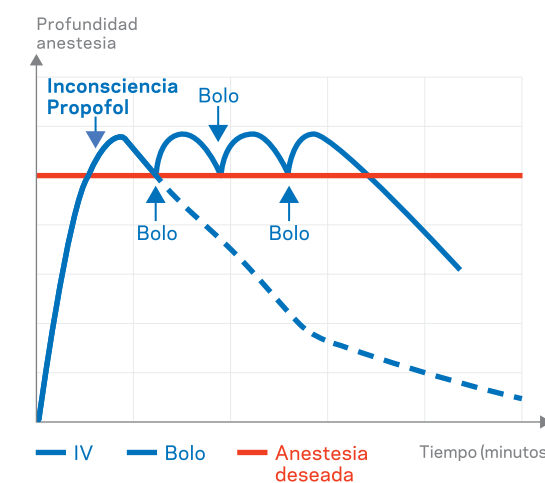


MANTENIMIENTO INTRAVENOSO (TIVA)

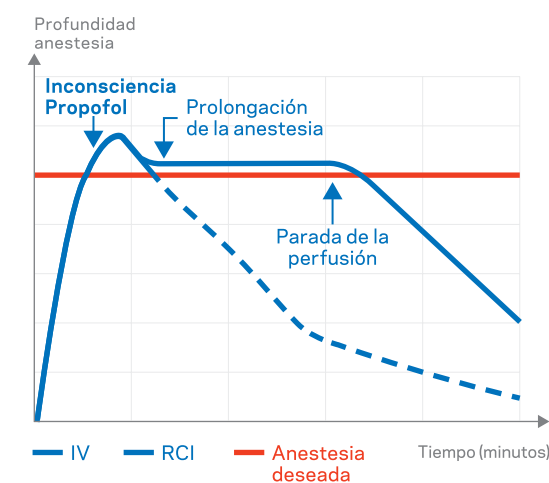
Es posible la utilización de Propofol como agente de mantenimiento. El mantenimiento lo podemos realizar de dos formas:

- Administración de bolos repetidos^{2,3}
- Infusión continua³

Bolos repetidos^{2,3}



Infusión continua³



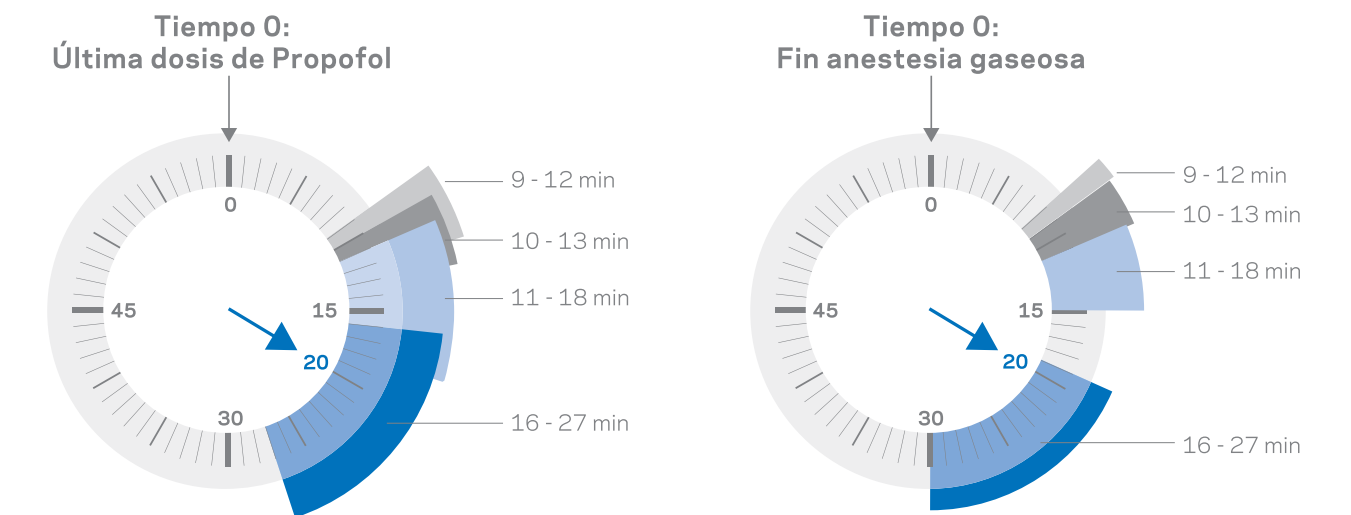
La exposición continua y prolongada (superior a 30 minutos) en gatos da lugar a recuperaciones más lentas y se pueden producir lesiones oxidativas en hemoglobina dando lugar a cuerpos de Heinz, por lo que **no está recomendado su uso en tiempo superior a 30 minutos**.

DESPERTAR

La corta duración del efecto del Propofol permite un despertar rápido.

El despertar rápido es un activo para su uso en procedimientos ambulatorios breves y no invasivos en los que se desea una recuperación rápida en casa con un mínimo de riesgos.

Estimación del tiempo de despertar con un mantenimiento con propofol y con gases.



INDUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CON PROPOFOL (TIVA)

Tiempo medio de despertar en perros (Con o sin premedicación)

INDUCCIÓN CON PROPOFOL Y MANTENIMIENTO CON GASES

Tiempo medio de despertar en perros (Con o sin premedicación)

Las propiedades de propofol nos permiten realizar una anestesia flexible y predecible permitiendo el control en cada etapa con la capacidad de actuar rápidamente

Es adaptable a numerosos protocolos anestésicos en animales con perfiles fisiológicos diferentes como animales con riesgo o en el contexto de cesareas⁶