	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	AZITROMICINA SUSPENSIÓN ORAL DE 25 mg/mL

AZITRO-VET REGISTRO SAGARPA Q-0666-034

FÓRMULA:

Hecha la mezcla, cada mL contiene:

Azitromicina.....25.0 mg

Vehículo c.b.p.....1 mL

INDICACIONES TERAPÉUTICAS


Está indicado para el tratamiento de infecciones respiratorias, dermatológicas, urogenitales, digestivas y osteoarticulares causadas por microorganismos susceptibles a la azitromicina, como *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus aureus*, *Clostridium perfringens*, *Mycobacterium spp*; y la mayoría de especies aeróbicas Gram negativas como: *Moraxella spp*, *Chlamydia trachomatis*, *Leptospira spp*, *Pasteurella spp* y *Mycoplasma. Haemophilus spp*, *Campylobacter spp*, *Helicobacter pylori*, *Brucella melitensis* y *Bordetella pertusis*. Además de actividad en contra coccidios como *Isospora* y *Toxoplasma*

Características:

La Azitromicina, es un antibiótico macrolido de 15 átomos semisintéticos, azárido que posee un átomo más de N en el anillo lactónico, lo que le confiere características especiales. La Azitromicina actúa sobre gérmenes Gram positivos y Gram negativos aerobios y anaerobios productores o no de β -lactamasas.

Es derivada de la eritromicina, sin embargo difiere químicamente de esta. Su fórmula molecular es $C_{38}H_{72}N_2O_{12}$, y su peso molecular es de 749.00.

La azitromicina se concentra en el tejido suave, particularmente en leucocitos, macrófagos y fibroblastos y es liberado lentamente de los leucocitos. El depósito intracelular de azitromicina, produce concentraciones de droga efectivas en los fluidos intersticiales aún después que las concentraciones en plasma han declinado por debajo

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	AZITROMICINA SUSPENSIÓN ORAL DE 25 mg/mL

de niveles detectables; los parámetros farmacocinéticos en plasma tienen una pequeña correlación con la eficacia en vivo de la azitromicina. La azitromicina puede ser enviada a los tejidos suaves infectados y abscesos cercanos a través de los leucocitos.

FARMACOLOGÍA


Se une de forma reversible a la subunidad 50S de los ribosomas de los microorganismos susceptibles, interfiriendo con la síntesis de proteínas RNA-dependientes. Es particularmente efectiva en contra de microorganismos Gram negativos. Adicionalmente, presenta eficiencia contra microorganismos anaerobios.

Es bactericida para *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus pneumoniae* y *Haemophilus spp*; y bacteriostático para *Streptococcus aureus*, *S. epidermis* y la mayoría de especies aeróbicas Gram negativas como: *Moraxella spp*, *Chlamydia trachomatis*, *Haemophilus spp*, *Campylobacter spp*, *Helicobacter pylori*, *Brucella melitensis* y *Bordetella spp*.

Se concentra en el citoplasma de células fagocíticas, dicha concentración es varias veces superior a la plasmática, lo que le permite llegar al lugar de la infección por migración leucocitaria sin interferir con su actividad bactericida. Tiene alta concentración dentro de los fagocitos (macrófagos y neutrófilos), lo que significa altas concentraciones del fármaco en el sitio de la infección. La actividad de la azitromicina no es afectada por la producción de beta-lactamasa

Es más estable en ácidos y por lo tanto muestra una alta biodisponibilidad oral de aproximadamente 97% en perros y 58% en gatos, la azitromicina es captada rápidamente y liberada lentamente por los tejidos. Las concentraciones tisulares son usualmente de 10 a 100 veces a aquellas alcanzadas en el suero. La azitromicina no presenta ningún efecto sobre el músculo liso gastrointestinal, dando por resultado que efectos adversos gastrointestinales no sean comunes.

FARMACOCINÉTICA

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	AZITROMICINA SUSPENSIÓN ORAL DE 25 mg/mL

La azitromicina se administra por vía oral e intravenosa. Después de la administración oral la absorción del antibiótico es rápida y con una amplia distribución. La azitromicina muestra una elevada penetración intracelular y se concentra en los fibroblastos y fagocitos. Como resultado, las concentraciones tisulares son más elevadas que las plasmáticas.

Sin embargo, la penetración en el sistema nervioso central es baja. La unión a las proteínas del plasma depende de las concentraciones: el 52% del fármaco se une a las proteínas cuando las concentraciones son bajas (0.02 µg/ml) mientras que sólo el 7% se encuentra unido cuando las concentraciones son más altas (2 µg/ml). La semivida de la azitromicina es muy larga debido a una captación por los tejidos seguida de una lenta liberación.

El fármaco no se metaboliza y es eliminado sobre todo por las heces. La eliminación urinaria supone menos del 10% de la dosis.

CONTRAINDICACIONES:

La azitromicina es contraindicada en pacientes hipersensibles a los macrólidos. Las ratas y los ratones que recibieron azitromicina en dosis de hasta 200 mg / kg al día han demostrado que no hay evidencia de alteraciones en la fertilidad o daño al feto.

PRECAUCIONES GENERALES:

Se recomienda el uso de este medicamento con precaución en pacientes que presentan problemas hepáticos.


ADVERTENCIAS

La tolerancia para azitromicina es buena; en pocos casos se presenta diarrea, dolor abdominal, vómito y otros efectos gastrointestinales, efectos adversos en perros y gatos, especialmente con hepatopatías.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Uso en: Caninos y Felinos domésticos

Vía de administración: Oral.

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	AZITROMICINA SUSPENSIÓN ORAL DE 25 mg/mL

5 a 10 mg/ kg de peso corporal.

Caninos domésticos:

Talla	Kg de peso corporal	mL de Suspensión
Miniatura	1 a 4	1
Pequeña	5 a 10	1.5 – 3
Mediana	11 a 20	3 – 6
Grande	21 a 30	6 – 9
	30 a 40	9 – 12
	40 a 50	12 – 15
Gigante	51 a 60	15 – 18
	60 a 70	18 – 21

Felinos domésticos:

Talla	Kg. De Peso Corporal	mL se Suspensión
Pequeña	1 a 3	0.5 - 1
Mediana	3 a 5	1 – 1.5
Grande	5 a 6	1.5 – 2

Cada 24 horas durante 3 a 5 días de acuerdo al caso clínico y criterio del Médico Veterinario Zootecnista.

PRESENTACIÓN:


Caja con frasco con polvo para 30 mL, con pipeta dosificadora.

RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:

Consérvese en un lugar seco y fresco a no más de 30° C.

LEYENDAS DE PROTECCIÓN:

Protéjase de la Luz.

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	AZITROMICINA SUSPENSIÓN ORAL DE 25 mg/mL

Consulte al Médico Veterinario.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.

HECHO EN MÉXICO POR:
INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.
Av. Calzada de las Armas No.114
Fraccionamiento Industrial las Armas
CP.54080
Tlalnepantla de Baz, Estado de México
Tel: (01 55) 2626 9100 ext. 148
01800 522 1217
ventas@innopharma.com.mx
www.innopharma.com.mx