



# DIPIRONA

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-028

**Analgésico, antipirético y antiinflamatorio.**

## FÓRMULA:

Dipirona sódica.....50 g.

Vehículo c.b.p.....100 ml.

## INDICACIONES:

Es un analgésico, antipirético, antiinflamatorio no esteroideo y antiespasmódico, útil en el tratamiento de dolor por espasmos y cólicos (dolor abdominal), DIPIRONA está indicada para inhibir el dolor abdominal intestinal y del útero durante el parto. Se recomienda en el tratamiento sintomático de traumaismos, dolor, inflamación y fiebre.

## MECANISMO DE ACCIÓN:

La dipirona inhibe la ciclooxigenasa, la enzima que convierte en ácido araquidónico a los endoperóxidos cílicos PGF2 y PGH2. La dipirona, tiene un fuerte efecto analgésico, antiinflamatorio, es excelente antipirético y reduce los niveles de síntesis de protrombina. También inhibe la agregación plaquetaria por inhibición de la endoperoxidasa; es decir, bloquea la síntesis de las prostaglandinas, lo que genera un efecto analgésico y antiinflamatorio.

## FARMACOCINÉTICA:

Cuando se administra por vía parenteral la absorción es más lenta que la oral por la fijación del fármaco en el sitio de aplicación. Tiene 87% de biodisponibilidad después de su administración intramuscular, pasa a torrente sanguíneo donde se une poco a las proteínas a plasmáticas (40-60%) y se distribuye por todos los tejidos y líquidos del organismo. La sustancia básica dipirona sólo se detecta en el plasma después de su administración intravenosa. Su distribución es uniforme, amplia y depende de la concentración de sus metabolitos. Alcanza su máxima concentración a las 2 horas de la aplicación, la caída del nivel plasmático se hace lentamente con vida media de 7 y 9 horas. La fracción activa 4-metil-amino-antipirina (MAA) se metaboliza en el hígado a aminoantipirina (AA) y se elimina por vía renal en un 90%. En el caballo, la vida media de la fase de eliminación ( $t_{1/2} / 2 \beta$ ) es de 5 horas, el volumen medio de distribución es de 1.9 - 3 L/ kg y la velocidad de eliminación es de 2 – 4 ml/ min/ kg.



**DOSIS :**

Equinos: 4 a 8 ml por cada 100 kg de peso (equivalente a 20 – 40 mg/kg de peso)  
Bovinos, ovinos, caprinos y porcinos: 1 ml por cada 10 kg de peso (equivalente a 50 mg/kg de peso)  
Cada 24 horas, durante 3 a 4 días como máximo.  
Caninos: 0.1 ml por cada 2 kg de peso (equivalente a 25 mg/kg de peso) (máximo 2 aplicaciones).

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Intramuscular profunda o Intravenosa lenta.

**ADVERTENCIAS:**

- No administrar en Equinos destinados al consumo humano.
- No se use este producto 35 días antes del sacrificio de los animales destinados para el consumo humano.
- No se consuma la leche de animales tratados hasta 7 días después del tratamiento.
- Mantenga en un lugar seco, fresco y protegido de la luz solar directa.
- No se deje al alcance de los niños, animales domésticos y personas discapacitadas.
- Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

**TIEMPO DE RETIRO:**

Consumir la carne de los animales tratados 12 días después de la última aplicación.

No consumir la leche de los animales tratados hasta 48 horas después del último tratamiento.

**PRESENTACIÓN**

Frasco con 100 y 250 ml.

**Consulte al Médico Veterinario Zootecnista**

**Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.**

**Responsables del contenido Departamento Técnico.**

**Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 582 Col. Benito Juárez CD. Nezahualcóyotl**

**Estado de México. C.P. 57000**

**tecnicovets@vetspharma.com.mx / vetspharma.com.mx/ 55 5743 38 39**