

# Neo Dimetrogin®

USO VETERINARIO  
Venta bajo receta

Antibiótico de amplio espectro. Macrólido-Nitroimidazólico. Comprimidos multidosis.

## Fórmula

Cada comprimido contiene:

Metronidazol .....	250,00 mg
Azitromicina .....	100,00 mg
Excipientes c.s.p.....	600,00 mg

## Indicaciones de uso

Antimicrobiano - Antibiótico de amplio espectro indicado en caninos y felinos para el tratamiento de infecciones de la cavidad oral, como gingivitis, periodontitis, pulpitis, flemón, celulitis, abscesos, control de la placa dental y de la halitosis (con o sin limpieza dental). Profilaxis y metafilaxis de tratamientos quirúrgicos buco-dentales y gastrointestinales (pre y post quirúrgico).

Tratamiento de las afecciones faríngeas, de las glándulas salivales, infecciones de tejidos blandos; tejidos glandulares: mamitis y metritis.

Balanitis, balanopostitis, vaginitis, infecciones del sistema osteoarticular, osteomielitis y artritis sépticas; infecciones del oído, heridas infectadas, y todo proceso infeccioso producido por gérmenes sensibles al Metronidazol y la Azitromicina.

Como complemento terapéutico en el tratamiento del síndrome inflamatorio intestinal.

## El Metronidazol

Posee actividad y es útil contra la mayoría de los gérmenes anaerobios y algunos protozoarios. El Metronidazol es un agente sintético antibacteriano y antiparasitario que se encuentra clasificado dentro de la clase de Nitroimidazoles, y cuyo uso en la práctica clínica ya tiene más de 35 años. Su indicación original fue para el tratamiento de infecciones provocadas por *Trichomonas*, pero con el paso del tiempo se ha ido ampliando el espectro de su acción, utilizándose hoy en día en el tratamiento de una variedad de infecciones provocadas por diferentes tipos de organismos. El Metronidazol inicialmente fue aprobado por la administración de alimentos y drogas de Estados Unidos (FDA) para uso humano en 1963. Se encuentra disponible en formulación oral, parenteral, vaginal y tópica. El Metronidazol es apropiado para tratar infecciones causadas por anaerobios. Presenta excelente actividad contra bacilos anaerobios gram negativos (especies de *Bacteroides*, *Prevotella*, *Prophyromonas* y *Fusobacterium*), casi todas las especies de cocos anaerobios gram positivos (especies de *Peptostreptococcus* y *Peptococcus niger*) y muchas especies de *Clostridium*, incluyendo *C. difficile*.

El Metronidazol no posee actividad satisfactoria contra algunos de los bacilos anaerobios gram positivos no esporógenos. *Propiobacterium acnes* es resistente lo mismo que muchas de las cepas de *Actinomyces* y *Arachnia*.

No es activo contra cocos aerobios gram positivos, incluido estreptococos microaerófilos.

El Metronidazol es apropiado para tratar infecciones causadas por protozoarios en particular contra: *Tricomonas*, *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica*, *Balantidium coli* y *coccidios*. Otros microorganismos. Es activo contra *H. pylori* y espiroquetas de la cavidad oral. Su actividad es variable frente a *Campylobacter fetus*, *Gardnerella vaginalis* y *Treponema pallidum*.

## La Azitromicina

Es particularmente activa contra infecciones bucodentales como gingivitis, periodontitis, pulpitis, flemón, celulitis, abscesos, control de la placa dental y de la halitosis (con o sin limpieza dental). Profilaxis y metafilaxis de tratamientos quirúrgicos buco-dentales y gastrointestinales (pre y post quirúrgico).

Infecciones causadas por gérmenes de los géneros *Haemophilus*, *Moraxella*, *Streptococcus* ó complicadas con microorganismos de los géneros *Bordetella*, *Chlamydia*, *Haemophilus*, *Streptococcus* o *Mycoplasma*.

Otitis externa o media causada por gérmenes de los géneros *Haemophilus*, *Moraxella* o *Streptococcus*.  
*Uretritis* y *cervicitis* y otras afecciones debidas a *Chlamydia* o *Neisseria (weaveri, canis, meningitidis)*.

Para reducir el riesgo de desarrollo de cepas resistentes al Metronidazol o a la Azitromicina, (como con otros antibióticos) y mantener la eficacia, se la debe utilizar para prevenir o tratar infecciones causadas por gérmenes susceptibles o presuntamente susceptibles. Cuando sea posible hacer estudios bacteriológicos (cultivos o antibiograma) se los debe tomar en cuenta para reconfirmar o modificar la terapia antibacteriana aún cuando ésta haya sido iniciada. Cuando no sea posible hacer los estudios bacteriológicos se debe considerar la epidemiología zonal o del entorno y los patrones de susceptibilidad para seleccionar la terapia en forma empírica y decidir la modificación o continuación de la terapia sobre bases clínicas.

## Dosis y modo de uso

La dosificación se establece con un esquema de una dosis de ataque y otra de mantenimiento.

### Perros y gatos:

Primer día: 25 mg/kg de Metronidazol y 10 mg/kg de Azitromicina.

Segundo a quinto día: 12.5 mg/kg de Metronidazol y 5 mg/kg de Azitromicina.

Se realizará una administración cada 24 horas como se sugiere en la siguiente tabla.

### Esquema de dosificación recomendado del producto:

Peso en Kg	3 a 5 Kg	6 a 10 Kg	11 a 15 Kg	16 a 20 Kg	21 a 25 Kg	26 a 30 Kg	31 a 35 Kg	36 a 40 Kg
Dosis 1º día. Comprimidos	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
Dosis 4 días siguientes. Comprimidos	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2

El comprimido multidosis (trirranurado) permite la correcta dosificación, evitando efectos colaterales en animales de menor peso.

En el caso de tratamiento prequirúrgico, se recomienda iniciar el tratamiento 24 horas antes de la cirugía programada.

### Contraindicaciones

No administrar a animales con antecedentes de hipersensibilidad al Metronidazol ó a la Azitromicina, ni a otros antibióticos Macrólidos o Nitroimidazoles. Evitar la administración a hembras gestantes. La administración a hembras en lactación solo está justificada para el tratamiento de infecciones en la glándula mamaria y luego de una correcta evaluación del riesgo beneficio por parte del veterinario actuante.

### Limitaciones de uso

Efectos sobre la preñez y reproducción: Los estudios toxicológicos realizados no han demostrado efectos adversos de la Azitromicina sobre el feto pero el Metronidazol ha sido clasificado como posible mutágeno o carcinógeno. Por lo cual hasta que se demuestre su inocuidad, no se recomienda el uso del producto durante la gestación.

Lactación: La leche de las hembras en lactación tratadas con antibióticos del grupo de los Macrólidos presenta concentraciones importantes del antimicrobiano, por lo cual no se recomienda su uso en hembras durante la lactancia salvo indicación terapéutica específica (mastitis o mamitis).

### Interacciones medicamentosas

El Metronidazol inhibe el metabolismo de la warfarina. No administrar cuando se sospeche ingestión de warfarina.

### Efectos colaterales

Hipersensibilidad: Pueden ocurrir reacciones de hipersensibilidad como anafilaxia aguda, alergia, fiebre, urticaria.

En perros se ha descrito intolerancia gástrica a la Azitromicina con vómito poco tiempo después de la administración. En caso de vómito pasadas 2 horas de la administración no se requiere repetir la dosis. En casos excepcionales puede producir diarrea asociada a vómitos. No produce interacción significativa vía citocromo P450 como otros Macrólidos no Azalidos.

La administración por períodos prolongados (no recomendado) puede producir cambios en la flora intestinal y diarrea no relacionada con el caso anterior. En general, la asociación con Metronidazol reduce el riesgo de aparición de este efecto colateral.

El Metronidazol puede producir salivación excesiva y otros signos relacionados con el mal sabor, tales como manoteo de la boca, regurgitación, vómito o disminución del apetito.

El comprimido multidosis (trirranurado) permite la correcta dosificación, evitando efectos colaterales en animales de menor peso.

### Precauciones de uso

En pacientes con insuficiencia renal no se requiere ajuste de dosis ya que la eliminación por vía urinaria es poco importante. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personas inexpertas. Frente a la ingestión accidental o voluntaria del producto, concurrir inmediatamente al Médico o al Centro de Toxicología más cercano. **Centro Nacional de Intoxicaciones : Tel. : 0800-333-0160.**

### Hipersensibilidad

Pueden ocurrir reacciones de hipersensibilidad como anafilaxia aguda, alergia, fiebre, urticaria.

### **Conservación**

A temperatura ambiente, entre 4 y 30 °C.

Mantener el producto en su envase original, cerrado y al abrigo de la luz solar directa.

Los envases vacíos no provocan riesgos para la Salud Pública, o el medio ambiente, por lo cual pueden ser descartados con los residuos domiciliarios.

### **Presentación**

Estuche conteniendo 6 comprimidos multidosis.

### **■ SENASA**

Certificado N° 11-142

Est. Elab. N° 4384

Industria Argentina

### **Elaborado por BROUWER S.A.**

Dir. Técn.: Dr. Rodolfo A.M. Perotti.

Médico Veterinario M.P. N° 2705

Dr. Rafael Bielsa 232/8 (C1427AZD).

Buenos Aires, Argentina.

Tel.: (54 11) 4555-6663.

[www.brouwer.com.ar](http://www.brouwer.com.ar)