

Ficha Farmacológica: Amikacina

Principio activo:

Amikacina

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibióticos bactericidas de amplio espectro

Fórmulas comerciales disponibles:

- Amikacil®
- Amikin®
- Biklin®
- Amikacina Normon®

Nombre comercial (común):

Amikacil®, Amikin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Solución inyectable: 250 mg/2 mL, 500 mg/2 mL, 1 g/4 mL
- Solución para infusión: 1 g/100 mL (uso humano, adaptado en veterinaria)

Descripción y mecanismo de acción:

La amikacina es un antibiótico aminoglucósido semisintético derivado de la kanamicina. Actúa uniéndose irreversiblemente a la subunidad 30S del ribosoma bacteriano, inhibiendo la síntesis de proteínas y provocando la muerte celular. Tiene alta eficacia contra bacterias gramnegativas, incluyendo cepas resistentes a otros aminoglucósidos.

Indicaciones generales:

- Infecciones graves por bacterias gramnegativas, como Pseudomonas, Proteus, Klebsiella y E. coli
- Infecciones respiratorias, urinarias, óseas y articulares
- Tratamiento de septicemia en perros, gatos y animales exóticos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a aminoglucósidos
- Insuficiencia renal o trastornos auditivos
- Uso concomitante con otros fármacos nefrotóxicos u ototóxicos

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 10–15 mg/kg IM o IV lenta Cada 12–24 horas

Gatos 10–15 mg/kg IM o IV lenta Cada 24 horas

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Bovinos 10–15 mg/kg IM Cada 24 horas

Equinos 15–20 mg/kg IM o IV lenta Cada 24 horas

Nota: Ajustar dosis en animales con insuficiencia renal. Evitar tratamiento prolongado.

Interacciones medicamentosas:

- Mayor riesgo de nefrotoxicidad con furosemida, cisplatino y otros aminoglucósidos
- No administrar simultáneamente con anestésicos que potencien bloqueo neuromuscular

Efectos secundarios:

- Nefrotoxicidad (daño renal reversible o irreversible)
- Ototoxicidad (pérdida auditiva o vértigo)
- Reacciones locales en el sitio de inyección
- Neuromuscular: parálisis respiratoria en casos extremos

Forma farmacéutica:

- Solución inyectable (uso IM, IV o SC en algunos casos)

Ficha Farmacológica: Gentamicina**Principio activo:**

Gentamicina

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibióticos bactericidas

Fórmulas comerciales disponibles:

- Gentavet®
- Genta-ject®
- Garamycin®
- Gentocin®
- Vetagent®

Nombre comercial (común):

Gentavet®, Garamycin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Solución inyectable: 40 mg/mL, 50 mg/mL, 100 mg/mL
- Solución ótica: 3 mg/mL + excipientes
- Ungüento oftálmico u ótico (combinado con otros antibióticos y/o corticosteroides)

Descripción y mecanismo de acción:

La gentamicina es un antibiótico aminoglucósido de amplio espectro. Actúa uniéndose a la subunidad 30S ribosomal de las bacterias, interfiriendo con la síntesis proteica y provocando muerte celular. Es efectiva principalmente contra bacterias gramnegativas, como E. coli, Pseudomonas spp., Klebsiella spp., y algunas grampositivas.

Indicaciones generales:

- Infecciones del tracto urinario, respiratorio, piel y tejidos blandos
- Otitis externa (uso tópico)
- Infecciones oculares (uso oftálmico)
- Septicemia, infecciones posquirúrgicas o sistémicas
- Tratamiento en bovinos, porcinos, aves, perros y gatos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a aminoglucósidos
- Insuficiencia renal avanzada
- Trastornos del oído interno (riesgo de ototoxicidad)
- Uso simultáneo con anestésicos que causan bloqueo neuromuscular

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros	4–6 mg/kg	IM o IV lenta	Cada 24 horas
Gatos	2–4 mg/kg	IM o SC	Cada 24 horas
Bovinos	4–6 mg/kg	IM o IV	Cada 24 horas
Equinos	6.6 mg/kg	IV lenta	Cada 24 horas
Aves	10–20 mg/kg	IM	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Aumenta el riesgo de toxicidad con otros fármacos nefrotóxicos (anfotericina B, ciclosporina)
- Potencia bloqueo neuromuscular con relajantes musculares
- No combinar con furosemida o etacrinato por riesgo ototóxico

Efectos secundarios:

- Nefrotoxicidad (debe monitorizarse función renal)
- Ototoxicidad (audición o equilibrio)
- Irritación en sitio de inyección

- Neuromuscular: riesgo de parálisis respiratoria en animales sensibles o con sobredosis

Forma farmacéutica:

- Solución inyectable
- Solución ótica
- Ungüento oftálmico/ótico
- Polvo soluble (para aves o acuicultura)

Ficha Farmacológica: Kanamicina

Principio activo:

Kanamicina

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibiótico bactericida

Fórmulas comerciales disponibles:

- Kanabiotic®
- Kanamicina Normon®
- Kantrexil®
- Kamavet®

Nombre comercial (común):

Kanabiotic®, Kamavet®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Solución inyectable: 500 mg/2 mL, 1 g/4 mL
- Polvo soluble: 50% kanamicina base
- Pomada ótica combinada: kanamicina + betametasona + clotrimazol

Descripción y mecanismo de acción:

La kanamicina es un aminoglucósido natural producido por *Streptomyces kanamyceticus*. Inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 30S ribosomal. Tiene actividad contra bacterias gramnegativas aerobias, incluyendo *E. coli*, *Salmonella* y algunas cepas de *Klebsiella* y *Proteus*. Menor actividad contra grampositivas.

Indicaciones generales:

- Infecciones del tracto respiratorio, digestivo y urinario
- Infecciones sistémicas y septicemias por gramnegativos
- Tratamiento de infecciones entéricas en lechones y terneros
- Infecciones óticas y dérmicas (uso tópico en formulaciones combinadas)

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a kanamicina o a otros aminoglucósidos

- Insuficiencia renal
- Uso prolongado o a altas dosis (riesgo de toxicidad)
- No usar en animales con trastornos neuromusculares

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Porcinos	10–25 mg/kg	IM o SC	Cada 12–24 horas
Bovinos	10–15 mg/kg	IM	Cada 24 horas
Aves	50–100 mg/L de agua	Oral (agua de bebida)	3–5 días seguidos
Perros y gatos	10–15 mg/kg	IM o SC	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potencia toxicidad con fármacos nefrotóxicos (cisplatino, cefalosporinas)
- Riesgo aumentado de ototoxicidad con diuréticos del asa
- No usar junto con anestésicos que producen bloqueo neuromuscular

Efectos secundarios:

- Nefrotoxicidad
- Ototoxicidad
- Debilidad muscular
- Reacciones locales en el sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Solución inyectable
- Polvo soluble para uso oral (en agua)
- Pomadas tópicas y óticas en combinación con otros principios activos

Ficha Farmacológica: Neomicina

Principio activo:

Neomicina (generalmente como sulfato de neomicina)

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibiótico bactericida de uso oral y tópico

Fórmulas comerciales disponibles:

- Neomix®
- Neo-Vet®
- Neo-Terramycin® (combinado)

- Biosol®
- Neoderm®

Nombre comercial (común):

Neomix®, Neo-Vet®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Solución oral: 200 mg/mL
- Polvo soluble: 50%, 100 g/kg
- Pomada tópica: 3.5 mg/g combinada con bacitracina o corticosteroides
- Tabletas: 500 mg (menos común en veterinaria, más en medicina humana)

Descripción y mecanismo de acción:

La neomicina es un antibiótico aminoglucósido producido por *Streptomyces fradiae*. Se une a la subunidad 30S del ribosoma bacteriano, bloqueando la síntesis proteica. Tiene actividad contra bacterias gramnegativas y algunas grampositivas. Su uso sistémico está limitado por su toxicidad, por lo que se emplea principalmente por vía **oral** (efecto local intestinal) y **tópica**.

Indicaciones generales:

- Infecciones gastrointestinales (colibacilosis, enteritis bacterianas)
- Reducción de flora intestinal prequirúrgica
- Infecciones dérmicas y óticas (uso tópico)
- Enteritis bacterianas en aves, bovinos, porcinos, ovinos y caprinos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a aminoglucósidos
- Insuficiencia renal (si se considera vía sistémica)
- Lesiones abiertas amplias (absorción sistémica tras aplicación tópica)
- Uso prolongado en neonatos o animales debilitados

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Bovinos	10–20 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Porcinos	10–20 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Aves	100–200 mg/L agua	Oral (agua de bebida)	3–5 días
Perros	Uso tópico / 10–25 mg/kg	Oral (raro), Tópica	Según indicación
Gatos	Uso tópico		Según indicación

Interacciones medicamentosas:

- No combinar con otros aminoglucósidos (riesgo de toxicidad acumulada)
- Puede reducir la absorción de ciertos nutrientes o medicamentos si se usa por vía oral
- Riesgo de nefrotoxicidad con furosemida o vancomicina (si se absorbe)

Efectos secundarios:

- Ototoxicidad y nefrotoxicidad (uso sistémico o absorción accidental)
- Diarrea en tratamientos prolongados por vía oral
- Reacciones alérgicas cutáneas (uso tópico)
- Alteración de la flora intestinal en animales jóvenes

Forma farmacéutica:

- Polvo soluble oral
- Solución oral
- Pomada oftálmica/ótica o dérmica
- Combinaciones con otros antibióticos o antiinflamatorios

¿Te gustaría que continúe con **Paramomicina** o deseas que al finalizar todos los aminoglucósidos te los resuma en un archivo o tabla comparativa?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Continuamos entonces con el siguiente antibiótico de la familia **Aminoglucósidos**:
Paramomicina.

Ficha Farmacológica: Paramomicina

Principio activo:

Paramomicina (también conocida como aminosidina)

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibiótico antiparasitario y bactericida

Fórmulas comerciales disponibles:

- Paromomicina sulfate®
- Gabbrovet®
- Aminosidina sulfato (forma equivalente)
- Humatin® (uso humano, adaptado en veterinaria)

Nombre comercial (común):

Paromomicina®, Aminosidina®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo soluble: 50%, 100 g/kg
- Tabletas: 250 mg (uso humano adaptado en animales menores)
- Suspensión oral: 250 mg/5 mL

Descripción y mecanismo de acción:

La paramomicina es un aminoglucósido con acción contra bacterias gramnegativas y algunos protozoarios como *Giardia spp.*, *Entamoeba histolytica* y *Leishmania spp.*. Actúa inhibiendo la síntesis de proteínas bacterianas al unirse a la subunidad ribosomal 30S. Se absorbe escasamente por vía oral, por lo que actúa principalmente en el lumen intestinal.

Indicaciones generales:

- Amebiasis, giardiasis y leishmaniasis intestinal
- Colibacilosis y enteritis bacterianas
- Reducción de flora intestinal antes de cirugía digestiva
- Tratamiento local intestinal en bovinos, cerdos, aves, ovinos y pequeños animales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a aminoglucósidos
- Insuficiencia renal
- Uso sistémico (salvo en situaciones excepcionales y bajo control)
- Animales deshidratados o con trastornos gastrointestinales severos

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Bovinos	25–50 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Porcinos	25–50 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Aves	100–200 mg/L	Oral (agua de bebida)	3–5 días
Perros	20–30 mg/kg	Oral	Cada 12 horas
Gatos	20–30 mg/kg	Oral	Cada 12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Evitar combinación con otros aminoglucósidos por toxicidad acumulativa
- Riesgo aumentado con fármacos nefrotóxicos si hay absorción intestinal significativa
- Disminuye eficacia si se combina con antiácidos o adsorbentes intestinales

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómito, diarrea (ocasional en uso oral)
- Nefrotoxicidad y ototoxicidad (muy raro en uso oral, más común si absorbido)
- Disbiosis intestinal tras tratamientos prolongados

Forma farmacéutica:

- Polvo soluble oral
 - Suspensión oral
 - Tabletas (uso adaptado)
-

¿Continuamos ahora con **Tobramicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, ahora continuamos con el siguiente antibiótico de la familia **Aminoglucósidos**:
Tobramicina.

Ficha Farmacológica: Tobramicina**Principio activo:**

Tobramicina

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibiótico bactericida

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tobrex®
- Tobravet®
- Tobracol® (combinado con corticosteroides)
- Tobramicina Normon®

Nombre comercial (común):

Tobrex®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Solución oftálmica: 0.3% (3 mg/mL)
- Pomada oftálmica: 0.3%
- Solución inyectable: 80 mg/2 mL, 300 mg/5 mL (uso adaptado)

- Solución nebulizable: 300 mg/5 mL (uso en medicina humana, rara vez en veterinaria)

Descripción y mecanismo de acción:

La tobramicina es un antibiótico aminoglucósido derivado de *Streptomyces tenebrarius*, estructuralmente relacionada con la gentamicina, pero con mejor actividad frente a *Pseudomonas aeruginosa*. Inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad ribosomal 30S, provocando errores en la traducción del ARN mensajero y muerte celular. Su uso más común en veterinaria es **oftálmico y ótico**.

Indicaciones generales:

- Infecciones oculares superficiales (conjuntivitis bacteriana, queratitis, blefaritis)
- Infecciones óticas externas por bacterias gramnegativas
- Infecciones respiratorias por *Pseudomonas spp.* (vía nebulización en casos seleccionados)
- Infecciones sistémicas resistentes (uso limitado por vía inyectable)

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a tobramicina o a otros aminoglucósidos
- Lesiones corneales profundas sin control veterinario
- Uso prolongado sin supervisión (riesgo de resistencia y toxicidad)
- Insuficiencia renal si se usa por vía sistémica

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	1–2 gotas	Oftálmica	Cada 8–12 horas
Gatos	1–2 gotas	Oftálmica	Cada 8–12 horas
Perros/gatos	—	Tópica ótica (según presentación)	Según indicación
Perros/gatos	5–10 mg/kg	IM o IV lenta (uso excepcional)	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Mayor toxicidad renal si se combina con fármacos nefrotóxicos (furosemida, cisplatino)
- Riesgo de ototoxicidad con otros ototóxicos
- Potencia efecto bloqueante neuromuscular con anestésicos o relajantes musculares

Efectos secundarios:

- Irritación ocular leve (uso oftálmico)
- Ototoxicidad (uso sistémico o mal uso ótico en tímpano perforado)
- Nefrotoxicidad (uso sistémico prolongado)

- Reacciones alérgicas locales raras

Forma farmacéutica:

- Solución oftálmica estéril
- Pomada oftálmica
- Solución inyectable (uso hospitalario)
- Solución ótica combinada (con dexametasona u otros)

¿Te gustaría que continúe con **Estreptomina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Continuamos entonces con el siguiente antibiótico aminoglucósido: **Estreptomina**.

Ficha Farmacológica: Estreptomina

Principio activo:

Estreptomina

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibiótico bactericida

Fórmulas comerciales disponibles:

- Estreptosulfa® (combinado con sulfonamidas)
- Penestrepto® (penicilina + estreptomina)
- Estreptomina Calox®
- Estreptomina MK®

Nombre comercial (común):

Penestrepto®, Estreptomina Calox®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir inyectable: 1 g, 2 g
- Soluciones combinadas (penicilina + estreptomina): 200,000 UI + 250 mg/mL
- Asociado a sulfonamidas: 250 mg + 500 mg/tableta

Descripción y mecanismo de acción:

La estreptomina fue el primer aminoglucósido descubierto, derivado de *Streptomyces griseus*. Inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 30S del ribosoma. Es efectiva principalmente contra bacterias gramnegativas aeróbicas y algunas grampositivas. También se usa como tratamiento de la tuberculosis en medicina humana.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias y urinarias causadas por bacterias sensibles
- Septicemias y metritis en bovinos y porcinos
- En combinación con penicilina: actúa sinérgicamente en infecciones mixtas
- Tratamiento de leptospirosis en rumiantes
- Uso en animales de abasto, principalmente rumiantes y cerdos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a aminoglucósidos
- Insuficiencia renal
- Embarazo en animales de producción (precaución)
- Animales con enfermedad vestibular o auditiva

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Bovinos	10–25 mg/kg	IM	Cada 24 horas
Porcinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 24 horas
Perros	15–20 mg/kg (raro)	IM	Cada 24 horas
Aves	50–100 mg/L	Oral (en agua)	3–5 días

Interacciones medicamentosas:

- Mayor riesgo de toxicidad renal al combinar con otros aminoglucósidos
- Potencia efecto neuromuscular si se combina con anestésicos
- Incompatible con heparina en la misma jeringa

Efectos secundarios:

- Ototoxicidad (puede causar sordera irreversible)
- Nefrotoxicidad
- Irritación en el sitio de inyección
- En casos raros, debilidad muscular o parálisis transitoria

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable
- Combinado con penicilina (uso veterinario común)
- Combinado con sulfas (uso oral menos frecuente en pequeños animales)

¿Procedo ahora con **Dihidroestreptomicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, ahora seguimos con el siguiente antibiótico aminoglucósido: **Dihidroestreptomicina**.

Ficha Farmacológica: Dihidroestreptomicina

Principio activo:

Dihidroestreptomicina

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibiótico bactericida

Fórmulas comerciales disponibles:

- Penestrepto® (Penicilina + Dihidroestreptomicina)
- Strepto-Pen®
- Propen®
- Streptosulfa® (combinada con sulfas en algunas presentaciones)

Nombre comercial (común):

Penestrepto®, Strepto-Pen®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Suspensión inyectable: Penicilina G procaínica 200,000 UI + Dihidroestreptomicina 250 mg/mL
- Polvo para reconstituir: 1 g, 2 g
- Uso combinado en formulaciones intramamarias (tubos para bovinos): dosis variable por ml

Descripción y mecanismo de acción:

La dihidroestreptomicina es un derivado hidrogenado de la estreptomicina, con propiedades similares pero mayor estabilidad. Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas uniéndose a la subunidad 30S ribosomal. Su espectro incluye bacterias gramnegativas como *E. coli*, *Salmonella*, *Pasteurella*, y también *Leptospira spp.*. Suele usarse en combinación con penicilinas por su efecto sinérgico.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, urinarias y del tracto reproductivo
- Leptospirosis en bovinos, porcinos y perros
- Metritis, mastitis, septicemias

- Infecciones mixtas en animales de producción
- Profilaxis y tratamiento de infecciones bacterianas postparto

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a aminoglucósidos o penicilina (si se usa combinado)
- Insuficiencia renal o riesgo de nefrotoxicidad
- Animales con lesiones auditivas o vestibulares
- No administrar por vía IV

Posología por especie:

Espece	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Bovinos	10–25 mg/kg (dihidroestreptomicina)	IM	Cada 24 horas
Porcinos	10–25 mg/kg	IM	Cada 24 horas
Perros	15–25 mg/kg (raro)	IM	Cada 24 horas
Equinos	15–20 mg/kg	IM	Cada 24 horas
En combinación	1 mL/20–25 kg (250 mg dihidroestreptomicina + penicilina)	IM	Cada 24 h (3–5 días)

Interacciones medicamentosas:

- Mayor toxicidad renal con otros aminoglucósidos o diuréticos de asa
- Sinergismo con penicilina en infecciones mixtas (gram + y gram –)
- No mezclar en jeringa con soluciones alcalinas o heparina

Efectos secundarios:

- Ototoxicidad (sordera irreversible en uso prolongado o sobredosis)
- Nefrotoxicidad
- Reacciones locales en el sitio de inyección
- Síntomas neuromusculares si se administra en exceso

Forma farmacéutica:

- Suspensión inyectable combinada (con penicilina)
- Polvo para reconstituir
- Preparados intramamarios (en combinación)

¿Procedo ahora con **Aminosidina** (forma alternativa de la Paramomicina) o con **Metimicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Excelente, ahora elaboro la ficha correspondiente a **Aminosidina**, también conocida como **Paramomicina**, aunque en veterinaria se considera a veces como un principio activo independiente.

Ficha Farmacológica: Aminosidina

Principio activo:

Aminosidina (también conocida como Paramomicina)

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibiótico bactericida y antiparasitario

Fórmulas comerciales disponibles:

- Gabbrovet®
- Aminosidina Calier®
- Neomicosin®
- Aminosidin®
- Bioserina®

Nombre comercial (común):

Aminosidina®, Gabbrovet®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo oral soluble: 50%, 100 g/kg
- Solución oral: 250 mg/5 mL
- Comprimidos: 250 mg (uso adaptado)

Descripción y mecanismo de acción:

La aminosidina es un aminoglucósido con acción bactericida y actividad contra ciertos protozoarios intestinales. Inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad ribosomal 30S, alterando la traducción y generando proteínas defectuosas. Su absorción oral es escasa, por lo que su efecto es local en el lumen intestinal. Es efectiva contra *E. coli*, *Salmonella*, *Giardia spp.*, *Entamoeba histolytica*, y *Leishmania*.

Indicaciones generales:

- Enteritis bacterianas en bovinos, porcinos, aves y pequeños animales
- Giardiasis en perros y gatos
- Leishmaniasis intestinal en pequeños rumiantes (uso experimental)
- Disminución de la flora intestinal antes de cirugía digestiva

- Enteritis por *E. coli* o *Clostridium perfringens*

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a aminoglucósidos
- Insuficiencia renal (riesgo de absorción y toxicidad)
- Uso sistémico no recomendado
- Trastornos gastrointestinales severos con riesgo de ulceración

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Bovinos	25–50 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Porcinos	25–50 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Aves	100–200 mg/L agua	Oral (agua de bebida)	3–5 días
Perros	20–30 mg/kg	Oral	Cada 12 horas
Gatos	20–30 mg/kg	Oral	Cada 12 horas

Interacciones medicamentosas:

- No combinar con otros aminoglucósidos (acumulación de toxicidad)
- Interacción con diuréticos como furosemida (nefrotoxicidad potencial)
- Reducción de eficacia si se administra junto con antiácidos o adsorbentes intestinales

Efectos secundarios:

- Diarrea o vómito leve en uso oral prolongado
- Nefrotoxicidad y ototoxicidad (en caso de absorción excesiva)
- Alteración de la flora intestinal (riesgo de disbiosis)

Forma farmacéutica:

- Polvo soluble oral
- Solución oral
- Comprimidos (adaptados de uso humano en veterinaria)

¿Pasamos ahora con la ficha de **Metimicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, aquí tienes la ficha farmacológica para **Metimicina**.

Ficha Farmacológica: Metimicina

Principio activo:

Metimicina (también conocida como meticilina en algunos textos)

Familia farmacológica:

Aminoglucósidos / Antibiótico aminoglucósido bactericida

Fórmulas comerciales disponibles:

- Metimicina Normon®
- Metimicina Vet®
- Metimicina Solución inyectable (varias marcas veterinarias)

Nombre comercial (común):

Metimicina®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Solución inyectable: 500 mg/mL o 1 g/mL (varía según presentación)
- Polvo para reconstituir solución inyectable

Descripción y mecanismo de acción:

La metimicina es un aminoglucósido bactericida que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 30S del ribosoma, bloqueando la traducción y producción de proteínas bacterianas esenciales. Tiene un espectro similar a otros aminoglucósidos, con eficacia principalmente contra bacterias gramnegativas aerobias y algunas grampositivas.

Indicaciones generales:

- Infecciones bacterianas de tracto urinario, respiratorio y sistémico causadas por bacterias susceptibles
- Infecciones en bovinos, porcinos, perros y gatos
- Tratamiento de septicemias y procesos infecciosos complicados
- Infecciones en heridas y tejidos blandos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a aminoglucósidos
- Insuficiencia renal grave
- Animales con trastornos auditivos o vestibulares
- Uso concomitante con otros aminoglucósidos o fármacos nefrotóxicos sin supervisión

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Bovinos	10–15 mg/kg	IM o IV lenta	Cada 24 horas
Porcinos	10–15 mg/kg	IM o IV lenta	Cada 24 horas
Perros	5–10 mg/kg	IM o IV lenta	Cada 24 horas
Gatos	5–10 mg/kg	IM o IV lenta	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Aumenta toxicidad renal con otros aminoglucósidos, diuréticos o cisplatino
- Riesgo de bloqueo neuromuscular si se combina con relajantes musculares o anestésicos
- No administrar en mezcla con soluciones alcalinas o heparina

Efectos secundarios:

- Nefrotoxicidad y ototoxicidad (monitorear función renal)
- Reacciones locales en el sitio de inyección (dolor, inflamación)
- Debilidad muscular o parálisis en casos raros

Forma farmacéutica:

- Solución inyectable
- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe ahora con los **β lactámicos**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, comenzamos entonces con la familia **β-lactámicos**, iniciando con **Amoxicilina**.

Ficha Farmacológica: Amoxicilina

Principio activo:

Amoxicilina

Familia farmacológica:

β-lactámicos / Penicilinas semisintéticas de amplio espectro

Fórmulas comerciales disponibles:

- Amoxivet®

- Amoxil® (uso humano, adaptado)
- Clamoxyl®
- Amoxicilina Teva®
- Amoxi-CLAV® (combinado con ácido clavulánico)

Nombre comercial (común):

Amoxivet®, Clamoxyl®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg, 750 mg
- Suspensión oral: 50 mg/mL, 100 mg/mL
- Polvo para solución inyectable: 100 mg/mL, 250 mg/mL
- Tabletas o suspensión combinadas con ácido clavulánico (clavulanato)

Descripción y mecanismo de acción:

La amoxicilina es una penicilina semisintética bactericida que actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana mediante la unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), lo que provoca la lisis bacteriana. Tiene amplio espectro contra bacterias grampositivas y algunos gramnegativos sensibles. No es activa frente a bacterias que producen β-lactamasas, salvo que se combine con inhibidores de estas enzimas.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, urinarias, gastrointestinales y de piel causadas por bacterias sensibles
- Tratamiento de heridas infectadas y abscesos
- Infecciones dentales en pequeños animales
- Uso en rumiantes, porcinos, perros y gatos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a penicilinas o β-lactámicos
- Animales con antecedentes de alergia severa (anafilaxia)
- No administrar con bacterias resistentes productoras de β-lactamasas sin inhibidor

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–20 mg/kg	Oral, IM, SC	Cada 12 horas
Gatos	10–20 mg/kg	Oral, IM, SC	Cada 12 horas
Bovinos	7–10 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Porcinos 10–15 mg/kg IM, SC Cada 12–24 horas

Aves 20–40 mg/kg Oral (agua o alimento) Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Reducción de eficacia con bacteriostáticos (tetraciclinas, macrólidos)
- Aumento de toxicidad con probenecid y otros medicamentos renales
- Puede alterar flora intestinal causando diarrea o superinfecciones

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas (urticaria, edema, anafilaxia)
- Diarrea y alteraciones digestivas
- Reacciones locales en el sitio de inyección
- En casos raros, neurotoxicidad en sobredosis

Forma farmacéutica:

- Tabletas y cápsulas
- Suspensión oral
- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Ampicilina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Vamos con la ficha de **Ampicilina**.

Ficha Farmacológica: Ampicilina

Principio activo:

Ampicilina

Familia farmacológica:

β-lactámicos / Penicilinas semisintéticas de amplio espectro

Fórmulas comerciales disponibles:

- Ampicilina Teva®
- Ampicilina MK®

- Ampicilina Normon®
- Polvo para inyección Ampicilina®

Nombre comercial (común):

Ampicilina®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 250 mg/mL, 500 mg/mL
- Cápsulas o tabletas: 250 mg, 500 mg (uso humano adaptado)
- Suspensión oral: 125 mg/5 mL, 250 mg/5 mL (uso humano adaptado)

Descripción y mecanismo de acción:

La ampicilina es una penicilina semisintética bactericida que inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana al unirse a las proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs). Tiene espectro similar a la amoxicilina, eficaz contra bacterias grampositivas y gramnegativas, pero no resistente a β -lactamasas sin inhibidor.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, urinarias y gastrointestinales
- Septicemias y procesos infecciosos complicados en bovinos, porcinos, perros y gatos
- Infecciones de piel y tejidos blandos
- Tratamiento empírico de infecciones sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a penicilinas o β -lactámicos
- Animales con antecedentes de reacciones alérgicas severas
- Infecciones por bacterias productoras de β -lactamasas sin inhibidor

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–20 mg/kg	IM, SC, oral	Cada 8–12 horas
Gatos	10–20 mg/kg	IM, SC, oral	Cada 8–12 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12 horas
Porcinos	10–20 mg/kg	IM, SC	Cada 12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de efecto con bacteriostáticos (tetraciclinas, macrólidos)
- Potenciación de toxicidad con probenecid y algunos diuréticos
- Posible alteración de flora intestinal y diarrea

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas (urticaria, anafilaxia)
- Diarrea y molestias gastrointestinales
- Dolor e inflamación en sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable
 - Tabletas y cápsulas (uso humano adaptado)
 - Suspensión oral
-

¿Quieres que siga con **Carbenicilina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Continuamos con la ficha de **Carbenicilina**.

Ficha Farmacológica: Carbenicilina**Principio activo:**

Carbenicilina

Familia farmacológica:

β -lactámicos / Penicilinas antipseudomónicas

Fórmulas comerciales disponibles:

- Carbenicilina sodium®
- Geopen®
- Polvo para solución inyectable carbenicilina

Nombre comercial (común):

Carbenicilina®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 1 g, 2 g
- Tabletas orales (en humanos, uso veterinario adaptado): 250 mg, 500 mg

Descripción y mecanismo de acción:

La carbenicilina es una penicilina semisintética con acción extendida contra bacterias gramnegativas, incluyendo *Pseudomonas aeruginosa*. Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana al unirse a las proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs). Tiene efecto bactericida.

Indicaciones generales:

- Infecciones por bacterias gramnegativas resistentes a penicilinas comunes
- Infecciones urinarias complicadas
- Infecciones respiratorias en animales con sospecha de *Pseudomonas*
- Infecciones de tejidos blandos y heridas infectadas

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a penicilinas
- Insuficiencia renal severa
- No recomendado en animales con antecedentes de alergias severas

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Bovinos	20–40 mg/kg	IM o IV	Cada 8–12 horas
Porcinos	20–40 mg/kg	IM	Cada 8–12 horas
Perros	15–25 mg/kg	IM	Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Interacción con aminoglucósidos para efecto sinérgico (administrar en diferentes sitios)
- Reducción de eficacia con bacteriostáticos
- Potenciación de toxicidad con diuréticos y probenecid

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas (urticaria, edema, anafilaxia)
- Molestias gastrointestinales (vómitos, diarrea)
- Dolor e inflamación local

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable
- Tabletas orales (uso humano adaptado)

¿Quieres que siga con **Cloxacilina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, continúo con la ficha de **Cloxacilina**.

Ficha Farmacológica: Cloxacilina

Principio activo:

Cloxacilina

Familia farmacológica:

β -lactámicos / Penicilinas resistentes a penicilinas (penicilinas antiestafilocócicas)

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cloxacilina Normon®
- Cloxapen®
- Polvo para solución inyectable cloxacilina
- Cloxacilina en cápsulas y tabletas (uso humano adaptado)

Nombre comercial (común):

Cloxapen®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 250 mg/mL, 500 mg/mL
- Tabletas: 250 mg, 500 mg (uso humano adaptado)
- Cápsulas: 250 mg (uso humano adaptado)

Descripción y mecanismo de acción:

La cloxacilina es una penicilina semisintética resistente a la acción de penicilinasas (β -lactamasas) producidas por estafilococos. Actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana mediante unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Es bactericida y eficaz contra bacterias grampositivas productoras de β -lactamasas.

Indicaciones generales:

- Infecciones por estafilococos productores de penicilinasas
- Mastitis bovina causada por *Staphylococcus aureus*
- Infecciones de piel y tejidos blandos en perros y gatos
- Abscesos e infecciones de heridas

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a penicilinas
- No usar en infecciones causadas por bacterias resistentes (MRSA o cepas resistentes a penicilinas)
- Precaución en animales con antecedentes de alergias

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Bovinos	10–20 mg/kg	IM, SC	Cada 12 horas
Porcinos	10–20 mg/kg	IM, SC	Cada 12 horas
Perros	10–20 mg/kg	IM, SC, oral	Cada 8–12 horas
Gatos	10–20 mg/kg	IM, SC, oral	Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Posible disminución de efecto con bacteriostáticos (tetraciclinas, macrólidos)
- Potenciación de efectos adversos con probenecid y diuréticos
- Puede alterar flora intestinal y causar diarrea

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas (erupciones, edema, anafilaxia)
- Molestias gastrointestinales
- Dolor y reacción en el sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable
- Tabletas y cápsulas (uso humano adaptado)

¿Quieres que continúe con **Imipenem** (carbapenémico) o prefieres seguir con otro β -lactámico?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Continuamos entonces con **Imipenem**, un carbapenémico.

Ficha Farmacológica: Imipenem

Principio activo:

Imipenem

Familia farmacológica:

Carbapenémicos / β -lactámicos de amplio espectro

Fórmulas comerciales disponibles:

- Primaxin® (combinado con cilastatina)

- Imipenem cilastatina (polvo para solución inyectable)

Nombre comercial (común):

Primaxin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para solución inyectable: 500 mg imipenem + 500 mg cilastatina por vial
- Vía intravenosa o intramuscular (tras reconstitución)

Descripción y mecanismo de acción:

El imipenem es un antibiótico β -lactámico carbapenémico con amplio espectro bactericida. Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana uniéndose a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs). Es resistente a la mayoría de las β -lactamasas y efectivo contra bacterias grampositivas, gramnegativas y anaerobias.

La cilastatina es un inhibidor de la dihidropeptidasa renal que previene la degradación renal del imipenem, aumentando su vida media y eficacia.

Indicaciones generales:

- Infecciones complicadas por bacterias multirresistentes
- Infecciones urinarias, respiratorias, abdominales, septicemias en animales de compañía y producción
- Infecciones por *Pseudomonas*, *Enterobacter*, *Klebsiella* resistentes a otros β -lactámicos
- Tratamientos hospitalarios o especializados en veterinaria

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a carbapenémicos o β -lactámicos
- Insuficiencia renal grave sin ajuste de dosis
- Historia de convulsiones (precaución)
- No usar en animales con alergias severas a penicilinas o cefalosporinas

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–15 mg/kg	IV lenta o IM	Cada 8–12 horas
Gatos	10–15 mg/kg	IV lenta o IM	Cada 8–12 horas
Bovinos	Uso restringido; ajustar dosis según caso	IV o IM	Cada 12 horas (solo bajo supervisión)

Interacciones medicamentosas:

- Aumenta riesgo de convulsiones con otros fármacos neurotóxicos
- Evitar combinación con otros β -lactámicos para prevenir resistencia cruzada

- Interacción con probenecid aumenta niveles plasmáticos

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas (rash, urticaria, anafilaxia)
- Náuseas, vómitos, diarrea
- En raros casos, convulsiones o temblores musculares
- Reacciones locales en el sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para reconstituir solución inyectable (IM, IV)
-

¿Quieres que siga con **Meropenem** (otro carbapenémico) o con otra familia?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, continúo con **Meropenem**.

Ficha Farmacológica: Meropenem

Principio activo:

Meropenem

Familia farmacológica:

Carbapenémicos / β -lactámicos de amplio espectro

Fórmulas comerciales disponibles:

- Meropenem Normon® (uso humano adaptado en veterinaria)
- Polvo para solución inyectable

Nombre comercial (común):

Meropenem®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g por vial

Descripción y mecanismo de acción:

El meropenem es un antibiótico bactericida β -lactámico carbapenémico con amplio espectro, resistente a la mayoría de β -lactamasas, incluyendo aquellas que inactivan penicilinas y cefalosporinas. Inhibe la síntesis de la pared bacteriana uniéndose a las proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs). Posee actividad contra bacterias grampositivas, gramnegativas y anaerobias.

Indicaciones generales:

- Infecciones graves o multirresistentes en pequeños animales y animales de producción

- Infecciones del tracto respiratorio, urinario, abdominal y septicemias
- Infecciones por *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacter*, *Klebsiella* resistentes
- Uso restringido a casos especiales y bajo prescripción veterinaria

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a carbapenémicos o β -lactámicos
- Insuficiencia renal grave (ajustar dosis)
- Animales con antecedentes de convulsiones (usar con precaución)

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros	10–15 mg/kg	IV lenta o IM	Cada 8–12 horas
Gatos	10–15 mg/kg	IV lenta o IM	Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Riesgo aumentado de convulsiones con otros fármacos neurotóxicos
- Evitar combinación con otros β -lactámicos
- Probenecid puede aumentar niveles plasmáticos

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas, rash cutáneo
- Náuseas, vómitos, diarrea
- Convulsiones o temblores musculares en casos raros
- Reacciones en sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con las **cefaloesporinas de 1ª generación**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Vamos con la ficha de la primera cefalosporina de 1ª generación: **Cefadroxilo**.

Ficha Farmacológica: Cefadroxilo

Principio activo:

Cefadroxilo

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 1ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cefadroxilo Normon®
- Cefadroxil®
- Cefadroxilo Vet®

Nombre comercial (común):

Cefadroxilo®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 50 mg/mL, 100 mg/mL
- Polvo para reconstituir solución inyectable (menos común en veterinaria)

Descripción y mecanismo de acción:

El cefadroxilo es una cefalosporina de primera generación que inhibe la síntesis de la pared bacteriana uniéndose a las proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Tiene actividad principalmente contra bacterias grampositivas, con algo de acción sobre gramnegativas sensibles.

Indicaciones generales:

- Infecciones bacterianas de piel, tejidos blandos, vías urinarias y tracto respiratorio en perros y gatos
- Infecciones leves a moderadas causadas por bacterias sensibles
- Profilaxis en cirugías menores en animales de compañía

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Animales con historia de alergias severas a β -lactámicos

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros 10–30 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Gatos 10–30 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Bovinos 10 mg/kg IM Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución del efecto con bacteriostáticos
- Puede aumentar toxicidad con probenecid
- Posible alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Diarrea, vómitos
- Reacciones locales si se usa inyectable

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral
- Polvo para inyección (menos común)

¿Quieres que continúe con **Cefalexina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Claro, aquí tienes la ficha de **Cefalexina**.

Ficha Farmacológica: Cefalexina

Principio activo:

Cefalexina

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 1ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Keflex®
- Cefalexina Vet®
- Cefalexina Normon®

Nombre comercial (común):

Keflex®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 50 mg/mL, 100 mg/mL

- Polvo para solución inyectable (menos frecuente)

Descripción y mecanismo de acción:

La cefalexina es una cefalosporina de primera generación bactericida que actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana mediante la unión a las proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis y muerte bacteriana. Es efectiva principalmente contra bacterias grampositivas y algunas gramnegativas sensibles.

Indicaciones generales:

- Infecciones bacterianas cutáneas, respiratorias, urinarias y óseas en perros y gatos
- Tratamiento de infecciones leves a moderadas por bacterias sensibles
- Profilaxis en cirugías menores en animales de compañía

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Animales con alergias severas a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–30 mg/kg	Oral, IM (menos común)	Cada 8–12 horas
Gatos	10–30 mg/kg	Oral	Cada 8–12 horas
Bovinos	10 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Reducción de eficacia con bacteriostáticos
- Potenciación de toxicidad con probenecid
- Alteración de la flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas cutáneas o gastrointestinales
- Diarrea, vómitos
- Reacciones en el sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral
- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Cefalotina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, aquí tienes la ficha de **Cefalotina**.

Ficha Farmacológica: Cefalotina

Principio activo:

Cefalotina

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 1ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Keflin®
- Cefalotina Normon®
- Polvo para solución inyectable cefalotina

Nombre comercial (común):

Keflin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g por vial
- Tabletas (uso humano adaptado)

Descripción y mecanismo de acción:

La cefalotina es una cefalosporina de primera generación que inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana mediante unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Es bactericida y principalmente activa contra bacterias grampositivas y algunas gramnegativas.

Indicaciones generales:

- Infecciones bacterianas de piel, tejidos blandos, vías urinarias y respiratorias
- Profilaxis antibiótica en cirugías veterinarias
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- No usar en infecciones causadas por bacterias resistentes

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	20–40 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Gatos	20–40 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de eficacia con bacteriostáticos
- Posible aumento de toxicidad con probenecid
- Puede alterar flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Molestias gastrointestinales
- Dolor en sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable
- Tabletas (uso humano adaptado)

¿Quieres que continúe con **Cefapirina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Continuamos con la ficha de **Cefapirina**.

Ficha Farmacológica: Cefapirina

Principio activo:

Cefapirina

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 1ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cefapirina Normon®
- Polvo para solución inyectable Cefapirina®

Nombre comercial (común):

Cefapirina®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 1 g por vial
- Inyección IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

La cefapirina es una cefalosporina de primera generación bactericida que actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana al unirse a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando la muerte bacteriana. Tiene actividad principalmente contra bacterias grampositivas y algunas gramnegativas.

Indicaciones generales:

- Infecciones bacterianas en tejidos blandos, vías respiratorias, urinarias y sistema músculo-esquelético
- Profilaxis antibiótica en cirugías veterinarias
- Tratamiento de infecciones sensibles en perros, bovinos y porcinos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Precaución en animales con historial de alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–20 mg/kg	IM, IV	Cada 12 horas
Gatos	10–20 mg/kg	IM, IV	Cada 12 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas
Porcinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Puede disminuir efecto con bacteriostáticos
- Potenciación de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal con uso prolongado

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas cutáneas y digestivas
- Dolor e inflamación local
- Diarrea y vómitos

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Cefazolina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, aquí tienes la ficha de **Cefazolina**.

Ficha Farmacológica: Cefazolina

Principio activo:

Cefazolina

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 1ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cefazolina Normon®
- Ancef®
- Polvo para solución inyectable Cefazolina®

Nombre comercial (común):

Ancef®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g por vial
- Administración IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

La cefazolina es una cefalosporina de primera generación bactericida que inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana al unirse a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), lo que produce lisis bacteriana. Es especialmente efectiva contra bacterias grampositivas y algunas gramnegativas sensibles.

Indicaciones generales:

- Infecciones bacterianas de piel, tejidos blandos, vías urinarias y respiratorias
- Profilaxis antibiótica en cirugías veterinarias
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles en perros, gatos, bovinos y porcinos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Animales con antecedentes de alergias severas a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	20–40 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Gatos	20–40 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas
Porcinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Posible disminución de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal con uso prolongado

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas (rash, urticaria)
- Molestias gastrointestinales
- Dolor y reacción en el sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Cefradina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Cefradina**.

Ficha Farmacológica: Cefradina

Principio activo:

Cefradina

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 1ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cefradina Vet®
- Cefradina Normon®

- Polvo para solución inyectable Cefradina®

Nombre comercial (común):

Cefradina®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g por vial

Descripción y mecanismo de acción:

La cefradina es una cefalosporina de primera generación bactericida que actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana mediante unión a las proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Tiene actividad principal contra bacterias grampositivas y algunas gramnegativas sensibles.

Indicaciones generales:

- Infecciones bacterianas de piel, tejidos blandos, vías respiratorias y urinarias en perros, gatos y animales de producción
- Profilaxis en cirugías menores
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Animales con antecedentes de alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–30 mg/kg	Oral, IM	Cada 8–12 horas
Gatos	10–30 mg/kg	Oral, IM	Cada 8–12 horas
Bovinos	10 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Posible reducción de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de la flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Diarrea, vómitos
- Reacciones locales si se administra por inyección

Forma farmacéutica:

- Tabletas
 - Polvo para solución inyectable
-

¿Quieres que siga con las cefalosporinas de 2ª generación?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Vamos entonces con la primera cefalosporina de 2ª generación: **Cefaclor**.

Ficha Farmacológica: Cefaclor

Principio activo:

Cefaclor

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 2ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cefaclor Normon®
- Cefaclor Vet®
- Suspensión oral y cápsulas

Nombre comercial (común):

Cefaclor®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Cápsulas: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 125 mg/5 mL, 250 mg/5 mL

Descripción y mecanismo de acción:

El cefaclor es una cefalosporina de segunda generación con actividad bactericida, inhibiendo la síntesis de la pared bacteriana mediante unión a las proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs). Posee mayor actividad contra bacterias gramnegativas en comparación con las cefalosporinas de 1ª generación.

Indicaciones generales:

- Infecciones del tracto respiratorio, urinario y de piel en perros y gatos
- Infecciones por bacterias grampositivas y algunas gramnegativas sensibles
- Tratamiento de infecciones moderadas en animales domésticos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas

- Precaución en animales con antecedentes de alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 10–30 mg/kg Oral Cada 8–12 horas

Gatos 10–30 mg/kg Oral Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución del efecto con bacteriostáticos
- Potenciación de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Diarrea, vómitos
- Molestias gastrointestinales

Forma farmacéutica:

- Cápsulas
- Suspensión oral

¿Quieres que siga con **Cefamandol**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Cefamandol**.

Ficha Farmacológica: Cefamandol

Principio activo:

Cefamandol

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 2ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cefamandol Normon®
- Polvo para solución inyectable Cefamandol®

Nombre comercial (común):

Cefamandol®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g por vial
- Administración IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

El cefamandol es una cefalosporina de segunda generación con acción bactericida que inhibe la síntesis de la pared bacteriana uniéndose a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Tiene actividad contra bacterias grampositivas y mejor cobertura contra gramnegativas que cefalosporinas de 1ª generación.

Indicaciones generales:

- Infecciones del tracto respiratorio, urinario, piel y tejidos blandos en animales de compañía y producción
- Tratamiento de infecciones moderadas a severas causadas por bacterias sensibles
- Profilaxis en procedimientos quirúrgicos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Animales con historial de alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–25 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Gatos	10–25 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Posible reducción de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Diarrea, vómitos
- Dolor e inflamación en sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Cefmetazol**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Cefmetazol**.

Ficha Farmacológica: Cefmetazol

Principio activo:

Cefmetazol

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 2ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Polvo para solución inyectable Cefmetazol®

Nombre comercial (común):

Cefmetazol®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 1 g por vial
- Administración IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

El cefmetazol es una cefalosporina de segunda generación con actividad bactericida. Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana mediante unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), lo que provoca lisis bacteriana. Tiene buena actividad contra bacterias grampositivas y mejor cobertura para anaerobios y gramnegativos que cefalosporinas de primera generación.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, urinarias, abdominales y de piel en animales domésticos y de producción
- Tratamiento de infecciones moderadas a severas por bacterias sensibles
- Profilaxis quirúrgica

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Precaución en animales con alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros	10–25 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Gatos	10–25 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Posible disminución de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas cutáneas y digestivas
- Náuseas, vómitos, diarrea
- Dolor o inflamación en el sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Cefotetan**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Cefotetan**.

Ficha Farmacológica: Cefotetan

Principio activo:

Cefotetan

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 2ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Polvo para solución inyectable Cefotetan®

Nombre comercial (común):

Cefotetan®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 1 g por vial

- Administración IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

El cefotetan es una cefalosporina de segunda generación con actividad bactericida que inhibe la síntesis de la pared bacteriana uniéndose a las proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Posee actividad mejorada frente a bacterias anaerobias y gramnegativas en comparación con cefalosporinas de primera generación.

Indicaciones generales:

- Infecciones abdominales, respiratorias, urinarias y de tejidos blandos en animales
- Tratamiento de infecciones por bacterias anaerobias y gramnegativas sensibles
- Profilaxis en cirugías veterinarias

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Animales con historial de alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–25 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Gatos	10–25 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Puede disminuir eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Náuseas, vómitos, diarrea
- Dolor en sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Cefoxitina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Cefoxitina**.

Ficha Farmacológica: Cefoxitina

Principio activo:

Cefoxitina

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 2ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Polvo para solución inyectable Cefoxitina®

Nombre comercial (común):

Cefoxitina®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 1 g por vial
- Administración IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

La cefoxitina es una cefalosporina de segunda generación bactericida que inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana uniéndose a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Tiene buena actividad contra bacterias gramnegativas y anaerobias.

Indicaciones generales:

- Infecciones abdominales, respiratorias, urinarias y de tejidos blandos en animales domésticos y de producción
- Tratamiento de infecciones por bacterias gramnegativas y anaerobias sensibles
- Profilaxis quirúrgica

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Precaución en animales con alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–25 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Gatos	10–25 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Náuseas, vómitos, diarrea
- Dolor e inflamación en sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con cefalosporinas de 3ª generación?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, comenzamos con la primera cefalosporina de 3ª generación: **Cefixima**.

Ficha Farmacológica: Cefixima

Principio activo:

Cefixima

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 3ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cefixima® (suspensión oral y tabletas)
- Cefixime Vet®

Nombre comercial (común):

Cefixima®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 100 mg, 200 mg
- Suspensión oral: 50 mg/5 mL, 100 mg/5 mL

Descripción y mecanismo de acción:

La cefixima es una cefalosporina de tercera generación bactericida que inhibe la síntesis de la pared bacteriana mediante unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs). Tiene una amplia actividad contra bacterias gramnegativas y también grampositivas sensibles.

Indicaciones generales:

- Infecciones del tracto urinario, respiratorio y gastrointestinal en perros y gatos
- Infecciones moderadas a severas causadas por bacterias gramnegativas y grampositivas sensibles
- Tratamiento de infecciones resistentes a cefalosporinas de generaciones anteriores

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Animales con alergias severas a β -lactámicos

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros 5–10 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Gatos 5–10 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Reducción de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Diarrea, vómitos
- Reacciones alérgicas cutáneas
- Molestias gastrointestinales

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Cefotaxima**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Cefotaxima**.

Ficha Farmacológica: Cefotaxima

Principio activo:

Cefotaxima

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 3ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Polvo para solución inyectable Cefotaxima®

Nombre comercial (común):

Claforan®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g, 2 g por vial
- Administración IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

La cefotaxima es una cefalosporina de tercera generación con actividad bactericida que inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana mediante unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Posee amplia actividad contra bacterias gramnegativas y grampositivas, incluyendo algunas cepas resistentes a otras cefalosporinas.

Indicaciones generales:

- Infecciones graves del tracto respiratorio, urinario, abdominal y de tejidos blandos en perros y gatos
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias gramnegativas y grampositivas sensibles
- Profilaxis en cirugías veterinarias de alto riesgo

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Precaución en animales con alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	20–40 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Gatos	20–40 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Náuseas, vómitos, diarrea
- Dolor o inflamación en sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable
-

¿Quieres que continúe con **Cefovecín**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Cefovecín**.

Ficha Farmacológica: Cefovecín

Principio activo:

Cefovecín

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 3ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Convenia® (inyección)

Nombre comercial (común):

Convenia®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Solución inyectable: 80 mg/mL
- Presentación en jeringa precargada para administración subcutánea

Descripción y mecanismo de acción:

El cefovecín es una cefalosporina de tercera generación de acción prolongada, bactericida, que inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana uniéndose a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs). Posee una acción prolongada por su liberación sostenida, eficaz contra bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones de piel y tejidos blandos en perros y gatos
- Infecciones urinarias causadas por bacterias sensibles
- Tratamiento con una sola o dos dosis, por acción prolongada

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Animales con historial de alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	8 mg/kg	Subcutánea	Dosis única o dos
Gatos	8 mg/kg	Subcutánea	Dosis única o dos

Interacciones medicamentosas:

- No se reportan interacciones significativas conocidas

Efectos secundarios:

- Reacciones en el sitio de inyección (inflamación, dolor)
- Posibles reacciones alérgicas
- Náuseas, vómitos (raros)

Forma farmacéutica:

- Solución inyectable en jeringa precargada para administración subcutánea

¿Quieres que continúe con **Cefpodoxima**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Cefpodoxima**.

Ficha Farmacológica: Cefpodoxima

Principio activo:

Cefpodoxima proxetil (profármaco que se convierte en cefpodoxima activo)

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 3ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Simplicef® (tabletas para perros)
- Cefpodoxima Vet®

Nombre comercial (común):

Simplicef®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 100 mg, 200 mg, 400 mg

Descripción y mecanismo de acción:

La cefpodoxima es una cefalosporina de tercera generación bactericida que inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana mediante unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs). El profármaco cefpodoxima proxetil se convierte en el activo cefpodoxima tras la absorción oral, con buena biodisponibilidad y acción prolongada.

Indicaciones generales:

- Infecciones cutáneas, del tracto urinario y respiratorias en perros y gatos
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles
- Terapia prolongada con dosificación diaria oral

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Precaución en animales con alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 5–10 mg/kg Oral Cada 24 horas

Gatos 5–10 mg/kg Oral Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Puede disminuir eficacia con bacteriostáticos
- Potenciación de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Diarrea, vómitos
- Reacciones alérgicas cutáneas
- Molestias gastrointestinales

Forma farmacéutica:

- Tabletas orales

¿Quieres que continúe con **Ceftazidima**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Ceftazidima**.

Ficha Farmacológica: Ceftazidima

Principio activo:

Ceftazidima

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 3ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Polvo para solución inyectable Ceftazidima®

Nombre comercial (común):

Fortaz®, Tazidime®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g, 2 g por vial
- Administración IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

La ceftazidima es una cefalosporina de tercera generación bactericida que actúa inhibiendo la síntesis de la pared bacteriana mediante unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Tiene actividad especial contra bacterias gramnegativas, incluyendo *Pseudomonas aeruginosa*.

Indicaciones generales:

- Infecciones graves por bacterias gramnegativas en perros, gatos y animales de producción
- Infecciones urinarias, respiratorias, sistémicas y de tejidos blandos
- Tratamiento de infecciones resistentes a otros antibióticos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Precaución en animales con alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros	20–40 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas
Gatos	20–40 mg/kg	IM, IV	Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Náuseas, vómitos, diarrea
- Dolor e inflamación en sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable
-

¿Quieres que continúe con **Ceftiofur**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Ceftiofur**.

Ficha Farmacológica: Ceftiofur

Principio activo:

Ceftiofur

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 3ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Excenel®
- Naxcel®
- Polvo para suspensión inyectable

Nombre comercial (común):

Excenel®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para suspensión inyectable: 50 mg/mL, 100 mg/mL
- Administración IM o SC

Descripción y mecanismo de acción:

El ceftiofur es una cefalosporina de tercera generación bactericida que inhibe la síntesis de la pared bacteriana uniéndose a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis. Tiene

amplia actividad contra bacterias grampositivas y gramnegativas, incluyendo patógenos respiratorios en animales de producción.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones respiratorias, urinarias, mamarias y sistémicas en bovinos, porcinos, equinos y aves
- Infecciones causadas por bacterias sensibles a cefalosporinas de tercera generación
- Profilaxis en procedimientos quirúrgicos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Precaución en animales con historial de alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Bovinos 1 mg/kg IM, SC Cada 24 horas

Porcinos 3 mg/kg IM, SC Cada 24 horas

Equinos 2.2 mg/kg IM, SC Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Posible disminución de eficacia con bacteriostáticos
- No se reportan interacciones significativas con otros fármacos

Efectos secundarios:

- Reacciones en el sitio de inyección (inflamación, dolor)
- Raramente, reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Polvo para suspensión inyectable

¿Quieres que continúe con **Ceftriaxona**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Ceftriaxona**.

Ficha Farmacológica: Ceftriaxona

Principio activo:

Ceftriaxona

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 3ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Polvo para solución inyectable Ceftriaxona®

Nombre comercial (común):

Rocephin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g, 2 g por vial
- Administración IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

La ceftriaxona es una cefalosporina de tercera generación bactericida que inhibe la síntesis de la pared bacteriana mediante unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs), causando lisis bacteriana. Presenta una vida media prolongada que permite dosis únicas o menos frecuentes.

Indicaciones generales:

- Infecciones del tracto respiratorio, urinario, abdominal y tejidos blandos en perros, gatos y animales de producción
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles, incluyendo gramnegativos resistentes a otros antibióticos
- Profilaxis en cirugías veterinarias

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Precaución en animales con alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	20–50 mg/kg	IM, IV	Cada 24 horas
Gatos	20–50 mg/kg	IM, IV	Cada 24 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	IM	Cada 24–48 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid
- Alteración de flora intestinal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Dolor en sitio de inyección
- Diarrea, vómitos

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable
-

¿Quieres que continúe con las cefalosporinas de 4ª generación o algún otro grupo?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Vamos con la cefalosporina de 4ª generación: **Cefepima**.

Ficha Farmacológica: Cefepima**Principio activo:**

Cefepima

Familia farmacológica:

Cefalosporinas de 4ª generación / β -lactámicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Polvo para solución inyectable Cefepima®

Nombre comercial (común):

Maxipime®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g, 2 g por vial
- Administración IM o IV tras reconstitución

Descripción y mecanismo de acción:

La cefepima es una cefalosporina de cuarta generación con amplio espectro bactericida, inhibiendo la síntesis de la pared bacteriana mediante unión a proteínas ligadoras de penicilinas (PBPs). Es eficaz contra bacterias grampositivas y gramnegativas, incluyendo cepas resistentes a otras cefalosporinas.

Indicaciones generales:

- Infecciones severas en animales domésticos y de producción, especialmente por bacterias multirresistentes
- Infecciones del tracto respiratorio, urinario, piel y tejidos blandos

- Tratamiento de infecciones por bacterias resistentes a cefalosporinas de generaciones previas

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas
- Precaución en animales con alergias a β -lactámicos

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 20–40 mg/kg IM, IV Cada 8–12 horas

Gatos 20–40 mg/kg IM, IV Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de eficacia con bacteriostáticos
- Aumento de toxicidad con probenecid

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Náuseas, vómitos, diarrea
- Dolor en sitio de inyección

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable

¿Quieres que continúe con la familia de Diaminopirimidinas?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Ormetoprim**.

Ficha Farmacológica: Ormetoprim

Principio activo:

Ormetoprim

Familia farmacológica:

Diaminopirimidinas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Ormetoprim® (tabletas y polvo para suspensión)

- Combinado con sulfametoxazol (bajo nombre comercial como Trimetoprim-Ormetoprim)

Nombre comercial (común):

Ormetoprim®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 50 mg, 100 mg
- Polvo para suspensión: concentración variable según presentación

Descripción y mecanismo de acción:

El ormetoprim es un inhibidor específico de la dihidrofolato reductasa bacteriana, impidiendo la síntesis de tetrahidrofolato necesario para la producción de bases nitrogenadas y, por ende, la replicación del ADN bacteriano. Se usa frecuentemente combinado con sulfonamidas para un efecto sinérgico bacteriostático.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en animales domésticos y de producción, especialmente del tracto urinario y respiratorio
- Uso combinado con sulfonamidas para aumentar espectro y eficacia
- Infecciones causadas por bacterias sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a diaminopirimidinas o sulfonamidas (en caso de combinación)
- No usar en animales con deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa
- Evitar en hembras gestantes o lactantes sin supervisión veterinaria

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros	5–10 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Gatos	5–10 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Bovinos	10 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con sulfonamidas
- Posible interacción con otros inhibidores de folato
- Precaución con fármacos que alteran función renal

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Anemia, leucopenia en casos raros

- Trastornos gastrointestinales (náuseas, vómitos, diarrea)

Forma farmacéutica:

- Tabletas orales
 - Polvo para suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con **Primetamina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Primetamina**.

Ficha Farmacológica: Primetamina**Principio activo:**

Primetamina

Familia farmacológica:

Diaminopirimidinas / Antiparasitarios (antifolatos)

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas de primetamina pura
- Combinada con sulfonamidas en formulaciones veterinarias

Nombre comercial (común):

Daraprim® (uso humano, uso veterinario bajo diferentes marcas)

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 25 mg, 50 mg

Descripción y mecanismo de acción:

La primetamina es un inhibidor potente y selectivo de la dihidrofolato reductasa, bloqueando la síntesis de tetrahidrofolato necesario para la producción de ADN y ARN en parásitos y bacterias, interrumpiendo su reproducción. Se usa principalmente en combinación con sulfonamidas para tratar infecciones protozoarias y bacterianas.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones por protozoos como coccidiosis y toxoplasmosis en animales
- Uso combinado con sulfonamidas para potenciar efecto bacteriostático y antiparasitario
- Infecciones bacterianas sensibles en medicina veterinaria

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad al fármaco o a sulfonamidas
- Embarazo y lactancia sin supervisión estricta
- Animales con enfermedades hematológicas

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Bovinos	1–2 mg/kg	Oral	Cada 24 horas
Ovinos	1–2 mg/kg	Oral	Cada 24 horas
Perros	Dosis variable según indicación veterinaria		

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con sulfonamidas
- Interacciones con medicamentos que afectan metabolismo folato

Efectos secundarios:

- Toxicidad hematológica (anemia, leucopenia)
- Reacciones alérgicas
- Trastornos gastrointestinales

Forma farmacéutica:

- Tabletas orales

¿Quieres que continúe con **Trimetroprim**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Trimetroprim**.

Ficha Farmacológica: Trimetroprim**Principio activo:**

Trimetroprim

Familia farmacológica:

Diaminopirimidinas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas y suspensión oral (a menudo combinado con sulfametoxazol)
- Marcas veterinarias y humanas

Nombre comercial (común):

Bactrim®, Trimplex®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 100 mg, 200 mg
- Suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

El trimetoprim es un inhibidor selectivo de la dihidrofolato reductasa bacteriana, bloqueando la síntesis de tetrahidrofolato, necesario para la replicación del ADN bacteriano. Se utiliza en combinación con sulfonamidas para potenciar el efecto antibacteriano y evitar resistencias.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en perros, gatos y animales de producción
- Usado frecuentemente en combinación con sulfametoxazol para infecciones del tracto urinario, respiratorio y gastrointestinal
- Infecciones por bacterias sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a trimetoprim o sulfonamidas (en combinación)
- No usar en animales con deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa
- Precaución en gestación y lactancia

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros	5–10 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Gatos	5–10 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Bovinos	10 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con sulfonamidas
- Precaución con fármacos nefrotóxicos y hematotóxicos

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Anemia, leucopenia en casos raros
- Trastornos gastrointestinales

Forma farmacéutica:

- Tabletas orales
 - Suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con las fluoroquinolonas?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Perfecto, aquí tienes la ficha de **Ciprofloxacina**.

Ficha Farmacológica: Ciprofloxacina**Principio activo:**

Ciprofloxacina

Familia farmacológica:

Fluoroquinolonas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Ciprofloxacina® (tabletas, solución oral, inyectable)
- Marcas veterinarias variadas

Nombre comercial (común):

Cipro®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Solución inyectable: 2 mg/mL, 10 mg/mL
- Suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La ciprofloxacina es una fluoroquinolona bactericida que inhibe la ADN girasa y la topoisomerasa IV, enzimas esenciales para la replicación y reparación del ADN bacteriano, causando la muerte celular. Es activa contra bacterias gramnegativas y algunas grampositivas.

Indicaciones generales:

- Infecciones urinarias, respiratorias, gastrointestinales y de piel en perros, gatos y animales de producción
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias gramnegativas sensibles
- Infecciones resistentes a otros antibióticos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a fluoroquinolonas
- No usar en animales jóvenes en crecimiento por riesgo de afectación articular
- Embarazo y lactancia con precaución

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 5–20 mg/kg Oral, IM, IV Cada 12–24 horas

Gatos 5–20 mg/kg Oral, IM, IV Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminuye absorción con antiácidos, suplementos de calcio, hierro y zinc
- Potenciación con probenecid
- Riesgo aumentado de toxicidad con otros fármacos nefrotóxicos

Efectos secundarios:

- Dolor y molestias gastrointestinales
- Alteración del cartílago en animales jóvenes
- Convulsiones en sobredosis

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Solución inyectable
- Suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Enrofloxacin**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Enrofloxacin**.

Ficha Farmacológica: Enrofloxacin

Principio activo:

Enrofloxacin

Familia farmacológica:

Fluoroquinolonas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Baytril® (tabletas, solución inyectable, suspensión oral)
- Marcas veterinarias varias

Nombre comercial (común):

Baytril®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 50 mg, 100 mg
- Solución inyectable: 25 mg/mL
- Suspensión oral: 25 mg/mL

Descripción y mecanismo de acción:

La enrofloxacin es una fluoroquinolona bactericida que actúa inhibiendo la ADN girasa y la topoisomerasa IV, bloqueando la replicación del ADN bacteriano. Tiene amplio espectro contra bacterias gramnegativas y algunas grampositivas, incluyendo cepas resistentes.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, urinarias, gastrointestinales y de tejidos blandos en perros, gatos, aves y animales de producción
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles
- Alternativa en infecciones resistentes a otros antibióticos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a fluoroquinolonas
- No usar en animales jóvenes en crecimiento (riesgo articular)
- Precaución en gestantes y lactantes

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	5–20 mg/kg	Oral, IM, SC	Cada 12–24 horas
Gatos	5–20 mg/kg	Oral, IM, SC	Cada 12–24 horas
Aves	10–20 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de absorción con antiácidos y suplementos minerales
- Potenciación con probenecid
- Riesgo aumentado con otros nefrotóxicos

Efectos secundarios:

- Problemas articulares en animales jóvenes
- Náuseas, vómitos
- Reacciones alérgicas poco frecuentes

Forma farmacéutica:

- Tabletas
 - Solución inyectable
 - Suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con **Levofloxacin**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Levofloxacin**.

Ficha Farmacológica: Levofloxacin

Principio activo:

Levofloxacin

Familia farmacológica:

Fluoroquinolonas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas y solución oral
- Presentaciones veterinarias y humanas

Nombre comercial (común):

Levaquin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Solución oral: concentraciones variables

Descripción y mecanismo de acción:

La levofloxacin es un isómero activo de la ofloxacin, fluoroquinolona bactericida que inhibe la ADN girasa y la topoisomerasa IV, esenciales para la replicación del ADN bacteriano. Tiene amplio espectro, eficaz contra bacterias grampositivas y gramnegativas.

Indicaciones generales:

- Infecciones urinarias, respiratorias y de tejidos blandos en perros y gatos

- Tratamiento de infecciones resistentes a otros antibióticos
- Alternativa para infecciones por bacterias sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a fluoroquinolonas
- No usar en animales jóvenes en crecimiento
- Precaución en gestantes y lactantes

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros	5–15 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Gatos	5–15 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de absorción con antiácidos y suplementos minerales
- Potenciación con probenecid

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos
- Riesgo articular en animales jóvenes
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Solución oral

¿Quieres que continúe con **Marbofloxacin**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Marbofloxacin**.

Ficha Farmacológica: Marbofloxacin

Principio activo:

Marbofloxacin

Familia farmacológica:

Fluoroquinolonas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Marbocyl® (tabletas, suspensión oral, solución inyectable)

Nombre comercial (común):

Marbocyl®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 100 mg, 200 mg
- Suspensión oral: 10 mg/mL
- Solución inyectable: 10 mg/mL

Descripción y mecanismo de acción:

La marbofloxacin es una fluoroquinolona bactericida que inhibe la ADN girasa y topoisomerasa IV, impidiendo la replicación del ADN bacteriano. Posee un amplio espectro, especialmente eficaz contra bacterias gramnegativas y algunas grampositivas.

Indicaciones generales:

- Infecciones del tracto respiratorio, urinario, gastrointestinal y piel en perros y gatos
- Tratamiento de infecciones por bacterias sensibles
- Alternativa para infecciones resistentes a otros antibióticos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a fluoroquinolonas
- No usar en animales jóvenes en crecimiento
- Precaución en gestantes y lactantes

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	2.5–5 mg/kg	Oral, SC, IM	Cada 24 horas
Gatos	2.5–5 mg/kg	Oral	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de absorción con antiácidos y suplementos minerales
- Potenciación con probenecid

Efectos secundarios:

- Problemas articulares en animales jóvenes
- Náuseas, vómitos

- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
 - Suspensión oral
 - Solución inyectable
-

¿Quieres que continúe con **Norfloxacin**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Norfloxacin**.

Ficha Farmacológica: Norfloxacin**Principio activo:**

Norfloxacin

Familia farmacológica:

Fluoroquinolonas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas de norfloxacin
- Suspensión oral

Nombre comercial (común):

Noroxin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 400 mg
- Suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La norfloxacin es una fluoroquinolona bactericida que inhibe la ADN girasa y la topoisomerasa IV, impidiendo la replicación del ADN bacteriano. Es eficaz principalmente contra bacterias gramnegativas y algunos grampositivos.

Indicaciones generales:

- Infecciones urinarias, gastrointestinales y del tracto respiratorio en animales domésticos y de producción
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a fluoroquinolonas
- No usar en animales jóvenes en crecimiento
- Precaución en gestación y lactancia

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 10–20 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Gatos 10–20 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de absorción con antiácidos y suplementos minerales
- Potenciación con probenecid

Efectos secundarios:

- Molestias gastrointestinales
- Problemas articulares en animales jóvenes
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Orbifloxacina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Orbifloxacina**.

Ficha Farmacológica: Orbifloxacina

Principio activo:

Orbifloxacina

Familia farmacológica:

Fluoroquinolonas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Orbax® (tabletas, suspensión oral, solución inyectable)

Nombre comercial (común):

Orbax®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 100 mg, 200 mg
- Suspensión oral: 10 mg/mL
- Solución inyectable: 10 mg/mL

Descripción y mecanismo de acción:

La orbifloxacin es una fluoroquinolona bactericida que inhibe la ADN girasa y la topoisomerasa IV, bloqueando la replicación y reparación del ADN bacteriano. Tiene amplio espectro contra bacterias grampositivas y gramnegativas.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones del tracto urinario, respiratorio y piel en perros y gatos
- Infecciones sensibles a fluoroquinolonas
- Alternativa para infecciones resistentes a otros antibióticos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a fluoroquinolonas
- No usar en animales jóvenes en crecimiento
- Precaución en gestantes y lactantes

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros 5–10 mg/kg Oral Cada 24 horas

Gatos 5–10 mg/kg Oral Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de absorción con antiácidos y suplementos minerales
- Potenciación con probenecid

Efectos secundarios:

- Problemas articulares en animales jóvenes
- Náuseas, vómitos
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral

- Solución inyectable
-

¿Quieres que continúe con **Danofloxacino**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Danofloxacino**.

Ficha Farmacológica: Danofloxacino

Principio activo:

Danofloxacino

Familia farmacológica:

Fluoroquinolonas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Danofloxacino® (solución inyectable y suspensión oral)

Nombre comercial (común):

Advocin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Solución inyectable: 5 mg/mL
- Suspensión oral: 10 mg/mL

Descripción y mecanismo de acción:

El danofloxacino es una fluoroquinolona bactericida que inhibe la ADN girasa y la topoisomerasa IV, esenciales para la replicación del ADN bacteriano, provocando la muerte bacteriana. Tiene actividad contra bacterias gramnegativas y grampositivas.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, urinarias y sistémicas en bovinos, porcinos y aves
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles
- Uso en medicina veterinaria de animales de producción

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a fluoroquinolonas
- No usar en animales jóvenes en crecimiento
- Precaución en gestantes y lactantes

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Bovinos	1–2 mg/kg	IM, SC	Cada 24 horas
Porcinos	2.5 mg/kg	IM, SC	Cada 24 horas
Aves	10 mg/kg	Oral	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de absorción con antiácidos y minerales
- Potenciación con probenecid

Efectos secundarios:

- Problemas articulares en animales jóvenes
- Reacciones gastrointestinales
- Raramente reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Solución inyectable
- Suspensión oral

¿Quieres que continúe con las quinolonas no fluoradas?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Ácido Nalidíxico**.

Ficha Farmacológica: Ácido Nalidíxico

Principio activo:

Ácido Nalidíxico

Familia farmacológica:

Quinolonas no fluoradas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas y polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

NegGram®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg

- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

El ácido nalidíxico es una quinolona bactericida que inhibe la ADN girasa, una enzima esencial para la replicación del ADN bacteriano, causando la muerte bacteriana. Es activo principalmente contra bacterias gramnegativas.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones urinarias y gastrointestinales en perros, gatos y animales de producción
- Infecciones causadas por bacterias gramnegativas sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a quinolonas
- No usar en animales jóvenes en crecimiento
- Precaución en gestantes y lactantes

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	20–40 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Gatos	20–40 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de absorción con antiácidos y minerales
- Potenciación con probenecid

Efectos secundarios:

- Trastornos gastrointestinales
- Riesgo articular en animales jóvenes
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Polvo para suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Ácido Oxolínico**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Ácido Oxolínico**.

Ficha Farmacológica: Ácido Oxolínico

Principio activo:

Ácido Oxolínico

Familia farmacológica:

Quinolonas no fluoradas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas y polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Oxolin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

El ácido oxolínico es una quinolona bactericida que inhibe la ADN girasa, enzima esencial para la replicación del ADN bacteriano, causando la muerte bacteriana. Posee actividad principalmente contra bacterias gramnegativas.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones urinarias y gastrointestinales en animales domésticos y de producción
- Infecciones causadas por bacterias gramnegativas sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a quinolonas
- No usar en animales jóvenes en crecimiento
- Precaución en gestantes y lactantes

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	20–40 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Gatos	20–40 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de absorción con antiácidos y suplementos minerales
- Potenciación con probenecid

Efectos secundarios:

- Trastornos gastrointestinales
- Problemas articulares en animales jóvenes
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
 - Polvo para suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con las lincosamidas?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Clindamicina**.

Ficha Farmacológica: Clindamicina**Principio activo:**

Clindamicina

Familia farmacológica:

Lincosamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Clindamicina® (tabletas, cápsulas, solución inyectable)
- Marcas veterinarias variadas

Nombre comercial (común):

Antirobe®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 75 mg, 150 mg
- Solución inyectable: 60 mg/mL

Descripción y mecanismo de acción:

La clindamicina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, impidiendo la elongación de la cadena peptídica. Es eficaz principalmente contra bacterias grampositivas anaerobias y algunos protozoos.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones de piel, huesos, tracto respiratorio y odontológicas en perros y gatos

- Infecciones por bacterias anaerobias sensibles
- Uso en infecciones dentales y abscesos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a lincosamidas
- No usar en animales con enfermedades gastrointestinales severas
- Precaución en animales con insuficiencia hepática

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 5–11 mg/kg Oral, IM, IV Cada 8–12 horas

Gatos 5–11 mg/kg Oral, IM, IV Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Puede antagonizar efectos de macrólidos y fenicoles
- Riesgo aumentado con neuromusculares bloqueantes

Efectos secundarios:

- Diarrea, colitis en perros
- Reacciones alérgicas
- Vómitos

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Solución inyectable
- Cápsulas

¿Quieres que continúe con **Lincomicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Lincomicina**.

Ficha Farmacológica: Lincomicina

Principio activo:

Lincomicina

Familia farmacológica:

Lincosamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral, solución inyectable

Nombre comercial (común):

Lincocin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg
- Solución inyectable: 300 mg/mL

Descripción y mecanismo de acción:

La lincomicina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, bloqueando la elongación de la cadena peptídica. Es eficaz principalmente contra bacterias grampositivas y anaerobias.

Indicaciones generales:

- Infecciones por bacterias anaerobias y grampositivas en perros, gatos y animales de producción
- Tratamiento de infecciones respiratorias, óseas y de piel

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a lincosamidas
- No usar en animales con diarrea o colitis grave
- Precaución en insuficiencia hepática

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–20 mg/kg	Oral, IM, IV	Cada 12 horas
Gatos	10–20 mg/kg	Oral, IM, IV	Cada 12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Puede antagonizar con macrólidos y fenicoles
- Riesgo aumentado con neuromusculares bloqueantes

Efectos secundarios:

- Diarrea, colitis en perros
- Vómitos
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
 - Solución inyectable
 - Polvo para suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con los macrólidos?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Azitromicina**.

Ficha Farmacológica: Azitromicina

Principio activo:

Azitromicina

Familia farmacológica:

Macrólidos / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, suspensión oral, solución inyectable

Nombre comercial (común):

Zithromax®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 100 mg/5 mL
- Solución inyectable: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La azitromicina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, impidiendo la elongación de la cadena peptídica. Tiene amplio espectro, eficaz contra bacterias grampositivas y gramnegativas, y algunas atípicas.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, de piel y tejidos blandos en perros y gatos
- Tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles
- Alternativa en casos de resistencia a otros macrólidos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a macrólidos

- Precaución en insuficiencia hepática
- No usar en animales con problemas gastrointestinales severos

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–20 mg/kg	Oral, IM	Cada 24 horas
Gatos	10–20 mg/kg	Oral	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Puede aumentar niveles de warfarina, carbamazepina y ciclosporina
- Riesgo aumentado con otros hepatotóxicos

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos
- Diarrea
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral
- Solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Claritromicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Claritromicina**.

Ficha Farmacológica: Claritromicina

Principio activo:

Claritromicina

Familia farmacológica:

Macrólidos / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, suspensión oral

Nombre comercial (común):

Biaxin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 125 mg/5 mL

Descripción y mecanismo de acción:

La claritromicina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, impidiendo la elongación de la cadena peptídica. Tiene amplio espectro, eficaz contra bacterias grampositivas, gramnegativas y algunos anaerobios.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones respiratorias, de piel y tejidos blandos en perros y gatos
- Infecciones causadas por bacterias sensibles
- Uso en infecciones crónicas o resistentes

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a macrólidos
- Precaución en insuficiencia hepática
- No usar en animales con problemas gastrointestinales severos

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros 10–20 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Gatos 10–20 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Puede aumentar niveles de warfarina, carbamazepina y ciclosporina
- Riesgo aumentado con otros hepatotóxicos

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos
- Diarrea
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
 - Suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con **Eritromicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Eritromicina**.

Ficha Farmacológica: Eritromicina

Principio activo:

Eritromicina

Familia farmacológica:

Macrólidos / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, cápsulas, suspensión oral, solución inyectable

Nombre comercial (común):

Erythrocin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 125 mg/5 mL
- Solución inyectable: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La eritromicina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, bloqueando la elongación de la cadena peptídica. Eficaz contra bacterias grampositivas y algunas gramnegativas.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, cutáneas y de tejidos blandos en perros y gatos
- Infecciones causadas por bacterias sensibles
- Uso en infecciones por anaerobios y atípicos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a macrólidos
- Precaución en insuficiencia hepática
- No usar en animales con problemas gastrointestinales severos

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros	10–20 mg/kg	Oral, IM	Cada 8–12 horas
Gatos	10–20 mg/kg	Oral	Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Aumenta niveles de warfarina, carbamazepina y ciclosporina
- Riesgo aumentado con otros hepatotóxicos

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos
- Diarrea
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral
- Solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Espiramicina**?

Tú dijiste:

sisi

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Espiramicina**.

Ficha Farmacológica: Espiramicina

Principio activo:

Espiramicina

Familia farmacológica:

Macrólidos / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, suspensión oral

Nombre comercial (común):

Rovamycine®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg

- Suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La espiramicina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, impidiendo la elongación de la cadena peptídica. Eficaz contra bacterias grampositivas y algunos anaerobios.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, de piel y tejidos blandos en perros y gatos
- Tratamiento de infecciones por bacterias sensibles
- Uso en infecciones crónicas o resistentes

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a macrólidos
- Precaución en insuficiencia hepática
- No usar en animales con problemas gastrointestinales severos

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 10–20 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Gatos 10–20 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Puede aumentar niveles de warfarina, carbamazepina y ciclosporina
- Riesgo aumentado con otros hepatotóxicos

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos
- Diarrea
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Tilosina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Tilosina**.

Ficha Farmacológica: Tilosina

Principio activo:

Tilosina

Familia farmacológica:

Macrólidos / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tilosina® (polvo para suspensión oral, solución inyectable)

Nombre comercial (común):

Tylan®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para suspensión oral: 50 mg/g
- Solución inyectable: 100 mg/mL

Descripción y mecanismo de acción:

La tilosina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, bloqueando la elongación de la cadena peptídica. Es especialmente activo contra bacterias grampositivas y micoplasmas.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias y gastrointestinales en aves, bovinos, porcinos, perros y gatos
- Tratamiento de infecciones por bacterias sensibles
- Uso en enfermedades causadas por micoplasmas y ureaplasmas

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a macrólidos
- No usar en animales con disfunción hepática severa
- Precaución en animales con problemas gastrointestinales

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Aves	10–20 mg/kg	Oral	Cada 24 horas
Bovinos	10 mg/kg	IM	Cada 24 horas
Porcinos	10 mg/kg	IM	Cada 24 horas
Perros	10–20 mg/kg	Oral	Cada 24 horas

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Gatos 10–20 mg/kg Oral Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potencial aumento de efectos con otros macrólidos
- Riesgo aumentado con hepatotóxicos

Efectos secundarios:

- Diarrea, malestar gastrointestinal
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Polvo para suspensión oral
- Solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Tiamulina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Tiamulina**.

Ficha Farmacológica: Tiamulina

Principio activo:

Tiamulina

Familia farmacológica:

Macrólidos / Antibacterianos (Pleuromutilinas)

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral, solución inyectable

Nombre comercial (común):

Denagard®, Tiamulina®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: concentración variable
- Polvo para suspensión oral: concentración variable
- Solución inyectable: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La tiamulina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, bloqueando la elongación de la cadena peptídica. Es eficaz principalmente contra bacterias grampositivas y algunos micoplasmas.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones respiratorias y gastrointestinales en aves, porcinos y bovinos
- Uso en enfermedades causadas por micoplasmas y otros patógenos sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a macrólidos o pleuromutilinas
- No usar en animales con problemas hepáticos severos
- Precaución en gestantes y lactantes

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Aves	50–100 mg/kg	Oral	Cada 24 horas
Porcinos	10–20 mg/kg	Oral	Cada 24 horas
Bovinos	10–20 mg/kg	Oral	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con otros macrólidos
- Riesgo aumentado con hepatotóxicos

Efectos secundarios:

- Diarrea, malestar gastrointestinal
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Polvo para suspensión oral
- Solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Oleandomicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Oleandomicina**.

Ficha Farmacológica: Oleandomicina

Principio activo:

Oleandomicina

Familia farmacológica:

Macrólidos / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Oleomycin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para suspensión oral: concentración variable (por ejemplo, 50 mg/g)

Descripción y mecanismo de acción:

La oleandomicina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, bloqueando la elongación de la cadena peptídica.

Tiene actividad principalmente contra bacterias grampositivas y algunas gramnegativas.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones respiratorias y gastrointestinales en aves y porcinos
- Uso en enfermedades causadas por bacterias sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a macrólidos
- No usar en animales con insuficiencia hepática severa
- Precaución en animales con problemas gastrointestinales

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Aves	50–100 mg/kg	Oral	Cada 24 horas
Porcinos	50–100 mg/kg	Oral	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potencial aumento de efectos con otros macrólidos
- Riesgo aumentado con hepatotóxicos

Efectos secundarios:

- Malestar gastrointestinal

- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Polvo para suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con Nitrofuranos?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Furazolidona (Nitrofurazolidona)**.

Ficha Farmacológica: Furazolidona (Nitrofurazolidona)**Principio activo:**

Furazolidona (Nitrofurazolidona)

Familia farmacológica:

Nitrofuranos / Antibacterianos y antiparasitarios

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Furacin[®], Furoxone[®]

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 50 mg, 100 mg
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La furazolidona es un antibiótico bacteriostático y bactericida que actúa dañando el ADN bacteriano y protozoo mediante la formación de radicales libres tras su reducción en el microorganismo. Posee actividad contra bacterias grampositivas, gramnegativas y algunos protozoos.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones gastrointestinales causadas por bacterias y protozoos en perros, gatos y animales de producción
- Diarreas infecciosas y colitis

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a nitrofuranos
- Embarazo y lactancia

- Insuficiencia hepática y renal grave

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 5–10 mg/kg Oral Cada 8–12 horas

Gatos 5–10 mg/kg Oral Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con anticolinérgicos
- No combinar con otros nitrofuranos o nitroimidazoles

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos
- Reacciones alérgicas
- Toxicidad hepática en sobredosis

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Polvo para suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Nitrofurantoína**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Nitrofurantoína**.

Ficha Farmacológica: Nitrofurantoína

Principio activo:

Nitrofurantoína

Familia farmacológica:

Nitrofuranos / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, cápsulas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Macrobid®, Furdantin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 50 mg, 100 mg
- Cápsulas: 100 mg
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La nitrofurantoína es un antibiótico bactericida que actúa dañando el ADN bacteriano mediante formación de radicales libres tras su reducción intracelular. Actúa principalmente contra bacterias grampositivas y gramnegativas, especialmente en infecciones urinarias.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones urinarias en perros y gatos
- Infecciones causadas por bacterias sensibles

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a nitrofuranos
- Insuficiencia renal grave
- Embarazo y lactancia

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 5–7 mg/kg Oral Cada 8–12 horas

Gatos 5–7 mg/kg Oral Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con anticolinérgicos
- No usar con nitroimidazoles simultáneamente

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos
- Insuficiencia hepática en sobredosis
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Cápsulas
- Polvo para suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Nitrofurazona**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Nitrofurazona**.

Ficha Farmacológica: Nitrofurazona

Principio activo:

Nitrofurazona

Familia farmacológica:

Nitrofuranos / Antibacterianos y Antisépticos tópicos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Pomadas, cremas y soluciones tópicas

Nombre comercial (común):

Furacin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Pomada al 0.2% – 2%
- Solución tópica al 0.2% – 1%

Descripción y mecanismo de acción:

La nitrofurazona es un agente bactericida que actúa dañando el ADN bacteriano mediante la formación de radicales libres. Se utiliza principalmente como antiséptico tópico para infecciones cutáneas y heridas infectadas.

Indicaciones generales:

- Tratamiento tópico de heridas infectadas, quemaduras y úlceras en perros, gatos y animales de producción
- Prevención y tratamiento de infecciones cutáneas superficiales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a nitrofuranos
- No usar en heridas profundas o con cuerpos extraños
- Evitar uso prolongado para prevenir sensibilización

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	Aplicar en capa delgada	Tópica	2–3 veces al día
Gatos	Aplicar en capa delgada	Tópica	2–3 veces al día

Interacciones medicamentosas:

- No se conocen interacciones significativas por uso tópico

Efectos secundarios:

- Irritación local
- Reacciones alérgicas cutáneas

Forma farmacéutica:

- Pomada
 - Crema
 - Solución tópica
-

¿Quieres que continúe con **Metronidazol**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Metronidazol**.

Ficha Farmacológica: Metronidazol**Principio activo:**

Metronidazol

Familia farmacológica:

Nitroimidazoles / Antibacterianos y Antiprotozoarios

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, suspensión oral, solución inyectable

Nombre comercial (común):

Flagyl®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: 50 mg/mL
- Solución inyectable: 5 mg/mL

Descripción y mecanismo de acción:

El metronidazol es un antibiótico bactericida y antiprotozoario que actúa dañando el ADN de microorganismos anaerobios y protozoos mediante formación de radicales libres tras reducción intracelular.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones anaerobias bacterianas y protozoarias en perros, gatos y animales de producción
- Infecciones gastrointestinales, abscesos, enfermedades periodontal y vaginales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad al metronidazol
- Primer trimestre de gestación
- Insuficiencia hepática grave

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 10–25 mg/kg Oral, IV Cada 12 horas

Gatos 10–25 mg/kg Oral Cada 12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con alcohol (evitar consumo simultáneo)
- Aumenta efecto de anticoagulantes tipo warfarina
- No usar con disulfiram

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos
- Neuropatías periféricas en tratamientos prolongados
- Reacciones alérgicas

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral
- Solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Rifampicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Rifampicina**.

Ficha Farmacológica: Rifampicina

Principio activo:

Rifampicina

Familia farmacológica:

Rifamicinas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cápsulas, tabletas, solución inyectable

Nombre comercial (común):

Rifadin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Cápsulas: 150 mg, 300 mg
- Tabletas: 300 mg
- Solución inyectable: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La rifampicina es un antibiótico bactericida que inhibe la ARN polimerasa dependiente de ADN en bacterias, bloqueando la síntesis de ARN y, por ende, la síntesis proteica. Es eficaz contra bacterias grampositivas, algunas gramnegativas y micobacterias.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones por micobacterias en perros y gatos
- Infecciones por bacterias grampositivas sensibles
- Uso en combinación con otros antibióticos para evitar resistencia

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a rifamicinas
- Insuficiencia hepática grave
- Precaución en animales gestantes

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	5–10 mg/kg	Oral	Cada 24 horas
Gatos	5–10 mg/kg	Oral	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Inductor enzimático: disminuye eficacia de otros fármacos (anticoagulantes, anticonceptivos, etc.)
- No usar con inhibidores potentes de CYP450

Efectos secundarios:

- Hepatotoxicidad
- Reacciones alérgicas
- Coloración rojiza de fluidos corporales (orina, lágrimas)

Forma farmacéutica:

- Cápsulas
 - Tabletas
 - Solución inyectable
-

¿Quieres que continúe con los Sulfamidas?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Sulfadiazina**.

Ficha Farmacológica: Sulfadiazina

Principio activo:

Sulfadiazina

Familia farmacológica:

Sulfamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Gantanol®, Sulfadiazine®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La sulfadiazina es un antibiótico bacteriostático que actúa inhibiendo la síntesis de ácido fólico en bacterias al competir con el ácido para-aminobenzoico (PABA), lo que impide la síntesis de ADN y ARN bacteriano.

Indicaciones generales:

- Infecciones bacterianas en perros, gatos y animales de producción
- Infecciones del tracto urinario, respiratorio y gastrointestinal

- Usada frecuentemente en combinación con trimetoprim

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a sulfonamidas
- Insuficiencia renal o hepática grave
- Embarazo

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros 15–30 mg/kg Oral Cada 12 horas

Gatos 15–30 mg/kg Oral Cada 12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potencia el efecto de anticoagulantes
- Uso concomitante con diuréticos puede causar cristales urinarios

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Cristaluria y daño renal
- Anemia hemolítica en animales susceptibles

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Polvo para suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Sulfadimetoxina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Sulfadimetoxina**.

Ficha Farmacológica: Sulfadimetoxina**Principio activo:**

Sulfadimetoxina

Familia farmacológica:

Sulfamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Albon[®], Sulfadimetoxine[®]

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La sulfadimetoxina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis de ácido fólico bacteriano, bloqueando la conversión del ácido para-aminobenzoico (PABA), esencial para la replicación bacteriana.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en perros, gatos y animales de producción
- Infecciones del tracto respiratorio, urinario y gastrointestinal
- Uso común en combinación con trimetoprim para potenciar efecto

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a sulfonamidas
- Insuficiencia renal o hepática grave
- Embarazo

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	15–30 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Gatos	15–30 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potencia efectos de anticoagulantes
- Riesgo aumentado con diuréticos y antiinflamatorios

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Cristaluria y daño renal
- Anemia hemolítica en animales susceptibles

Forma farmacéutica:

- Tabletas

- Polvo para suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con **Sulfadoxina + Trimetoprim**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Sulfadoxina + Trimetoprim**.

Ficha Farmacológica: Sulfadoxina + Trimetoprim

Principio activo:

Sulfadoxina y Trimetoprim (combinación)

Familia farmacológica:

Sulfamidas y Diaminopirimidinas / Antibacterianos combinados

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Bactrim®, Septin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: dosis combinadas variables (ej. 500 mg sulfadoxina + 25 mg trimetoprim)
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La combinación de sulfadoxina y trimetoprim actúa sinérgicamente bloqueando dos etapas consecutivas en la síntesis de ácido fólico bacteriano. La sulfadoxina inhibe la dihidropteroato sintetasa y el trimetoprim inhibe la dihidrofolato reductasa, potenciando la acción bacteriostática y bactericida.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en perros, gatos y animales de producción
- Infecciones del tracto urinario, respiratorio y gastrointestinal
- Uso en infecciones resistentes a sulfonamidas o trimetoprim solos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a sulfonamidas o trimetoprim
- Insuficiencia renal o hepática grave
- Embarazo y lactancia

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 15–30 mg/kg (total) Oral Cada 12–24 horas

Gatos 15–30 mg/kg (total) Oral Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potencia efectos de anticoagulantes
- Riesgo aumentado con diuréticos y antiinflamatorios no esteroideos

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Cristaluria y daño renal
- Anemia hemolítica en animales susceptibles

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Polvo para suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Sulfametazina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Sulfametazina**.

Ficha Farmacológica: Sulfametazina

Principio activo:

Sulfametazina

Familia farmacológica:

Sulfamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Sulfamethazine®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: concentración variable
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La sulfametazina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis de ácido fólico bacteriano mediante competencia con el ácido para-aminobenzoico (PABA), impidiendo la replicación y crecimiento bacteriano.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en animales de producción, perros y gatos
- Infecciones respiratorias, gastrointestinales y urinarias

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a sulfonamidas
- Insuficiencia renal o hepática severa
- Embarazo

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	15–30 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Gatos	15–30 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con anticoagulantes
- Riesgo aumentado con diuréticos

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Cristaluria y daño renal
- Anemia hemolítica en animales susceptibles

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Polvo para suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Sulfametoxazol**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Sulfametoxazol**.

Ficha Farmacológica: Sulfametoxazol

Principio activo:

Sulfametoxazol

Familia farmacológica:

Sulfamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Bactrim®, Sulfamethoxazole®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 400 mg, 800 mg
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

El sulfametoxazol es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis de ácido fólico bacteriano al competir con el ácido para-aminobenzoico (PABA), impidiendo la replicación bacteriana.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en perros, gatos y animales de producción
- Infecciones del tracto urinario, respiratorio y gastrointestinal
- Frecuentemente usado en combinación con trimetoprim

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a sulfonamidas
- Insuficiencia renal o hepática grave
- Embarazo

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	15–30 mg/kg	Oral	Cada 12 horas
Gatos	15–30 mg/kg	Oral	Cada 12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con anticoagulantes
- Riesgo aumentado con diuréticos y antiinflamatorios

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas

- Cristaluria y daño renal
- Anemia hemolítica en animales susceptibles

Forma farmacéutica:

- Tabletas
 - Polvo para suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con **Sulfatiazol**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Sulfatiazol**.

Ficha Farmacológica: Sulfatiazol

Principio activo:

Sulfatiazol

Familia farmacológica:

Sulfamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Sulfatiazole®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: concentración variable
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

El sulfatiazol es un antibiótico bacteriostático que actúa inhibiendo la síntesis de ácido fólico en bacterias al competir con el ácido para-aminobenzoico (PABA), esencial para la replicación bacteriana.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en animales de producción, perros y gatos
- Infecciones del tracto respiratorio, urinario y gastrointestinal

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a sulfonamidas

- Insuficiencia renal o hepática severa
- Embarazo

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros 15–30 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Gatos 15–30 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con anticoagulantes
- Riesgo aumentado con diuréticos

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Cristaluria y daño renal
- Anemia hemolítica en animales susceptibles

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Polvo para suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Sulfameracina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Sulfameracina**.

Ficha Farmacológica: Sulfameracina

Principio activo:

Sulfameracina

Familia farmacológica:

Sulfamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Sulfamerazine®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: concentración variable
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La sulfameracina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis de ácido fólico en bacterias al competir con el ácido para-aminobenzoico (PABA), impidiendo la replicación bacteriana.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en animales de producción, perros y gatos
- Infecciones respiratorias, urinarias y gastrointestinales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a sulfonamidas
- Insuficiencia renal o hepática severa
- Embarazo

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros 15–30 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Gatos 15–30 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con anticoagulantes
- Riesgo aumentado con diuréticos

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Cristaluria y daño renal
- Anemia hemolítica en animales susceptibles

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Polvo para suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Sulfametacina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Sulfametacina**.

Ficha Farmacológica: Sulfametacina

Principio activo:

Sulfametacina

Familia farmacológica:

Sulfamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Sulfamethazine®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: concentración variable
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La sulfametacina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis de ácido fólico en bacterias al competir con el ácido para-aminobenzoico (PABA), bloqueando la replicación bacteriana.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en animales de producción, perros y gatos
- Infecciones respiratorias, urinarias y gastrointestinales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a sulfonamidas
- Insuficiencia renal o hepática grave
- Embarazo

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	15–30 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Gatos	15–30 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con anticoagulantes
- Riesgo aumentado con diuréticos

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Cristaluria y daño renal
- Anemia hemolítica en animales susceptibles

Forma farmacéutica:

- Tabletas
 - Polvo para suspensión oral
-

¿Quieres que continúe con **Sulfapiridina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Sulfapiridina**.

Ficha Farmacológica: Sulfapiridina**Principio activo:**

Sulfapiridina

Familia farmacológica:

Sulfamidas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral

Nombre comercial (común):

Sulfapyridine®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: concentración variable
- Polvo para suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La sulfapiridina es un antibiótico bacteriostático que actúa inhibiendo la síntesis de ácido fólico en bacterias mediante competencia con el ácido para-aminobenzoico (PABA), impidiendo la replicación y crecimiento bacteriano.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en animales de producción, perros y gatos
- Infecciones respiratorias, urinarias y gastrointestinales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a sulfonamidas
- Insuficiencia renal o hepática grave
- Embarazo

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros 15–30 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Gatos 15–30 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Potenciación con anticoagulantes
- Riesgo aumentado con diuréticos

Efectos secundarios:

- Reacciones alérgicas
- Cristaluria y daño renal
- Anemia hemolítica en animales susceptibles

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Polvo para suspensión oral

¿Quieres que continúe con **Clortetraciclina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Clortetraciclina**.

Ficha Farmacológica: Clortetraciclina**Principio activo:**

Clortetraciclina

Familia farmacológica:

Tetraciclinas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, polvo para suspensión oral, ungüentos

Nombre comercial (común):

Aureomicina®, Terramicina®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Polvo para suspensión oral: concentración variable
- Ungüento tópico: 3%

Descripción y mecanismo de acción:

La clortetraciclina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 30S del ribosoma, bloqueando la unión del ARN de transferencia y deteniendo la elongación de la cadena peptídica.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en perros, gatos y animales de producción
- Infecciones respiratorias, urinarias, gastrointestinales y de tejidos blandos
- Uso en infecciones causadas por bacterias sensibles a tetraciclinas

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a tetraciclinas
- Animales jóvenes en crecimiento (puede afectar formación dental y ósea)
- Embarazo y lactancia

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–22 mg/kg	Oral	Cada 12 horas
Gatos	10–22 mg/kg	Oral	Cada 12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Interacción con antiácidos y suplementos de calcio que disminuyen absorción
- Potenciación con otros antibióticos bacteriostáticos

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos, diarrea
- Hipersensibilidad
- Depósito en dientes y huesos en animales jóvenes

Forma farmacéutica:

- Tabletas

- Polvo para suspensión oral
- Ungüento tópico

¿Quieres que continúe con **Doxiciclina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Doxiciclina**.

Ficha Farmacológica: Doxiciclina

Principio activo:

Doxiciclina

Familia farmacológica:

Tetraciclinas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, cápsulas, suspensión oral, solución inyectable

Nombre comercial (común):

Vibramycin®, Doxilyn®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 100 mg, 200 mg
- Cápsulas: 100 mg
- Suspensión oral: concentración variable
- Solución inyectable: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

La doxiciclina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 30S del ribosoma, impidiendo la adición de aminoácidos a la cadena peptídica en formación.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones bacterianas en perros, gatos y animales de producción
- Infecciones respiratorias, urinarias, sistémicas y enfermedades causadas por bacterias intracelulares (ej. ehrlichiosis, rickettsiosis)

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a tetraciclinas
- Animales jóvenes en crecimiento

- Embarazo y lactancia

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros 5–10 mg/kg Oral, IV Cada 12–24 horas

Gatos 5–10 mg/kg Oral Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminuye absorción con antiácidos, suplementos de calcio, hierro
- Puede potenciar efectos de anticoagulantes

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos, diarrea
- Fotosensibilidad
- Depósito en dientes y huesos en animales jóvenes

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Cápsulas
- Suspensión oral
- Solución inyectable

¿Quieres que continúe con **Monociclina**?

Tú dijiste:

si

Ficha Farmacológica: Monociclina**Principio activo:**

Monociclina

Familia farmacológica:

Tetraciclinas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Cápsulas, tabletas

Nombre comercial (común):

Minocin[®], Solodyn[®]

Fórmula de los nombres comerciales:

- Cápsulas: 50 mg, 100 mg

- Tabletas: 100 mg

Descripción y mecanismo de acción:

La monoclina es un antibiótico bacteriostático que inhibe la síntesis de proteínas al unirse a la subunidad 30S ribosomal, bloqueando la unión del ARN de transferencia. Tiene buena penetración tisular y actividad contra bacterias grampositivas, gramnegativas y algunas intracelulares.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones respiratorias, urinarias, dérmicas y sistémicas
- Enfermedades por bacterias intracelulares como *Ehrlichia*, *Rickettsia*
- Alternativa en animales alérgicos a otras tetraciclinas

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a tetraciclinas
- Animales en crecimiento (efectos dentales y óseos)
- Embarazo y lactancia

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	5–10 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Gatos	5–10 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminuye absorción con antiácidos, lácteos y suplementos de hierro/calcio
- Potencia efectos de anticoagulantes

Efectos secundarios:

- Náuseas, vómitos
- Mareos o vértigo (menos común en animales)
- Decoloración dental en animales jóvenes

Forma farmacéutica:

- Cápsulas
- Tabletas

¿Quieres que continúe con **Oxitetraciclina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Oxitetraciclina**.

Ficha Farmacológica: Oxitetraciclina

Principio activo:

Oxitetraciclina

Familia farmacológica:

Tetraciclinas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Solución inyectable, polvo soluble, ungüento oftálmico y tópico

Nombre comercial (común):

Terramicina[®], Oxyvet[®], Oxitetra L.A.[®]

Fórmula de los nombres comerciales:

- Inyectable: 100 mg/mL, 200 mg/mL, 300 mg/mL
- Polvo soluble: 1 g/100 mL
- Ungüento oftálmico: 1–3% oxitetraciclina con o sin polimixina B

Descripción y mecanismo de acción:

La oxitetraciclina es un antibiótico bacteriostático que se une a la subunidad 30S del ribosoma bacteriano, inhibiendo la síntesis proteica. Posee amplio espectro frente a bacterias grampositivas, gramnegativas, micoplasmas, clamidias y rickettsias.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, digestivas, genitourinarias, dérmicas y sistémicas
- Enfermedades por *Mycoplasma*, *Rickettsia*, *Chlamydia*
- Infecciones oculares y heridas en pequeños y grandes animales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a tetraciclinas
- Animales en crecimiento (puede afectar huesos y dientes)
- Insuficiencia renal grave
- Embarazo y lactancia

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	10–20 mg/kg	Oral o IM	Cada 12–24 horas

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Gatos	10–20 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas
Bovinos	5–20 mg/kg	IM o SC (larga acción)	Cada 24–72 horas
Aves	50–100 mg/L de agua	Oral	Continuo por 3–5 días

Interacciones medicamentosas:

- Disminuye absorción con alimentos ricos en calcio o antiácidos
- Potencia toxicidad renal si se combina con aminoglucósidos
- Puede reducir eficacia de anticonceptivos hormonales

Efectos secundarios:

- Irritación en el sitio de inyección
- Vómitos, diarrea
- Decoloración dental en animales jóvenes
- Fotosensibilidad

Forma farmacéutica:

- Solución inyectable
- Polvo soluble para agua de bebida
- Ungüento oftálmico y dérmico

¿Deseas que continúe con **Tetraciclina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Tetraciclina**.

Ficha Farmacológica: Tetraciclina

Principio activo:

Tetraciclina

Familia farmacológica:

Tetraciclinas / Antibacterianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, cápsulas, suspensión oral, ungüento oftálmico

Nombre comercial (común):

Sumycin®, Panmycin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas/cápsulas: 250 mg, 500 mg
- Suspensión oral: concentración variable
- Ungüento oftálmico: 1–3%

Descripción y mecanismo de acción:

La tetraciclina es un antibiótico bacteriostático que actúa al inhibir la síntesis proteica bacteriana mediante unión a la subunidad 30S ribosomal, bloqueando la unión del ARN de transferencia y deteniendo la elongación proteica. Tiene amplio espectro contra bacterias grampositivas, gramnegativas y organismos intracelulares como *Rickettsia*, *Mycoplasma* y *Chlamydia*.

Indicaciones generales:

- Infecciones respiratorias, urinarias, digestivas y oculares
- Tratamiento de infecciones por bacterias intracelulares
- Uso tópico en conjuntivitis y heridas infectadas

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a tetraciclinas
- Animales jóvenes en crecimiento (decoloración dental y retraso óseo)
- Embarazo y lactancia
- Insuficiencia hepática o renal grave

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros	10–25 mg/kg	Oral	Cada 8–12 horas
Gatos	10–25 mg/kg	Oral	Cada 8–12 horas
Bovinos	5–10 mg/kg	IM, oral o SC	Cada 24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Disminución de absorción con antiácidos, lácteos y suplementos de hierro/calcio
- Potencia efectos de anticoagulantes orales
- Antagonismo con antibióticos bactericidas (penicilinas)

Efectos secundarios:

- Vómito, diarrea
- Disbiosis intestinal

- Decoloración dental en animales jóvenes
- Fotosensibilidad

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Cápsulas
- Suspensión oral
- Ungüento oftálmico

¿Deseas que continúe con **Cloranfenicol** (primer antibiótico de la sección "Otros")?

Tú dijiste:

sisi

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Cloranfenicol**, primer fármaco del grupo "Otros".

Ficha Farmacológica: Cloranfenicol

Principio activo:

Cloranfenicol

Familia farmacológica:

Fenicoles / Antibacterianos de amplio espectro

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas, suspensión oral, solución inyectable, gotas oftálmicas y óticas

Nombre comercial (común):

Chloromycetin[®], Vetfenicol[®]

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 250 mg, 500 mg
- Solución inyectable: 100 mg/mL
- Gotas oftálmicas/óticas: 0.5%–1%
- Suspensión oral: concentración variable

Descripción y mecanismo de acción:

El cloranfenicol es un antibiótico bacteriostático de amplio espectro que inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, bloqueando la formación del enlace peptídico. Tiene excelente penetración en tejidos, incluso en el sistema nervioso central.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones graves y sistémicas en perros, gatos y animales exóticos
- Meningitis, neumonías, septicemias, infecciones oculares y óticas
- Alternativa en infecciones por bacterias resistentes a otros antibióticos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad al cloranfenicol
- Animales destinados al consumo humano (prohibido en muchos países)
- Embarazo y lactancia
- Insuficiencia hepática

Posología por especie:

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Perros	25–50 mg/kg	Oral o IV	Cada 8–12 horas
Gatos	25–50 mg/kg	Oral	Cada 8–12 horas
Conejos	25–50 mg/kg	Oral	Cada 12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Inhibe enzimas hepáticas (puede alterar metabolismo de otros fármacos)
- Potencia toxicidad de fenobarbital, fenitoína y anticoagulantes
- Antagonismo con antibióticos bactericidas

Efectos secundarios:

- Anemia aplásica (en humanos, por lo que se requiere precaución en el manejo)
- Depresión de médula ósea reversible (dosis altas o tratamientos prolongados)
- Náuseas, vómito, diarrea
- Hipersalivación en gatos

Forma farmacéutica:

- Tabletas
- Suspensión oral
- Solución inyectable
- Gotas oftálmicas y óticas

¿Deseas que continúe con **Dapsona**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Dapsona**.

Ficha Farmacológica: Dapsona

Principio activo:

Dapsona (diaminodifenilsulfona)

Familia farmacológica:

Sulfonas / Antimicrobianos

Fórmulas comerciales disponibles:

- Tabletas

Nombre comercial (común):

Avlosulfon[®], Dapsone[®]

Fórmula de los nombres comerciales:

- Tabletas: 25 mg, 50 mg, 100 mg

Descripción y mecanismo de acción:

La dapsona es un antibiótico bacteriostático estructuralmente relacionado con las sulfonamidas. Inhibe la síntesis del ácido fólico bacteriano al interferir con el metabolismo del ácido para-aminobenzoico (PABA). Tiene efectos antimicrobianos, antiinflamatorios y es útil contra bacterias intracelulares como *Mycobacterium* y *Nocardia*.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de infecciones por *Mycobacterium leprae*, *Nocardia* y *Pneumocystis jirovecii*
- Infecciones dermatológicas inmunomediadas (como pénfigo foliáceo en perros)
- Utilizada como tratamiento complementario en dermatopatías resistentes

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a dapsona o a sulfonas
- Anemia grave
- Porfiria
- Insuficiencia hepática o renal avanzada

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Perros	1–2 mg/kg	Oral	Cada 12–24 horas

Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia

Gatos *Uso poco común y con precaución*

Interacciones medicamentosas:

- Puede potenciar toxicidad de trimetoprim
- Riesgo de anemia hemolítica con agentes oxidantes (por ejemplo, nitrofuranos)
- Interacción con anticonvulsivos (fenitoína) y rifampicina

Efectos secundarios:

- Anemia hemolítica (más frecuente en razas con deficiencia de G6PD)
- Metahemoglobinemia
- Neuropatías periféricas (en tratamientos prolongados)
- Náuseas, vómitos, anorexia

Forma farmacéutica:

- Tabletas

¿Deseas que continúe con **Florfenicol**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Florfenicol**.

Ficha Farmacológica: Florfenicol

Principio activo:

Florfenicol

Familia farmacológica:

Fenicoles / Antibacterianos de amplio espectro

Fórmulas comerciales disponibles:

- Solución inyectable, solución oral, premezcla para alimentos

Nombre comercial (común):

Nuflor[®], Floron[®], Florkem[®]

Fórmula de los nombres comerciales:

- Solución inyectable: 300 mg/mL
- Solución oral (aves y cerdos): 200 mg/mL

- Premezcla para alimento: 40–50%

Descripción y mecanismo de acción:

El florfenicol es un derivado sintético del cloranfenicol, con un grupo fluor en lugar de hidroxilo, lo que mejora su estabilidad y reduce el riesgo de anemia aplásica en humanos. Inhibe la síntesis proteica bacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma. Actúa contra bacterias grampositivas, gramnegativas, *Mycoplasma*, *Pasteurella*, *Actinobacillus* y otros agentes respiratorios.

Indicaciones generales:

- Tratamiento de enfermedades respiratorias en bovinos, ovinos, porcinos y aves
- Infecciones entéricas y sistémicas sensibles en animales menores
- Alternativa segura al cloranfenicol en animales de producción

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a los fenicoles
- Animales reproductores (puede afectar fertilidad)
- No usar en equinos (riesgo de colitis)
- Insuficiencia hepática o renal severa

Posología por especie:

Especie	Dosis recomendada	Vía de administración	Frecuencia
Bovinos	20 mg/kg	IM	Cada 48 horas (2 dosis)
Porcinos	30 mg/kg	IM o oral	Cada 24 horas por 3 días
Aves	30 mg/kg (agua bebida)	Oral	Continuo por 3–5 días
Perros	15–30 mg/kg	Oral (uso extralabel)	Cada 12–24 horas

Interacciones medicamentosas:

- Riesgo de toxicidad si se combina con otros antibióticos depresores medulares
- No administrar junto a vacunas bacterianas vivas

Efectos secundarios:

- Reacciones en el sitio de inyección
- Diarrea, anorexia
- Leucopenia, neutropenia reversible en tratamientos prolongados

Forma farmacéutica:

- Solución inyectable
- Solución oral

- Premezcla medicada para alimentos
-

¿Deseas que continúe con **Mupirocina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Mupirocina**.

Ficha Farmacológica: Mupirocina

Principio activo:

Mupirocina

Familia farmacológica:

Antibióticos tópicos / Inhibidores de la síntesis proteica bacteriana

Fórmulas comerciales disponibles:

- Ungüento tópico, crema, pomada

Nombre comercial (común):

Bactroban®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Ungüento o crema tópica: 2%

Descripción y mecanismo de acción:

La mupirocina inhibe la síntesis proteica bacteriana al bloquear la isoleucil-tRNA sintetasa, lo que impide la incorporación del aminoácido isoleucina en la cadena polipeptídica. Es efectiva principalmente contra bacterias grampositivas, incluyendo *Staphylococcus aureus* y *Streptococcus* spp.

Indicaciones generales:

- Tratamiento tópico de infecciones cutáneas bacterianas superficiales
- Impétigo, heridas infectadas, dermatitis
- Profilaxis en portadores de *Staphylococcus aureus* resistentes a metilina (MRSA)

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a mupirocina
- No usar en heridas profundas o en ojos

Posología por especie:

Especie	Aplicación	Frecuencia
Perros	Aplicación tópica local	2–3 veces al día
Gatos	Aplicación tópica local	2–3 veces al día

Interacciones medicamentosas:

- No se describen interacciones sistémicas significativas debido a baja absorción tópica

Efectos secundarios:

- Irritación local
- Prurito
- Eritema en zona de aplicación

Forma farmacéutica:

- Ungüento tópico
- Crema
- Pomada

¿Quieres que continúe con **Vancomicina**?

Tú dijiste:

si

ChatGPT Plus

Aquí tienes la ficha de **Vancomicina**.

Ficha Farmacológica: Vancomicina

Principio activo:

Vancomicina

Familia farmacológica:

Glicopéptidos / Antibióticos bactericidas

Fórmulas comerciales disponibles:

- Polvo para solución inyectable

Nombre comercial (común):

Vancocin®

Fórmula de los nombres comerciales:

- Polvo para reconstituir solución inyectable: 500 mg, 1 g

Descripción y mecanismo de acción:

La vancomicina es un antibiótico glicopéptido que inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana al unirse a los precursores del peptidoglicano, bloqueando su elongación y provocando la muerte bacteriana. Es eficaz contra bacterias grampositivas resistentes, incluyendo *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (MRSA).

Indicaciones generales:

- Infecciones graves causadas por bacterias grampositivas multirresistentes
- Infecciones sistémicas, endocarditis, osteomielitis en animales donde otros antibióticos han fallado
- Uso restringido y reservado para casos especiales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad a vancomicina
- Insuficiencia renal grave
- Animales con historia de ototoxicidad o nefrotoxicidad previa

Posología por especie:**Especie Dosis recomendada Vía de administración Frecuencia**

Perros 10–15 mg/kg IV lenta Cada 8–12 horas

Gatos 10–15 mg/kg IV lenta Cada 8–12 horas

Interacciones medicamentosas:

- Aumenta toxicidad nefrotóxica con aminoglucósidos, diuréticos y ciclosporina
- Riesgo de ototoxicidad aumentada con otros ototóxicos

Efectos secundarios:

- Nefrotoxicidad
- Ototoxicidad
- Reacciones en el sitio de inyección
- Síndrome del hombre rojo (hipotensión, enrojecimiento con administración rápida)

Forma farmacéutica:

- Polvo para solución inyectable