

- **Materia:** FARMACOLOGIA VETERINARIA



- **Tema:** FICHAS DE FARMACOS

- **Carrera:** Medicina veterinaria y zootecnia

- **Cuatrimestre:** 3º

- **Alumno:** Edgar Uriel Encino López

DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**KETOROLACO**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANTIINFLAMATORIOS**

NOMBRE COMERCIAL

**DOLO- VET TABLETAS**

INDICACIONES

Está indicado para el tratamiento y control de dolor ocasionado por golpes, esguinces, raspaduras y estados post-operatorios. Por su acción antiinflamatoria es activo en conjuntivitis, uveítis, metritis, mastitis, vaginitis, artritis y procesos neumónicos. Por su acción antipirética se recomienda en el control de endotoxemias bacterinas en perros y gatos.

Puede ser utilizado en hembras gestantes sin ocasionar abortos.

POSOLOGIA

**Perros:** 1 tableta por cada 20 kg de peso y en casos agudos una tableta por cada 10 kg de peso

**Gatos:** ¼ de tableta por cada 5 kg de peso

Cada 8 a 12 horas, con 5 tomas como máximo.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un analgésico no narcótico, antiinflamatorio no esterooidal y antipirético en tableta oral.

Posee un efectoanalgésico superior al de otros antiinflamatorios no esteroideos y con menor cantidad de producto por dosificar en cada tratamiento. Dolo-Vet®Tabletas logra un efecto analgésico mayor que el de algunos opioides, como el butorfanol. A diferencia de los opioides, con su uso no se genera tolerancia o adicción en los pacientes tratados.

El mecanismo de acción del ketorolaco es por medio de la inhibición de la síntesis de prostaglandinas.

Su acción antipirética se establece en la acción que ejerce sobre las neuronas hipotalámicas del centro termorregulador.

Elimina la fiebre al bloquear la síntesis de prostaglandinas

EFECTO SECUNDARIO

Es la ulceración, el sangrado y la perforación gastrointestinal

INTERACCIONES

En caso de ingesta accidental se recomienda el uso de antihistamínico H2.

CONTRAINDICACIONES

No administrarse en animales con falla renal. No administrarse en animales deshidratados. No administrarse en animales bajo tratamiento con corticosteroides. No administrarse en animales en estado de shock. No administrarse en animales con úlcera gástrica activa.

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

FARMACOLOGIA VETERINARIA I. MVZ SANDRA E. MORENO LÓPEZ NOMBRE

**Dolo-Vet®**

(KETOROLACO)

Reg. S.A.G.A.R.P.A. Q-0524-004

USO VETERINARIO

**Dolo-Vet®** Tabletas es un analgésico no narcótico, antiinflamatorio no esterooidal y antipirético en tableta oral; su principio activo el ketorolaco de trometamina, químicamente pertenece al grupo de los ácidos carboxílicos. Dolo-Vet® Tabletas está indicado para el tratamiento y control del dolor, la inflamación y fiebre, causada por los traumatismos y procesos infecciosos, en perros y gatos. Posee un efecto analgésico superior al de otros antiinflamatorios no esteroideos y con menor cantidad de producto.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral, como toma directa

FORMULA:

Cada tableta contiene Ketorolaco trometamina Equivalente a Ketorolaco base 5mg Excipiente C.B.P. 1

DEL ALUMNO:

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**LEVORFANOL**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANTIINFLAMATORIOS**

NOMBRE COMERCIAL

INDICACIONES

POSOLOGIA

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

EFFECTO SECUNDARIO

INTERACCIONES

CONTRAINDICACIONES

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

A large, empty rectangular box with a black border, occupying the majority of the page below the instructions. It is intended for the student to write the description of the commercial drug.

DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**MEDETOMIDINA**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**SEDANTE**

NOMBRE COMERCIAL

**MEDETOR**

INDICACIONES

La medetomidina se utiliza para producir sedación para procedimientos cortos y proporciona un corto período de analgesia. También se utiliza como un preanestésico antes de anestesia local o general.

POSOLOGIA

**Perros**

0,75 mg/ metro<sup>2</sup> de superficie corporal IV  
1 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal IM

**Gatos**

Sedación moderada: (0,05 0,15 ml/kg)

DESCRIPCIÓN Y MECANISMO DE ACCIÓN

La medetomidina pertenece a una clase de medicamentos conocidos como agonistas adrenérgicos alfa 2 y es similar a la clonidina y la xilacina.

Después de la inyección intramuscular de (IM), los efectos de la medetomidina se ven dentro de 10 a 15 minutos. Después de la inyección intravenosa, los efectos se ven en 5 minutos. La analgesia asociada con la medetomidina sólo dura de 15 a 30 minutos pero la sedación puede durar de 1 a 2 horas. La recuperación completa puede tomar de 2 a 4 horas.

EFECTO SECUNDARIO

Los efectos adversos de la medetomidina incluyen pulso lento, temperatura corporal baja y disminución de la tasa de respiración. Los vómitos pueden ocurrir después de la administración de la medetomidina y puede causar neumonía por aspiración.

INTERACCIONES

El uso concomitante con otros tranquilizantes puede potenciar el efecto. No utilizar con aminas simpaticomiméticas. Los efectos pueden verse antagonizados por la administración de atipamezol o yohimbina

CONTRAINDICACIONES

Afecciones cardiovasculares o respiratorias severas o disfunciones renal y hepática.  
Trastornos mecánicos del tracto gastrointestinal.  
Gestación, diabetes mellitus.  
Estado de shock, emaciación o debilitación seria.  
No utilizar concomitantemente con aminas simpaticomiméticas.  
Hipersensibilidad conocida al principio activo o los excipientes.

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

FARMACOLOGIA VETERINARIA I. MVZ SANDRA E. MORENO LÓPEZ NOMBRE

**MEDETOR  
(MEDETOMIDINA)  
SOLUCIÓN INYECTABLE**

Está indicado como **sedante** para facilitar el manejo de perros y gatos y como medicación previa a la anestesia general. Medetor<sup>®</sup>, combinado con ketamina, también se usa como **anestesia general** para intervenciones menores de corta duración en gatos

La principal ventaja del uso de la medetomidina como sedante es la posibilidad de revertir sus efectos de forma casi instantánea con el empleo de atipamezol.

**Forma farmacéutica:**

Solución inyectable (Sol.i.)

Composición por ml:

Hidrocloruro de medetomidina 1,0 mg/ml



#### NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**MELOXICAM**

#### FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO**

#### INDICACIONES

Se indica para el alivio de la inflamación y el dolor en trastornos músculo-esqueléticos, osteoartíticos y de tejidos blandos tanto agudos como crónicos en perros y gatos,

Se indica como tratamiento del manejo del dolor e inflamación en procesos tumorales locales como osteosarcoma apendicular, osteosarcoma axial y condrosarcoma.

#### NOMBRE COMERCIAL

**MELOCAXYL®**

#### POSOLOGIA

##### **Perros:**

- El tratamiento inicial es una sola dosis de 0.2 mg/kg el primer día, El tratamiento debe continuarse una vez al día (a intervalos de 24 horas) a una dosis de mantenimiento de 0.1 mg /kg.

- Para dolor quirúrgico 0.2 mg/kg o menos por 3 a 4 días

##### **Gatos:**

- Para dolor quirúrgico: 0.2 mg/kg dosis inicial y continua cada 24 horas, con 0.1 mg/ kg por 3 a 4 días.

- Para dolor crónico: 0.2 mg/kg dosis inicial, continuando con una dosis de 0.1mg/kg a las 24 horas y se puede disminuir hasta 0.025 mg/kg, máximo 0.1 mg .

#### DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un fármaco antiinflamatorio no esteroideo (AINE's) un ácido enólico del grupo oxicam que actúa inhibiendo la síntesis de prostaglandinas, ejerciendo de este modo efectos antiinflamatorios, analgésicos, antiexudativos y antipiréticos. Reduce la infiltración de leucocitos hacia el tejido inflamado. También inhibe, pero en menor grado, la agregación plaquetaria inducida por colágeno El meloxicam es un AINE que tiene una preferencia de acción sobre COX2 que sobre COX1 porque aunque hay una ligera afinidad hacia COX1 su acción analgésica y antiinflamatoria está dada por su acción hacia COX2.

#### EFECTO SECUNDARIO

Ocasionalmente se han notificado reacciones adversas típicas de los AINEs, tales como pérdida del apetito, vómitos, diarrea, sangre oculta en heces, diarrea e insuficiencia renal.

#### INTERACCIONES

Otros AINEs, diuréticos, anticoagulantes, antibióticos aminoglucósidos y sustancias con una elevada unión a proteínas, pueden competir por la unión y provocar efectos tóxicos. No debe administrarse de forma concomitante con otros AINE y/o glucocorticoides.

#### CONTRAINDICACIONES

No administrar de manera conjunta con otros AINEs y/o corticoides.

No utilizar en hembras gestantes o lactantes.

No utilizar en animales que padecen trastornos gastrointestinales, tales como irritación y hemorragia, disfunción renal, cardíaca o hepática y trastornos hemorrágicos



DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

MELOCAXYL®

(MELOXICAM)

N° de Registro Q-7833-258

**MELOCAXYL®** se indica para el alivio de la inflamación y el dolor en trastornos músculo-esqueléticos, osteoartíticos y de tejidos blandos tanto agudos como crónicos en perros y gatos, Meloxicam es un medicamento antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de la clase oxicam que actúa mediante la inhibición de la síntesis de prostaglandinas ejerciendo con ello, efectos antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos. Reduce la infiltración de los leucocitos dentro del tejido inflamado.

FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Meloxicam -----1.5 mg

Vehículo----- 1.0 mL

DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**METADONA**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANESTESICO Y SEDANTE**

NOMBRE COMERCIAL

**SEMFORTAN**

INDICACIONES

- Analgesia en perros y gatos
- Premedicación para anestesia general o neuroleptoanalgesia en perros y gatos en combinación con un fármaco neuroléptico.

POSOLOGIA

**Perros:** De 0,5 a 1 mg de Metadona HCl por cada kg de peso corporal, vía SC, IM o IV, (equivalentes a una dosis de 0,05 a 0,1 ml/kg)

**Gatos:** De 0,3 a 0,6 mg de Metadona HCl por cada kg de peso corporal, vía IM (equivalente a una dosis de 0,03 a 0,06 ml/kg)

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

La metadona es agonista opiáceo sintético, fuerte relacionado estructuralmente con la morfina. La metadona es una mezcla racémica siendo el isómero L el responsable de los efectos analgésicos. El D-isómero de la metadona tiene mucho menos efecto analgésico y carece de la actividad depresora respiratoria y de la responsabilidad de la adicción, pero tiene efectos antitusivos.

Es un analgésico efectivo para el alivio del dolor agudo o crónico. El tratamiento con metadona está estrictamente regulado debido a que induce la dependencia opiáceos

EFECTO SECUNDARIO

**Gatos:** se puede detectar depresión respiratoria. Se han observado reacciones leves de excitación: sequedad bucal, vocalización, micción, defecación, midriasis, hipertermia y diarrea

**Perros:** Se puede detectar depresión respiratoria.

INTERACCIONES

La metadona puede potenciar los efectos de los analgésicos, inhibidores del sistema nervioso central y sustancias que causa depresión respiratoria. El uso concomitante o posterior de un medicamento veterinario con buprenorfina puede conllevar la falta de eficacia.

CONTRAINDICACIONES

No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente.

No usar en animales con insuficiencia respiratoria avanzada.

No usar en animales con severos daños hepáticos y renales

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

SEMFORTAM  
(METADONA)  
2466 ESP

INDICACIONES DE USO:

- Analgesia en perros y gatos.
- Premedicación para anestesia general o neuroleptoanalgesia, en perros y gatos, en combinación con un fármaco neuroléptico.

FORMULA:

Cada ml contiene:

**Sustancia activa:**

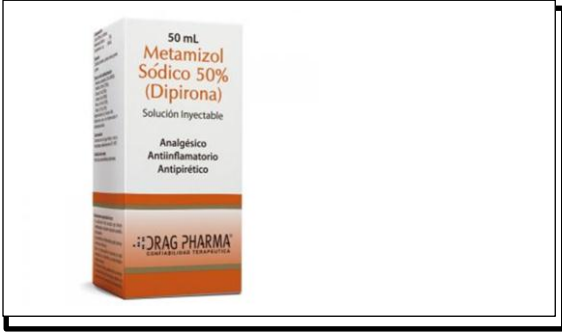
Metadona -----8,9 mg

Equivalente a hidrocloreuro de metadona ---10 mg

Excipientes:

Parahidroxibenzoato de metilo (E218) -----1,0 mg

Parahidroxibenzoato de propilo (E216) -----0,2 mg



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**METAMIZOL (DIPIRONA)**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANALGÉSICO, ANTIPIRÉTICO Y ANTIESPASMÓDICO**

INDICACIONES

Antiinflamatorio, antipirético, analgésico, antiespasmódico y antirreumático para administrarse en todas aquellas condiciones caracterizadas por dolor y espasmo de musculatura lisa y estriada. En el tratamiento del dolor y espasmo de los cólicos digestivos. Dolor antes y durante el parto. Dolores por intervenciones quirúrgicas. Coadyuvante del tratamiento de molestias musculares o articulares en casos de artritis, osteoartritis, fibrosis y bursitis

NOMBRE COMERCIAL

**METAMIZOL SODICO 50% (DIPIRONA)**

POSOLOGIA

**Bovinos:** 20-40 mg/kg, equivale a 4 – 8 mL/100 kg

**Equinos:** 20-50 mg/kg, equivale a 4 – 10 mL/ 100 kg

**Ovinos y Caprinos:** 20-40 mg/kg, equivale a 2 – 4 mL/50 kg

**Porcinos:** 15-50 mg/kg, equivale a 1.5 – 5 mL/50 kg

**Caninos y Felinos:** 28 mg/kg, equivale a 0.5 mL/10kg

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

La Dipirona (metamizol sódico) es un derivado de las pirazonas, posee actividad analgésica, antipirética, antiespasmódica y antiinflamatoria. Ejerce su efecto terapéutico en sistema nervioso central y periférico. Actúa sobre las neuronas que envían información a la médula para inhibir la transmisión del estímulo doloroso. Tiene efecto antiespasmódico mediante una inhibición directa sobre el músculo liso periférico; su potente acción antipirética se basa en la inhibición de PG's y/o liberación de pirógeno endógeno (IL-1)

EFECTO SECUNDARIO

La aplicación del producto por tiempos prolongados, requiere evaluación periódica del paciente.

La sobredosis de Metamizol, puede provocar eventos convulsivos.

Usar con precaución en animales de edad avanzada y/o animales con enfermedades cardiovasculares.

Puede tender a aumentar la probabilidad de hemorragia,

INTERACCIONES

Utilizar con bastante precaución en asociación con clorpromazina, pues puede ocurrir seria hipotermia. No utilizar concomitantemente la dipirona con otros antiinflamatorios como fenilbutazona y ácido acetil salicílico, pues puede ocurrir acciones tóxicas

CONTRAINDICACIONES

No usar en conjunto con Clorpromazina, barbitúricos y/o Fenilbutazona.

No usar en animales con antecedentes de discrasia sanguínea.

No utilizar en animales hipersensibles a Metamizol Sódico

No utilizar en animales que cursen con enfermedad gastrointestinal crónica, hepática o renal

No utilizar en periodo de gestación, lactancia o en animales reproductores

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

**METAMIZOL SÓDICO (DIPIRONA)**

Registro SAGARPA:Q-7048-043

USO: Antiinflamatorio, antipirético, analgésico, antiespasmódico y antirreumático para administrarse en todas aquellas condiciones caracterizadas por dolor y espasmo de musculatura lisa y estriada. En el tratamiento del dolor y espasmo de los cólicos digestivos. Dolor antes y durante el parto. Dolores por intervenciones quirúrgicas. Coadyuvante del tratamiento de molestias musculares o articulares en casos de artritis, osteoartritis, fibrosis y bursitis

**COMPOSICIÓN**

Cada 100 mL contiene:

Metamizol Sódico..... 50 g

Excipientes c.s.p.....100 mL

DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**MORFINA**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANALGESICO NARCOTICO**

INDICACIONES

Dolor intenso, agudo o crónico

Edema pulmonar (ejemplo: edema cardiogénico), ya que reduce ansiedad y profundiza respiración

Tratamiento moderado a severo en pacientes que requieran analgesia potente durante un tiempo prolongado.

NOMBRE COMERCIAL

**NALBUFINE 10**

POSOLOGIA

**Caninos:**

Vía IM o SC: 0,25 a 1 mg. por kilo cada 5 horas ó según las circunstancias.

**Felinos**

Vía IM o SC: 0,1 a 0,2 mg. por kilo cada 6 horas ó según las circunstancias.

**Caballo:** ANALGESICO IM O IV lenta: 0,2 mg/kg

**Caprinos y ovinos:** analgésico IM 10 mg DOSIS TOTAL

**Cerdos:** PREANESTESICO IM 0.2 A 0.9 mg/kg

Analgésico IM 0.2 mg/kg

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Los efectos de la morfina pueden clasificarse como una mezcla de excitación y depresión del SNC; ejercen efectos simpaticomiméticos, parasimpaticomiméticos y de la liberación de histamina

La morfina induce en el SNC un curioso efecto de sedación acompañado de cierto grado de bienestar sobre todo si existía dolor en el momento de aplicarla

Resulta excelente analgésico para la mayoría de los dolores, excepto los osteoartroticos

El efecto es más marcado cuando se administra por vía IM y menos duradero cuando se administra por vía GI.

Se distribuye fácilmente en el organismo y cruza la barrera placentaria, se acumula en hígado, riñones, pulmones y bazo.

EFECTO SECUNDARIO

La morfina produce una miosis puntiforme, producen náuseas y vómitos por estimulación directa de la zona quimiorreceptora. Disminuye las secreciones gástrica, biliar y pancreática y provoca una reducción de la motilidad, retrasa la digestión en el intestino delgado.

INTERACCIONES

Farmacos que potencian el efecto depresor de la morfina: fenotiazinas, antihistaminicos, fentanilo y sulfato de magnesio.

CONTRAINDICACIONES

No debe usarse en el control de crisis convulsivas  
No debe usarse en pacientes con hipertensión intracraneal y problemas abdominales agudos  
Contraindicada en pacientes sensibles a analgésicos narcóticos y pacientes recibiendo algún fármaco Inhibidor de la "mao"  
No usar en pacientes con diarrea provocada por toxinas

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

**NALBUFINE 10**

**MORFINA**

MARCA REGISTRADA DE RICHMOND VATERINARIA S.A.

SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL

Nalbufine 10, es un analgésico opiáceo equipotente con la morfina (1/1) de acción agonista/antagonista. Se utiliza como analgésico narcótico para el manejo del dolor de origen somático y/o visceral. Se utiliza como potenciador del efecto sedante de los tranquilizantes mayores

FORMULA.

Cada frasco contiene:

Nalbufina, clorhidrato: .....1 g.

Agentes de formulación c.s.p.:..... 100 ml.

DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**NIMESULIDA**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANALGESICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRETICO**

INDICACIONES

Tratamiento de la inflamación y el dolor en problemas musculoesqueléticos agudos y crónicos como: discopatías, espondilitis, artropatías y lesiones de los tejidos blandos y de las vías respiratorias (neumonías, amigdalitis, tos de perreras) y óticas, así como en problemas bucales (gingivitis).

Analgesia en cirugía preoperatoria y posoperatoria tanto ortopédica como de tejidos blandos.

Osteoartritis.

Tratamiento de la fiebre

NOMBRE COMERCIAL

**SEVERIN ® NFS SUSPENSION**

POSOLOGIA

**Perros:** 1 ml por cada 2 kg de peso cada 24 horas por 3 a 5 días.

**Gatos:** 1 ml por cada 3 kg de peso cada 24 horas por 3 a 5 días

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un analgésico, antiinflamatorio y antipirético. Estructuralmente pertenece al grupo de los derivados de la aril-metil-sulfonamida. Es un AINE atípico ya que no posee un terminal de ácido carboxílico, ni es metabolizado hasta éste, no es sometido a conjugación con un acil glucoronida reactivo, tiene un pH ácido débil y su principal acción es con la enzima Cox-2. Es clasificado farmacológicamente como un Cox-2 preferencial.

La acción farmacológica, se basa en la inhibición de las prostaglandinas endógenas a través del bloqueo de la actividad de la ciclooxigenasa-2, sin embargo, en cultivos de fibroblastos se encontró que suprimía la expresión de RNA mensajero y la síntesis de proteínas para Cox-2, por lo tanto tendría un efecto dual, por disminución de la formación y la actividad de la misma.

EFECTO SECUNDARIO

La sobredosificación y el uso prolongado puede provocar vómito, diarrea y falta de apetito

INTERACCIONES

No se utilice con otros antiinflamatorios esteroides y no esteroides

Normalmente se conjuga con sulfato o ácido glucurónico

CONTRAINDICACIONES

No utilice en animales que sufran de úlcera o sangrado gastrointestinal.

No utilice en animales que sufran de debilitación cardíaca.

No utilice si hay evidencia de discrasia sanguínea.

No administrar en cachorros menores de dos meses.



DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

**Severin ® nfs Suspensión**

(NIMESULIDA)

PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, S.A. de C.V.

CHINOIN Veterinaria

SEVERIN® NFS (nimesulida CHINOIN) (4-nitro-fenoximetano-sulfonilida) es un analgésico, antiinflamatorio y antipirético.. Tratamiento de la inflamación y el dolor en problemas musculoesqueléticos agudos y crónicos, Analgesia en cirugía preoperatoria y posoperatoria tanto ortopédica como de tejidos blandos. Osteoartritis. Tratamiento de la fiebre.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

Puede administrarse con el alimento.

FÓRMULA:

Cada 100 ml contienen:

Nimesulida-----1.0 mg

Vehículo c.b.p -----1 ml

DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**PIROXICAM**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO**

NOMBRE COMERCIAL

**PISAFLAM**

INDICACIONES

Es un antiinflamatorio, analgésico, antirreumático y antipirético no esterooidal que se absorbe rápidamente y no presenta efectos secundarios sobre el sistema nervioso central y aparato cardiovascular.

POSOLOGIA

**Cerdos:** 1 ml por cada 10-15 kg de peso.

**Bovinos:** 2 ml por cada 70 kg de peso.

**Equinos:** 1 ml por cada 70 kg de peso

Cada 24 horas de 3 a 5 días.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un antiinflamatorio, analgésico, antirreumático y antipirético no esterooidal que se absorbe rápidamente y no presenta efectos secundarios sobre el sistema nervioso central y aparato cardiovascular

Es un potente analgésico antiinflamatorio no esterooidal. Actúa inhibiendo la enzima ciclooxigenasa, por lo tanto, inhibe la síntesis de prostaglandinas a partir del ácido araquidónico y tromboxanos.

EFECTO SECUNDARIO

Los principales efectos adversos son alteraciones gastrointestinales.

INTERACCIONES

- El uso concomitante de aminoglucósidos puede incrementar el riesgo de nefrotoxicidad.
- En uso de anticoagulantes con piroxicam puede incrementar el riesgo de hemorragias

CONTRAINDICACIONES

No administrar a animales con hipersensibilidad conocida a cualquier AINE.

No administrar a animales con úlcera gastrointestinal.

No administrar a animales con desórdenes de la coagulación.

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

**PISAFLAM®**

(PIROXICAM)

N° de Registro: Q-7833-199

Antiinflamatorio no esteroide

**PISAFLAM®** es un antiinflamatorio, analgésico, antirreumático y antipirético no esterooidal que se absorbe rápidamente y no presenta efectos secundarios sobre el sistema nervioso central y aparato cardiovascular.

**PISAFLAM®** contiene Piroxicam que es un potente analgésico antiinflamatorio no esterooidal.

FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Piroxicam -----50 mg

Vehículo cbp -----1 mL

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**PREDINOSA**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

NOMBRE COMERCIAL

INDICACIONES

POSOLOGIA

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

EFFECTO SECUNDARIO

INTERACCIONES

CONTRAINDICACIONES

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**PREDNISOLANA**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANTIINFLAMATORIO ESTEROIDEO**

INDICACIONES

Indicado en el tratamiento de enfermedades endocrinas, inmunomediadas, dermatológicas, oftálmicas, respiratorias, hematológicas, en condiciones alérgicas, desórdenes metabólicos, en procesos inflamatorios, como coadyuvante en neoplasias y otras afecciones que responden a la terapia con corticoesteroides en perros y gatos.

NOMBRE COMERCIAL

**PRENDIMAX® 5**

POSOLOGIA

Perros y gatos: 0.5-2.2 mg/kg/día, vía oral.

- **Antiinflamatorio:** 0.5-1 mg/kg cada 12-24 horas al inicio, después disminuir en forma gradual hasta cada 48 horas, vía oral.
- **Inmunosupresión:** 2.2-6.6 mg/kg/día al inicio, después disminuir en forma gradual hasta 2-4 mg/kg cada 48 horas, vía oral.
- **Terapia de restitución:** 0.2-0.3 mg/kg/día, vía oral.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Los efectos de la prednisolona sobre el organismo son: Acción antiinflamatoria e inmunodepresora. Inhibe las manifestaciones clásicas e inmediatas de la inflamación (edema, dolor, rubor, calor, pérdida de función) y tardías (cicatrización y proliferación celular) de la inflamación.

EFECTO SECUNDARIO

Pueden presentarse poliuria, polidipsia, polifagia, aumento o pérdida de peso, jadeo, vómitos, diarrea, hematoquecia, enzimas hepáticas elevadas, cambios de comportamiento, retención de sodio, fluidos y pérdida de potasio.

INTERACCIONES

El uso concomitante con AINE's puede potenciar la ulcerogenicidad de estos en tratamientos prolongados. La carbamacepina, la fenitoína, el fenobarbital, la efedrina y la rifampicina pueden incrementar el metabolismo de los glucocorticoides y por tanto reducir su actividad.

CONTRAINDICACIONES

Contraindicado el uso en animales con hipersensibilidad a la fórmula

No suspender el tratamiento de forma súbita; será necesario reducir la dosis gradualmente para evitar la insuficiencia adrenal

Los efectos inmunosupresores pueden aumentar el riesgo de infección.

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

**PRENDIMAX® 5  
(PREDNISOLANA)**

Registro SAGARPA Q-0104-171

PRENDIMAX® 5 está Indicado en el tratamiento de enfermedades endocrinas, inmunomediadas, dermatológicas, oftálmicas, respiratorias, hematológicas, en condiciones alérgicas, desórdenes metabólicos, en procesos inflamatorios, como coadyuvante en neoplasias y otras afecciones que responden a la terapia con corticoesteroides en perros y gatos.

GRUPO FARMACOLÓGICO: Antiinflamatorio esteroideo Glucocorticoide

FORMA FARMACÉUTICA: Tableta

**FÓRMULA**

Cada tableta contiene:

Prednisolona ..... 5 mg

Excipiente c.b.p ..... 1 tableta

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**ROFECOXIB**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

NOMBRE COMERCIAL

INDICACIONES

POSOLOGIA

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

EFECTO SECUNDARIO

INTERACCIONES

CONTRAINDICACIONES



DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**ROMIFIDINA**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANESTESICO Y SEDANTE**

INDICACIONES

Equino: Sedación y anestesia.  
- Sedación para facilitar el manejo en procedimientos de diagnóstico, cirugía menor y manipulaciones en general.  
- Sedación profunda y analgesia en asociación con opiáceos sintéticos.  
- Premedicación antes de la inducción de anestesia general.

NOMBRE COMERCIAL

**SEDIVET ®**

POSOLOGIA

**Equino:**

Sedación ligera, 0,4 ml/100 kg p.v

sedación profunda, 0,8 ml/100 kg p.v

sedación profunda y prolongada, 1,2 ml/100 kg p.v.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Características generales: La romifidina es un agonista de los receptores  $\alpha_2$ -adrenérgicos.  
Características farmacodinámicas: Ejerce efectos sedantes y analgésicos. El inicio de la sedación se produce, independientemente de la dosis, al cabo de 1-2 minutos. La sedación máxima se alcanza al cabo de 5-10 minutos.  
Características farmacocinéticas: Dado que el medicamento se administra por vía intravenosa, su sustancia activa es completamente biodisponible. La romifidina se excreta rápidamente; aproximadamente el 80 % de la dosis administrada por vía urinaria y el resto por las heces.

EFECTO SECUNDARIO

• Se pueden producir las reacciones adversas típicas de los agentes  $\alpha_2$ -agonistas, tales como bradicardia, en ocasiones profunda, arritmias benignas y reversibles con bloqueos atrioventriculares e hipotensión.  
La sedación puede ir acompañada de hiperglucemia y diuresis.

INTERACCIONES

Su efecto puede ser potenciado por otros compuestos psicoactivos, tales como tranquilizantes, otros sedantes o analgésicos narcóticos

CONTRAINDICACIONES

• No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente.  
• No usar durante la gestación.  
• No usar en animales con diabetes mellitus.

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

**SEDIVET ®**

(ROMIFIDINA)

LABORATORIO BOEHRINGER INGELHEIM

**SEDIVET ®** Sedación para facilitar el manejo en procedimientos de diagnóstico, cirugía menor y manipulaciones en general. Sedación profunda y analgesia en asociación con opiáceos sintéticos. Premedicación antes de la inducción de anestesia general.

FORMA FARMACÉUTICA:

Solución inyectable (Sol.i.)

COMPOSICIÓN POR ML:

Romifidina hidrocloreuro 10 mg.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Intravenosa.



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

**TRAMADOL**

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

**ANALGESICO OPIOIDE**

INDICACIONES

Se indica para el tratamiento del dolor moderado a severo en diversas etiologías.

En el tratamiento del dolor crónico se usa en casos de osteoartritis y otros dolores neuropáticos como el Síndrome posterior a la amputación o “miembro fantasma”, así como en dolor por cáncer refractario.

También se usa para el tratamiento del dolor en traumas agudos, dolores musculares, dolores viscerales en general y síndromes urológicos en caninos y felinos.

NOMBRE COMERCIAL

**PISADOL ®**

POSOLOGIA

**Perros y gatos:**

Dosis media recomendada de 1-5 mg/kg/IM, SC o IV. Cada 6-8 horas. De 1-3 mg/kg/PO. Cada 6-8 horas, con un máximo de 10 mg/kg totales en el día.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un producto elaborado a base de clorhidrato de tramadol, opioide sintético utilizado en caninos y felinos, disponible en presentación oral e inyectable. Es un analgésico de acción central que alivia el dolor actuando sobre células nerviosas específicas de la médula espinal y del cerebro; efectivo en el tratamiento del dolor de intensidad moderada a severa con bajo potencial adictivo

Actúa sobre el sistema nervioso central, ejerciendo su acción analgésica por un mecanismo dual: unión a los receptores opiáceos  $\mu$  principalmente y bloqueo de la recaptación de noradrenalina y serotonina, impidiendo la transmisión del dolor a través de la médula espinal.

EFECTO SECUNDARIO

Náuseas, vómitos y diarrea  
 Puede producirse hipersensibilidad  
 Puede enmascarar los síntomas de un trauma craneal o de un aumento de la presión intracraneal al reducir el dolor y provocar miosis

INTERACCIONES

La administración concomitante del producto con depresores del sistema nervioso central puede potenciar los efectos depresores respiratorios y sobre el sistema nervioso central

CONTRAINDICACIONES

- No usar en casos de hipersensibilidad a la fórmula.
- No administrar junto con antidepresivos tricíclicos, inhibidores de la monoamino oxidasa e inhibidores de la recaptación de la serotonina.
- No usar en animales con epilepsia.
- No administrar a hembras preñadas ni en lactancia

DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

PISADOL®  
( TRAMADOL)

N° de Registro Q-7833-238

N° de Registro Q-7833-266

N° de Registro Q-7833-267

Analgésico opioide

**PISADOL®** es un producto elaborado a base de clorhidrato de tramadol, opioide sintético utilizado en caninos y felinos, disponible en presentación oral e inyectable. Es un analgésico de acción central que alivia el dolor actuando sobre células nerviosas específicas de la médula espinal y del cerebro; efectivo en el tratamiento del dolor de intensidad moderada a severa con bajo potencial adictivo.

FÓRMULA:

PISADOL® Solución oral 10 MI

Cada mL contiene:

Clorhidrato de tramadol 100 mg

Vehículo cbp 1 mL

PISADOL® Solución inyectable 20 mL.

Cada mL contiene:

Clorhidrato de tramadol 20 mg

Vehículo cbp 1 mL

PISADOL® Solución inyectable 50 mL.

Cada mL contiene:

Clorhidrato de tramadol 50 mg

Vehículo cbp 1 mL

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral, subcutánea, intramuscular o intravenosa lenta

