

NUEVO

ARTROSAN®

König

EQUINOS

Hi-Ject



Aplicación Intraarticular

PENTOSAN POLISULFATO (POLÍMERO)

CONTENIDO NETO 2 mL

ANTIARTRÓSICO ANTIARTRÍTICO INYECTABLE

Artrosan® König Equinos Hi-Ject, es un nuevo producto que posee propiedades Antiinflamatorias, Antiartrósicas, Antiartríticas, Condroprotectoras y Regeneradoras del Cartilago Articular. Es el medicamento de elección para el tratamiento de la enfermedad degenerativa articular en equinos: artritis no infecciosa; osteoartritis; hidrartrosis y otras artropatías degenerativas; condropatías; sinovitis y tendinitis.

Artrosan® König Equinos Hi-Ject, es un desarrollo farmacéutico de **König**.

ACCIONES FARMACOLÓGICAS: Estimula a los condrocitos para la síntesis de la matriz cartilaginosa, así como a los sinoviocitos para la biosíntesis del ácido hialurónico. **Artrosan® König Equinos Hi-Ject** moviliza trombos y depósitos de fibrina a nivel del tejido sinovial, lípidos y colesterol a nivel de los vasos sanguíneos sinoviales y subcondrales e incrementa los niveles de inhibidores naturales de las metaloproteinasas.

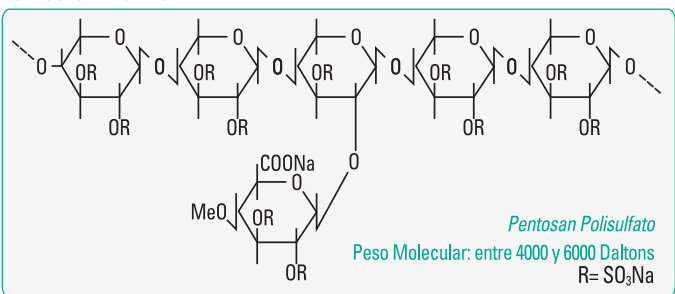
FÓRMULA:

Cada mL contiene :

Pentosan Polisulfato Sódico.....250 mg

vehículo estéril c.s.

ESTRUCTURA QUÍMICA



MECANISMO DE ACCIÓN:

El *Pentosan Polisulfato Sódico* es un polímero semisintético, perteneciente al grupo de los modificadores de la estructura de la osteoartritis (MOA).

Posee actividad antiinflamatoria que ayuda a reducir los signos clínicos de la enfermedad degenerativa articular, pero a diferencia de los antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) y de los corticoides, el *Pentosan Polisulfato Sódico* ejerce efectos condroprotectores y condroregeneradores a través de las siguientes acciones:

- Estimulación de los condrocitos y síntesis de la matriz cartilaginosa.
- Estimulación de los sinoviocitos y síntesis del ácido hialurónico del líquido sinovial.
- Inhibición de enzimas metaloproteinasas y de mediadores inflamatorios responsables de la degradación de los componentes del cartilago.
- A nivel de los vasos sanguíneos sinoviales genera movilización de lípidos y colesterol, destrucción de trombos y depósitos de fibrina, produciendo un incremento de la perfusión y circulación sanguínea con mejoras en la nutrición de los tejidos articulares.

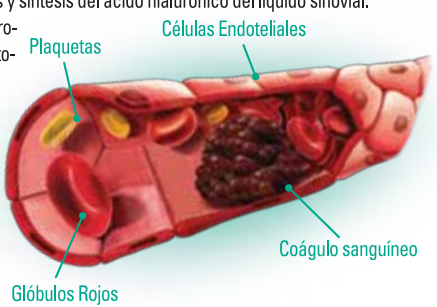


Imagen: Representación de un trombo o émbolo obstruyendo un capilar sanguíneo.

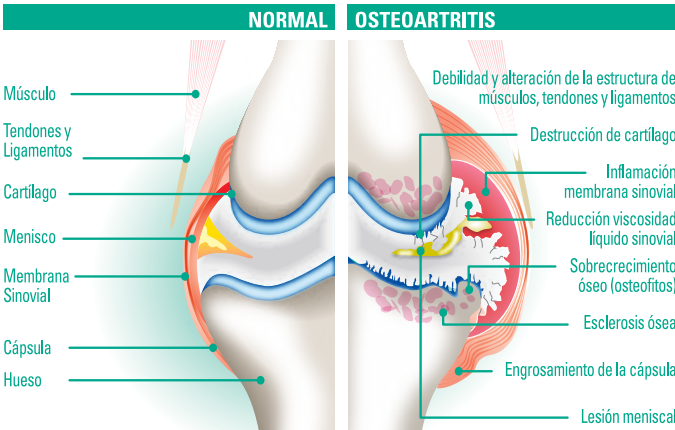


Imagen: Representación esquemática de una articulación normal (izquierda) y con osteoartritis (derecha).

FARMACOCINÉTICA: Estudios con *Pentosan Polisulfato* radiactivo indican que posee afinidad por el tejido cartilaginoso, con una vida media de 14 horas. Por la fuerte unión a las proteínas del cartilago, la concentración terapéutica se mantiene durante 7 días luego del tratamiento.

BIOTRANSFORMACIÓN Y EXCRECIÓN: La desulfatación del *Pentosan Polisulfato Sódico* se produce en el hígado y bazo, principalmente. Al no hallarse metabolitos de bajo peso molecular en el plasma, se concluye que la despolimerización ocurre en los riñones. Un alto porcentaje de los productos generados se excretan en forma rápida, a través de la vía urinaria.

INDICACIONES: **Artrosan® König Equinos Hi-Ject**, está indicado para el tratamiento de la claudicación y el dolor asociados a la Enfermedad Articular Degenerativa, la Osteoartritis no Infecciosa y otras alteraciones músculoesqueléticas. Actúa como Antiinflamatorio, Antiartrósico, Antiartrítico, Condroprotector y Regenerador del cartilago articular.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN: La dosis dependerá de la articulación, siendo de hasta 1 mL (250 mg de **Artrosan® König Equinos Hi-Ject**) para articulaciones del metacarpo o metatarso-falangeanas y en distales del tarso. Un volumen de hasta 1,5 mL (375 mg de **Artrosan® König Equinos Hi-Ject**) en articulaciones del carpo o tibiotarsiana; hasta 2 mL (500 mg de **Artrosan® König Equinos Hi-Ject**) para cualquiera de los tres (3) compartimientos de la articulación femoro-tibial.

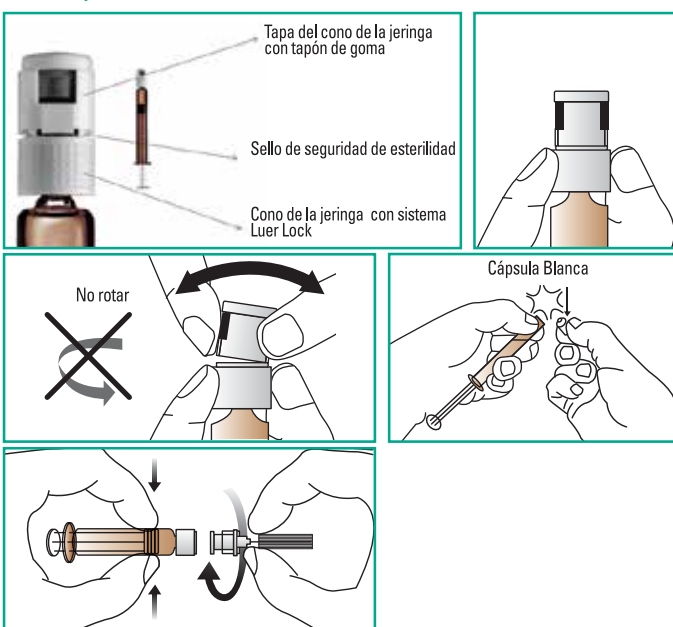
ARTICULACIONES	VOLUMEN A APLICAR	DOSIS TOTAL
Metacarpo-falangeana	1 mL	250 mg
Metatarso-falangeana		
Intertársica Distal		
Tarso-metatarsiana		
Tibiotarsiana	1,5 mL	375 mg
Las 3 articulaciones del carpo:		
Articulación antebraquio-carpiana Articulación mediocarpiana Articulación carpo-metacarpiana		
Para cualquiera de los tres (3) compartimientos de la articulación femoro-tibial.	2 mL	500 mg

No aplicar más de 1500 mg (6 mL) de Artrosan por animal.

Se recomienda respetar el volumen de producto indicado para cada articulación a fin de evitar reacciones adversas.

El laboratorio no se hará responsable por el mal uso del producto.

Artrosan Aplicación Intraarticular:



ESQUEMA TERAPÉUTICO:

Artrosan® König Equinos Hi-Ject se aplica una vez por semana durante 4 semanas. Luego de un tratamiento de 4 semanas consecutivas, respetar los 3 meses de intervalo antes del siguiente tratamiento.

CONTRAINDICACIONES:

Está contraindicada la aplicación en animales que padecen coagulopatías, hemorragias traumáticas e infecciones.

CUIDADOS ESPECIALES:

Los efectos de mejora clínica generalmente se observan después de la segunda aplicación. Manipular el producto bajo adecuadas normas de asepsia para minimizar el riesgo de contaminación de la jeringa.

Descartar el remanente y no lo utilice para una próxima aplicación, ya que no se garantiza esterilidad del producto.

ADVERTENCIAS:

- No utilizar simultáneamente con heparina, warfarina u otros anticoagulantes.
- No utilizar simultáneamente con altas dosis de esteroides o fármacos AINES, particularmente con fenilbutazona.
- En pacientes bajo tratamiento con **Artrosan® König Equinos Hi-Ject**, que deban ser sometidos a procedimientos quirúrgicos, deberán efectuarse las pruebas de coagulación (tiempo de sangría, KPTT y Quick) y recuento plaquetario.
- No se han reportado eventos de sobredosis con los productos que contienen *Pentosan Polisulfato Sódico*. En caso de sobredosis aplicar tratamiento sintomático.
- El *Pentosan Polisulfato Sódico* puede reaccionar en forma cruzada en aquellos individuos sensibles a la heparina o sustancias heparina "like", produciéndose una trombocitopenia acompañada de trombosis o hemorragia. En esos casos la sintomatología desaparece al suprimir la medicación.
- Debido a que no existen estudios controlados al respecto, no se recomienda el uso de *Pentosan Polisulfato Sódico* en yeguas preñadas, en lactación y en equinos reproductores.
- En casos aislados, en animales hipersensibles pueden ocurrir reacciones alérgicas que responden a la administración de antihistamínicos.

Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos.

En caso de ingestión accidental concurrir, con el prospecto, al centro toxicológico más cercano.

CENTROS TOXICOLÓGICOS:

Argentina: Ctro. Nac. de Intoxicaciones Tel. 0800-333-0160. **Bolivia:** Llamar o acudir al médico. **Ecuador:** Ctro. de Control de Venenos Tel. (04) 256-0300. **El Salvador:** Hospital San Rafael tel. 2525-5800 ext. 148 y 149. **Guatemala:** CIAT Tel. (502) 22513560 - (502) 22320735. **Honduras:** Llamar o acudir al médico. **Panamá:** CIMET Tel: (507) 269- 2741. **Perú:** CICOTOX Tel. 0800-1-3040. **Paraguay:** Ctro. Nacional de toxicología 220-418, 204-800 (int. 1011). **República Dominicana:** CIDI. Tel: (1809)562-6601 ext. 1801. **Uruguay:** CIAT Tel. (02) 1722. **Venezuela:** UCV Tel. (212) 605-2586.

PRESENTACIÓN: Estuche conteniendo una (1) jeringa de vidrio prellenada estéril por 2 mL, con aguja 21G x1 ½" (40 x 0.8) y swab.

Tratamiento completo cuatro (4) estuches individuales de jeringa de vidrio prellenada estéril por 2 mL, con aguja 21G x1 ½" (40 x 0.8) y swab.

USO VETERINARIO/ Venta bajo receta/Industria Argentina.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Vencimiento: 2 (dos) años a partir de la fecha de elaboración.

Conservar entre 15 y 35 °C.

Información de contacto:

Para obtener asistencia técnica ponerse en contacto por teléfono al: (011) 4208-4141, o vía mail: consultatecnica@koniglab.com

SENASA Cert. N° 14-073

Establecimiento Elaborador N° 5580

En Argentina: Elaborado y distribuido por **Laboratorios König S.A.** Uruguay 720 (B1868BAB) Avellaneda, Argentina Tel.: (011) 4208-4141. consultatecnica@koniglab.com Director Técnico: Oscar Hortas, Médico Veterinario. M.N. 3136. **En Uruguay:** Importado y distribuido por **König Uruguay S.A.** San Fructuoso 1169, Montevideo. Tel. (0598) 22083920. Director Técnico: Raúl Leites. direcciontecnicauy@koniglab.com. **En Bolivia:** Importado y distribuido por **VETERQUIMICA BOLIVIANA S.R.L.** Av. Pirai N° 493, Santa Cruz. Tel.: (03) 352-0261 Director Técnico: Ernesto Rojas V. **En Ecuador:** Importado y distribuido por **ECUAQUÍMICA C.A.** Av. Llaló Km 1.5 entre Cisnes y Alondras, Vía al Tingo, Quito, Tel.: (022) 861 690. Director Técnico: Fausto Yáñez. **El Salvador:** Importado y distribuidos por **SUMINISTROS AGROVETERINARIOS S.A.** De C.V. Edificio Avante, suite 5-01, BLVD. Luis poma, Sta. Elena, Antiguo Cuscatlan, El Salvador Tel.: (503) 2505-5555/5565. **En Guatemala:** Importado y distribuido por **SUMINISTROS PORCINOS, S.A.** 3ªa. Av. 41-60, zona 12 Col. Monte María I, Centro empresarial Monte María, Bodega 104. Guatemala. Tel.: (502) 2479 1568 / 2479 0066. **En Honduras:** Comercializa y distribuye **IMPORTADORA OCCIDENTAL S.A. DE C.V.** Residencial Monte Bello, Bl.43 casa # 34 San Pedro Sula, Honduras, C.A. Tel.: (0504) 2565-6847. Director Técnico : Dr. Abelardo Mejía Pineda. **En Nicaragua:** **AGROVETERINARIOS S.A. AGROVET S.A.** Jinotepe, Carazo Nicaragua de la Gasolinera Puma una cuadra al sur y media al este. Jinotepe, Carazo Nicaragua. Habilitación oficial: j0310000024863. Director Técnico : Orlando f. Acevedo Ortiz. **En Panamá:** Importado y distribuido por **DISTRIVET S.A.**, Juan Díaz calle 1b, Tel.: (507) 220-5821. distrivet@cableonda.net Director Técnico: Enilda Pinto ID. 728. **En Paraguay:** Importado por **CRESUR S.A.** Cerro Cora N° 200. RUC: 80014725-1 Reg. Alicia Escobar ATC: (021) 333-407-Establecimiento 0100 0096 01 07 12 Tel.: de emergencia: (021) 204-908/9 - IPS (021) 209-150. **En Perú:** Importado y distribuido por **GLOBALVET S.A.C.** Calle Mario Valdivia N° 180 Urb. Maranga 3ra Etapa, San Miguel, Lima, Perú. Tel.; (511) 719-0377. **En República Dominicana:** Distribuidora: **FLEXEMPAQUES S.R.L.** Calle 16 de Agosto N°1, Los Pepines, Santiago de los Caballeros, Santiago, República Dominicana. Tel.: (809) 241-3095/ 233-3222. **En Venezuela:** Importado por Representaciones **ADALCA, C.A.** Rif: J-30295110-0. Tel.: (0241) 871-6071 / 871-7340, Valencia. Director Técnico: Carlos Durand.

Artrosan® König Equinos Hi-Ject, es una marca registrada por **Laboratorios König. S.A.**

FECHA DE LA REVISION: Febrero 2017

www.koniglab.com

