

# ARTR(●)SAN<sup>®</sup>

## König

### EQUINOS



Aplicación Intramuscular

PENTOSAN POLISULFATO (POLÍMERO)

CONTENIDO NETO 6 mL

ANTIARTRÓICO  
ANTIARTRÍTICO INYECTABLE

**Artrosan<sup>®</sup> König Equinos**, 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<sup>®</sup> König Equinos**, 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<sup>®</sup> König Equinos** 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.

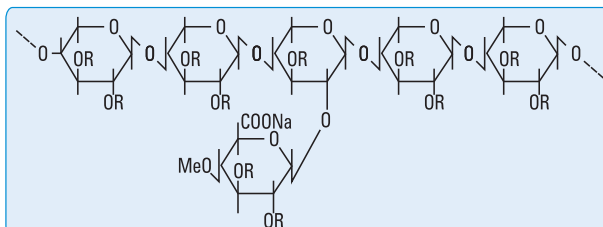
#### FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Pentosan Polisulfato Sódico.....250 mg

vehículo estéril c.s.

#### ESTRUCTURA QUÍMICA



*Pentosan Polisulfato Sódico*

Peso Molecular: entre 4000 y 6000 Daltons

R= SO<sub>3</sub>Na

**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 condroreparadores 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.

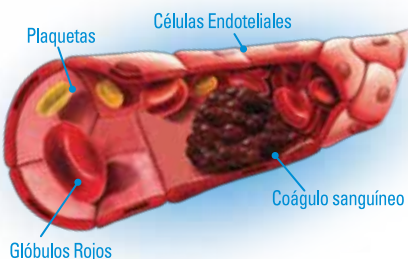
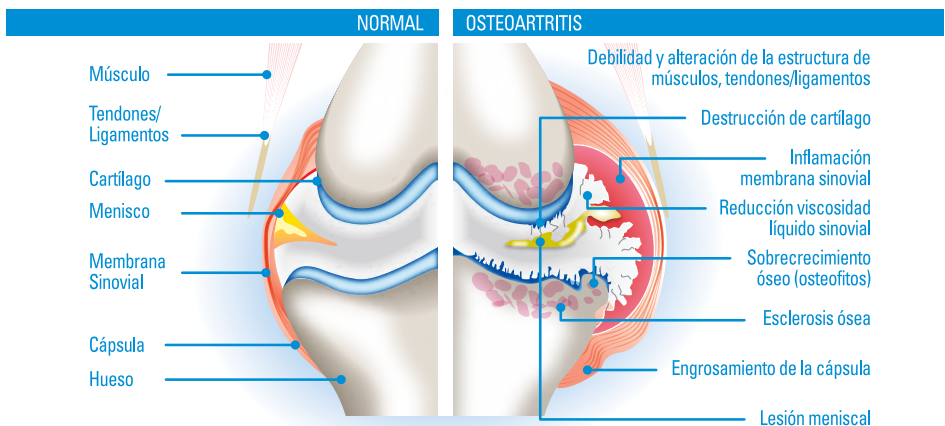


Imagen: Representación de un trombo obstruyendo un vaso sanguíneo.



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 en el 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**, está indicado para el tratamiento de la claudicación y el dolor asociados a la Enfermedad Articular Degenerativa y a la Osteoartritis no Infecciosa. Actúa como Antiinflamatorio, Antiartrosico, Antiartítico, Condrotector y Regenerador del cartilago articular.

**DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Administrar 1 mL de **Artrosan® König Equinos** cada 80 kg (3 mg de *Pentosan Polisulfato Sódico* por kg de peso) por vía intramuscular. Para un Equino de 500 kg de peso, corresponden 6 mL.

**Nota:** Esta presentación esta indicada solo para uso intramuscular. El laboratorio no se hace responsable por el mal uso del producto.

**ESQUEMA TERAPÉUTICO:** **Artrosan® König Equinos** 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.

No administrar **Artrosan® König Equinos**, por vía intramuscular 24 hs. antes de alguna actividad física o frente a situaciones en las que puedan ocurrir alguna injuria. Para esto casos se indica la aplicación intraarticular.

No administrar conjuntamente con altas dosis de AINES, altas dosis de corticoides o con drogas anticoagulantes.

**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 del frasco ampolla.

Una vez abierto el frasco ampolla, conservar en heladera (entre 2 a 5 °C.), un máximo de 30 días.

#### 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**, 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:** Frasco ampolla por 6 mL.

Tratamiento completo conteniendo 4 frascos ampollas de 6 mL cada uno.

**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.**

Una vez abierto el frasco ampolla, conservar en heladera (entre 2 a 5 °C.), un máximo de 30 días.

Nota: El laboratorio no se hará responsable por el mal uso que pudiera dársele al producto.

**Información de contacto:** Para obtener asistencia técnica ponerse en contacto por teléfono al: (011) 4208-4141, o vía mail: consulta-tecnica@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. consulta-tecnica@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 **ECUAQUIMICA C.A.** Av. Ujaló 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.** 3ª. 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, Bl43 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. distribvet@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**, es una marca registrada por **Laboratorios König, S.A.**  
FECHA DE LA REVISION: Febrero 2017  
www.koniglab.com

