

# Flexure®DI

## Glucosamina Sulfato Condroitina Sulfato Metilsulfonilmetano

Vía oral  
Polvo para reconstituir

Prevención de patologías osteoarticulares y coadyuvante en el manejo de la osteoartritis.

### Composición:

Cada sobre de **Flexure®DI** contiene: Metilsulfonilmetano 2.400 g, Glucosamina Sulfato 1500 mg (Equivalente a 1.0002 g de Glucosamina Sulfato Sal Potásica) y Condroitina Sulfato 1200 mg (Equivalente a 1.3333 g de Sulfato de Condroitina 90%). **Excipientes:** Ácido cítrico anhidro USP, polivinilpirrolidona K-30, bicarbonato de sodio USP, ácido tartárico, sucralosa, dióxido de silicio coloidal, sabor naranja, sabor piña líquido, sabor piña polvo, amarillo N°10, amarillo N°6, ácido ascórbico y alcohol etílico.

### Acción Farmacológica

**Flexure®DI** contiene Glucosamina Sulfato, el cual posee un efecto antiinflamatorio *in vitro*, tiene un papel benéfico en la respuesta metabólica del cartilago y es eficaz en el tratamiento de la osteoartritis como modificador de la progresión de la enfermedad, el activo Condroitina Sulfato es una sustancia que a más de poseer una actividad antiinflamatoria, estimula la síntesis de proteoglicanos; ha demostrado

eficacia en el tratamiento de la osteoartritis de rodilla y cadera, estas dos sustancias son complementarias actuando de manera sinérgica en la estimulación de un nuevo cartilago, en el proceso de reparación de cartilago. Glucosamina Sulfato aumenta la acción de Condroitina Sulfato y lo completa mejorando la acción de los mecanismos naturales de defensa.

El Metilsulfonilmetano brinda alivio significativo del dolor. **Flexure®DI** es un tratamiento recomendado para reducir la inflamación articular y disminuir el catabolismo articular.

### Mecanismo de Acción

**Flexure®DI** actúa en 3 niveles:

**Promueve el anabolismo:** Constituye un sustrato esencial para la biosíntesis de proteoglicanos por el condrocito y favorece la producción de hialuronato en el líquido sinovial.

**Frena el catabolismo:** Inhibe la acción de enzimas catabólicas (metaloproteinasas) como colagenasa, fosfolipasa A2 y gelatinasa. Promueve la adhesión de los condrocitos a la fibronectina.

**Efecto antiinflamatorio como consecuencia de los dos anteriores:** Inhibe radicales superóxido y enzimas lisosomales. Inhibe la síntesis de óxido nítrico y disminuye interleucinas.

El Metilsulfonilmetano aporta de azufre orgánico, que es indispensable para la estructura celular en el organismo humano, añade una mejor respuesta de aprovechamiento en la articulación por influencia en el volumen de retención de nutrientes, eliminación de residuos de proteínas y cualquier radical libre resultado del metabolismo.

Lo que da como consecuencia un efecto analgésico natural aproximadamente en 2 días de administración, al mismo tiempo que aumenta el espacio intraarticular, aumenta el volumen y calidad del líquido sinovial lo que da un efecto de mejoramiento en la sensación de la amortiguación y resortaje por aumento del espacio intraarticular.

### Indicaciones

Tratamiento de la osteoartritis (osteoartritis, artrosis), pre-post quirúrgico en traumatología y espondilitis. Indicado para el alivio significativo del dolor y prevención del avance del daño articular en osteoartritis (artrosis).

### Contraindicaciones

Hipersensibilidad comprobada a cualquiera de los ingredientes activos. Contraindicado en embarazo o cuando se sospeche su existencia y durante la lactancia. Pacientes menores de 18 años. Contraindicado en pacientes fenilcetonúricos.

### Advertencias y Precauciones

En pacientes tratados con anticoagulantes orales se recomienda mantener vigilancia estrecha de los indicadores apropiados (tiempo de protombina (TP), tiempo de tromboplastina parcial (TTP), sangría, etc.) para hacer los ajustes necesarios.

No se han realizado estudios sobre el efecto de **Flexure®DI** al conducir vehículos u operar maquinaria. Sin embargo, los pacientes que experimentan somnolencia luego de recibir **Flexure®DI** deberían abstenerse de manejar vehículos y operar maquinaria.

### Interacciones

Se dispone de datos limitados sobre posibles interacciones medicamentosas con **Flexure®DI**, pero se han descrito incrementos del parámetro INR con anticoagulantes cumarínicos (warfarina y acenocumarol). Por lo tanto, los pacientes tratados con anticoagulantes cumarínicos deben ser estrechamente monitorizados en el momento de iniciar o finalizar el tratamiento.

El tratamiento simultáneo de **Flexure®DI** con tetraciclinas puede incrementar la absorción y concentraciones séricas de las tetraciclinas, pero la relevancia clínica de esta interacción es probablemente limitada.

Debido a la limitada documentación disponible sobre posibles interacciones medicamentosas con **Flexure®DI**, se debe estar alerta ante un cambio en la respuesta o concentración de medicamentos que se administren simultáneamente.

### Embarazo y Lactancia

No existe información adecuada sobre el uso de Glucosamina, Condroitina y Metilsulfonilmetano en mujeres embarazadas o en período de lactancia. Los estudios realizados en animales son insuficientes en términos de toxicidad para la reproducción y en seguridad para el recién nacido. No se recomienda utilizar **Flexure®DI** durante el embarazo y lactancia.

### Reacciones Adversas

Las reacciones adversas más comúnmente asociadas al tratamiento con **Flexure®DI** se describen a continuación como: Frecuentes ( $\geq 1/100$  y  $< 1/10$ ), Poco frecuentes ( $\geq 1/1000$  a  $\leq 1/100$ ) y Frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles) y la clasificación por órganos y sistemas. Las reacciones adversas notificadas generalmente son leves y transitorias.

Sistema de clasificación de órganos	Frecuentes	Poco frecuentes	Frecuencia no conocida
Trastornos del sistema nervioso	Cefalea Cansancio	-	Vértigos
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos	-	-	Asma Asma Agravado
Trastornos gastrointestinales	Náuseas Dolor abdominal Indigestión Diarrea Estreñimiento	Vómitos	-
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	-	Erupción Picor Rubefacción	Angioedema Urticaria
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	-	-	Control insuficiente de la diabetes mellitus Hipercolesterolemia
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	-	-	Edema Edema periférico

### Sobredosis

En caso de sobredosis intencional o por error de administración pueden producirse síntomas como: cefalea, vértigos, desorientación, artralgia, náuseas, vómitos, diarrea o estreñimiento.

Ante la eventualidad de una sobredosificación concurrir al hospital más cercano.

### Dosis e Instrucciones de uso

**Adultos:** Administrar un sobre una vez al día.

Disolver el contenido de 1 sobre en un vaso con agua. Ingerir una vez disuelto.

### Presentaciones

**Flexure®DI** Polvo para reconstituir caja x 15 sobres de 8 g c/u.

**Producto de uso delicado, adminístrese por prescripción y bajo vigilancia médica. VENTA BAJO RECETA MÉDICA. TODO MEDICAMENTO DEBE CONSERVARSE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. CONSERVAR A TEMPERATURA NO MAYOR A 30°C.**

Elaborado por: **Laboratorios PROCAPS S.A.** Calle 80 Nro. 78 B-201, Barranquilla - Colombia.

Importado y Distribuido por: **Laboratorios Siegfried S.A.**  
Av. República de El Salvador N 34-493 y Av. Portugal,  
Torre Gibraltar, Pb, Quito - Ecuador.



**SIEGFRIED**