

# JOINT FORMULA

Flexibilidad y movilidad de las articulaciones<sup>◇</sup>



## Ahora con ácido hialurónico

Joint Formula de Lifeplus es uno de los preparados con glucosamina más completos del mercado, y ahora contiene ácido hialurónico. El ácido hialurónico es un componente esencial del tejido conjuntivo, cuya función es acolchar y lubricar; además, se adhiere al colágeno y la elastina para formar el cartílago.

Además de dos tipos de glucosamina (sulfato de glucosamina y N-acetil-D-glucosamina), Joint Formula contiene sulfato de condroitina y minerales indispensables para mantener los cartílagos flexibles y en buen estado, que a su vez son básicos para la salud de las articulaciones.<sup>◇</sup> Este producto aporta aminoácidos sinérgicos procedentes del colágeno hidrolizado (la proteína más abundante en el cartílago y en todos los tejidos conjuntivos), para ayudar al organismo en la síntesis correcta del colágeno y el cartílago.<sup>◇</sup>

## Diferentes tipos de glucosamina

Joint Formula de Lifeplus es el preparado con glucosamina más completo del mercado; un producto que supera con creces a todos los demás productos con glucosamina y condroitina habituales. Tanto la glucosamina como el sulfato de condroitina son componentes naturales de los cartílagos y de otros tejidos conjuntivos del cuerpo. La demanda de suplementos que contienen uno o ambos de estos componentes ha aumentado notablemente, ya que millones de personas desean conservar y estimular el funcionamiento correcto de las articulaciones, la flexibilidad y la libertad de movimiento. Éstas últimas son esenciales para disfrutar plenamente de un estilo de vida activo. Joint Formula contiene dos tipos diferentes de glucosamina (para una asimilación óptima por parte del organismo), así como minerales esenciales, como por ejemplo mag-

nesio, manganeso, cobre, silicio y zinc, todos ellos necesarios para mantener la síntesis del colágeno y el cartílago.<sup>◇</sup>

Se han realizado numerosos estudios con suplementos alimenticios que contienen glucosamina y sulfatos de condroitina. Ambos nutrientes se consideran esenciales para mantener en buen estado el cartílago de las articulaciones.<sup>◇</sup> También se cree que estimulan la producción de glicosaminoglicanos, los cuales, según se ha demostrado, mantienen en buen estado las articulaciones y los cartílagos.<sup>◇</sup>

## No todos los productos con glucosamina son iguales

Aunque las ventas de productos con glucosamina han alcanzado la cifra de 400 millones de dólares anuales sólo en Estados Unidos (debido a los estudios que indican que la

glucosamina ayuda a la flexibilidad de las articulaciones y la movilidad), no todos los productos de este tipo son iguales. Prácticamente la mitad (6 de cada 13) de los productos que contienen una combinación de glucosamina y condroitina. Y únicamente condroitina, no superaron la prueba realizada por el laboratorio independiente de pruebas de suplementos alimenticios más importante en EE.UU. Las pruebas mostraron que estos productos contenían niveles de condroitina mucho menores de lo que se indicaba en las etiquetas; un tercio de los productos de 25 marcas importantes con uno o ambos de los ingredientes a los que se les hicieron pruebas resultaron no contener las cantidades indicadas en las etiquetas. Es importante que los suplementos que se adquieran provengan de un fabricante de confianza.

<sup>◇</sup> Los datos recogidos en este documento no han sido analizados por el organismo responsable de la regulación alimentaria y de medicamentos en los Estados Unidos. Este producto no está pensado para diagnosticar, tratar, curar o prevenir enfermedades.

## Contribución sinérgica

Otro componente natural que promete mantener el buen estado de las articulaciones es el MSM (metil-sulfonil-metano, también denominado dimetil sulfona), otro producto de Lifeplus altamente sinérgico con Joint Formula. El MSM es un metabolito del DMSO. El DMSO se extrae de lignanos de plantas y ya ha sido objeto de más de 55.000 estudios científicos en todo el mundo.

Tras ser asimilado por el organismo alrededor del 15% del DMSO se transforma en MSM mediante la adición de una molécula de oxígeno. Se ha descubierto que el MSM que proviene del DMSO permanece en el cuerpo por un tiempo de hasta dos semanas. Al contrario que el DMSO, el MSM es inodoro. Al igual que el DMSO, el MSM puede actuar como antioxidante con una gran capacidad

para neutralizar los radicales libres de hidroxil en el interior de las células y posee la cualidad de traspasar libremente las membranas celulares. Aunque se han realizado muy pocos estudios científicos controlados sobre el MSM, el boca a boca ha hecho que se convierta en un suplemento alimenticio muy popular. De acuerdo con los estudios, el MSM mantiene la movilidad óptima de las articulaciones.<sup>♦</sup> No es práctico introducirlo en un producto con glucosamina o sulfato de condroitina, ya que se necesitan cantidades relativamente grandes de MSM para que contribuya al buen estado de las articulaciones. Por lo tanto, MSM Plus es un producto complementario ideal para Joint Formula.

## Con colágeno hidrolizado

Además de ácido hialurónico, todos los comprimidos contienen colágeno

hidrolizado, que posee justamente los aminoácidos necesarios para que el cuerpo sintetice el colágeno. El colágeno es la proteína predominante en los cartílagos y en todos los tipos de tejidos conjuntivos.

Junto con los principales ingredientes de Joint Formula, este producto contiene la base exclusiva PhytoZyme® de Lifeplus, compuesta por enzimas vegetales y concentrados de más de 30 frutas, verduras y hierbas especialmente seleccionadas para proporcionar fitonutrientes adicionales. Todo esto hace de Lifeplus Joint Formula un producto único en el mercado en cuanto a su contribución al buen estado de las articulaciones. Joint Formula ayuda a mantener la movilidad óptima a pesar de la edad, especialmente cuando se combina con una dieta saludable rica en alimentos con fibra, agua y un estilo de vida activo.<sup>♦</sup>

## REFERENCES:

1. McAlindon TE, Jacques P, Azang Y. Do antioxidant micronutrients protect against the development and progression of knee osteoarthritis? *Arthritis Rheum* 39; 648-56 (1996).
2. Warmbrand M. How Thousands of My Arthritis Patients Regained Their Health. Arco Pub. New York, '74.
3. McAlindon TM, LaValley MP, Gulin JP, Felson DM. Glucosamine and Chondroitin Sulfate for Treatment of Osteoarthritis: A Systematic Quality Assessment and Meta-analysis. *JAMA*. 2000;283: 1483-4.
4. Lawrence RM. Methylsulfonylmethane (MSM): A double-blind study of its use in degenerative arthritis. *International Journal of Anti-Aging Medicine*, Summer 1998,1(1):50.

## Supplement Facts

Serving Size / 4 Tablets

Servings Per Container / 30

Amount Per Serving	% Daily Value	
Magnesium	64 mg	15%
Zinc	4 mg	36%
Copper	0.2 mg	22%
Manganese	2 mg	87%
Potassium	132 mg	3%
Glucosamine Sulfate Potassium Chloride Salt	1200 mg	*
N-Acetyl D-Glucosamine	200 mg	*
Chondroitin Sulfate	200 mg	*
Hyaluronic Acid	20 mg	*
Hydrolyzed Collagen	100 mg	*
Silicon	12 mg	*

\*Daily Value not established

INGREDIENTS: Glucosamine Sulfate Potassium Chloride Salt (from Shrimp and Crab), Microcrystalline Cellulose, Magnesium Citrate, Chondroitin Sulfate, N-Acetyl D-Glucosamine (from Shrimp and Crab), Magnesium Stearate, Stearic Acid, Croscarmellose Sodium, Hydrolyzed Collagen (from Cod, Pollock and Haddock), PhytoZyme® proprietary blend (Bromelain, Papain, Alfalfa, Parsley, Carrots, Broccoli, Pea, Banana, Cantaloupe, Lima Beans, Mango, Pumpkin, Spinach, Tomato, Cauliflower, Orange, Papaya, Sweet Potato, Asparagus, Beet, Green Bean, Snow Pea, Blueberry, Chili Pepper, Cranberry, Cucumber, Guava, Grapefruit, Kale, Lemon, Maitake Mushroom, Peach, Pineapple, Watercress, and Zucchini), Hyaluronic Acid (from Rooster Comb, Manganese Gluconate, Silica, Zinc Sulfate, and Copper Gluconate).

US.SF2.MOD 88

Este producto ha sido formulado profesionalmente con glucosamina y condroitina seleccionadas para proporcionar el mejor resultado.

Su aporte nutricional ayuda a mantener las articulaciones sanas y a mantener la flexibilidad y facilidad de movimiento.<sup>♦</sup>

Como con cualquier otro suplemento, le recomendamos que consulte a su médico antes de tomarlo, sobre todo si está embarazada, intentando embarazarse, lactando o bajo atención médica, lo mismo que si está tomando medicamentos controlados.

Formulado sobre la base exclusiva PhytoZyme® de enzimas vegetales para darle biodisponibilidad y más de 30 concentrados sinérgicos de frutas, verduras y hierbas como co-factores fitonutrientes adicionales.

Información sobre alergias: este producto contiene colágeno hidrolizado derivado del pescado, sulfato de glucosamina y N-acetil-D-glucosamina derivado del marisco, y ha sido procesado en una fábrica donde también se procesa pescado, marisco, soja y productos lácteos.

Este producto no se ha probado en animales.

**INSTRUCCIONES DE USO:** Tome cuatro comprimidos una vez al día.

♦ Los datos recogidos en este documento no han sido analizados por el organismo responsable de la regulación alimentaria y de medicamentos en los Estados Unidos. Este producto no está pensado para diagnosticar, tratar, curar o prevenir enfermedades.

Lifeplus International • P.O. Box 3749, Batesville, Arkansas 72503 • 800-572-8446 • [www.lifeplus.com](http://www.lifeplus.com)

Esta información es válida únicamente para su uso y distribución en Estados Unidos.

© 2020 Lifeplus International. All rights reserved.

6113 – ES-0420  
US.SF2.MOD 88