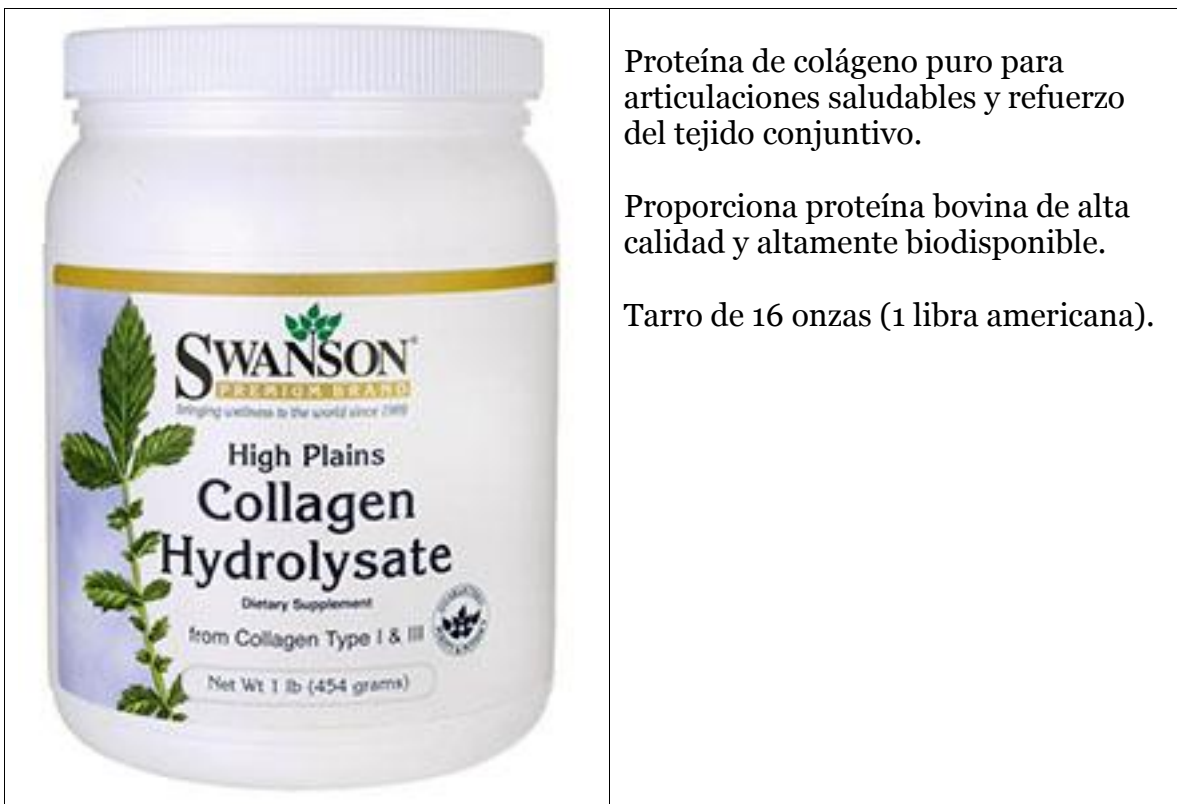


Collagen Hydrolysate

Colágeno Hidrolizado

de Colágeno Tipos I y III



Collagen Hydrolysate

De Colágeno Tipos I y III.

El **colágeno** es la proteína más abundante de nuestro cuerpo y representa aproximadamente un 35% del total de proteínas del organismo. De hecho, es la proteína que más abunda en la piel y en los huesos. Sin su presencia, el cuerpo humano no podría funcionar como conjunto de componentes armónicos entre sí. Es precisamente el

colágeno el que hace posible la unión del conjunto de tejidos conectivos: músculos, tendones y ligamentos, huesos, cartílagos, piel, tejido adiposo, tejido sanguíneo. También, órganos y sistemas internos.

Como todas las proteínas, el colágeno está constituido por cadenas de aminoácidos que aportan resistencia y flexibilidad a nuestros tejidos. Este es un componente muy importante de los huesos, tendones, ligamentos, cartílagos y piel. También protege nuestros músculos y órganos vitales y forma parte de la pared de los vasos sanguíneos, córnea, dientes, encías y el cuero cabelludo.

Colágeno Tipo I: Es el tipo de colágeno que más abunda. Más del 90% del colágeno en el cuerpo humano es de tipo I. tal como lo hemos señalado, el colágeno se asocia formando fibras, que se agrupan y forman cadenas cuya principal función es dotar al organismo de flexibilidad y resistencia. El Tipo I, está presente en los tejidos que requieren soportar fuerzas mecánicas, como la piel, el tendón y el hueso. Es también crucial para acomodar los cristales de hidroxapatita en la formación de la matriz ósea. Puede llegar a ocupar el 90% de todo el que está presente en el cuerpo. Lo encontramos en la piel, los huesos, discos intervertebrales, los tendones y la córnea. Las fibrillas están agrupadas de tal manera, que otorgan al órgano una capacidad de estiramiento con resistencia y flexibilidad a la vez. Este es el tipo de colágeno con el que se elabora la gelatina que conocemos.

Colágeno Tipo III: Este colágeno tiene como característica su capacidad para sujetar órganos del cuerpo. Su principal función se relaciona con el sostén de órganos que se expanden. Está presente en los tejidos musculares, en las paredes venosas, en paredes intestinales, en la piel y en algunas glándulas del cuerpo. Es una molécula dos veces más grande que las del colágeno tipo I y tipo II y es el segundo colágeno en cuanto a

abundancia. Está muy relacionado con el colágeno del tipo I. Su déficit se vincula con el Síndrome de Ehlers-Danlos (afecta a los tejidos conectivos, principalmente a la piel, las articulaciones y las paredes de los vasos sanguíneos; os síntomas incluyen articulaciones excesivamente flexibles que se pueden dislocar y piel hiperelástica y traslúcida en la que se forman hematomas con facilidad; en algunos casos, se puede producir la dilatación y ruptura de los vasos sanguíneos grandes) y también con la enfermedad de Dupuytren (engrosamiento y endurecimiento gradual del tejido que se ubica debajo de la piel en la mano. Suele afectar con mayor frecuencia el dedo anular y el meñique; con el tiempo, la contractura de Dupuytren puede provocar que uno o más dedos se curven hacia la palma de la mano complicando las actividades diarias).

Colágeno Hidrolizado: El colágeno es una proteína de digestión compleja, difícilmente asimilable por el aparato digestivo (prácticamente no se llega al 1 %), que requiere un tratamiento de “acondicionamiento” para obtener el máximo aprovechamiento. Este tratamiento, de naturaleza química, se conoce como hidrólisis enzimática, gracias a la cual las cadenas polipeptídicas, compuestas por múltiples moléculas de aminoácidos, son fragmentadas en sencillas agrupaciones de unos pocos de ellos llamadas péptidos, cuyo peso molecular, mayormente más bajo de 4000 daltons, hace que se comporten como fáciles sustratos para los jugos digestivos, y son los que constituyen lo que conocemos como colágeno hidrolizado. Se estima que la absorción de este ya supera el 80 %, y sus metabolitos son capaces de atravesar la barrera intestinal y, a través del torrente circulatorio, colonizar los tejidos colaginosos donde se pondrá en marcha un proceso bioquímico crucial de nuestro organismo: la síntesis endógena de colágeno.

Una vez repartido por esos tejidos colaginosos, las células responsables de llevar a cabo esa síntesis, que, entre otras, son los condrocitos en los

cartílagos, los osteoblastos en huesos y los fibroblastos en la piel y el tejido conjuntivo, se ven estimuladas por la sola presencia de colágeno hidrolizado, dando lugar a la regeneración de los tejidos.

Supplement Facts		
Serving Size 1 Scoop (4.2 grams)		
Servings Per Container 108		
	Amount Per Serving	% Daily Value
Calories	15	
Protein	4 grams	
Collagen Hydrolysate (bovine)	4.2 grams	*
Typical Amino Acid Profile:		
Glycine	882 mg	*
Proline	538 mg	*
Hydroxyproline	512 mg	*
Glutamic Acid	433 mg	*
Alanine	374 mg	*
Arginine	307 mg	*
Aspartic Acid	252 mg	*
Lysine	147 mg	*
Serine	130 mg	*
Leucine	113 mg	*
Valine	101 mg	*
Phenylalanine	88 mg	*
Threonine	80 mg	*
Isoleucine	63 mg	*
Hydroxylysine	63 mg	*
Histidine	46 mg	*
Tyrosine	42 mg	*
Methionine	38 mg	*

Recomendaciones de Uso:
Como suplemento dietético, mezcle una cucharada (4.2 gramos) en un vaso de agua o jugo de 8 onzas dos veces al día. 5Cuchara incluida.

ADVERTENCIA: El producto contiene un paquete desecante para mantener la frescura. No coma el paquete de desecante.

Producto de Alemania.



Visite nuestra

Tienda Natural



www.naturalistore.com

www.colombialomejor.com/naturalistore

José Eduardo Pedraza

Factores de Transferencia y Medicina Holística

www.naturalistore.com

www.colombialomejor.com/transferfactor

Bogotá, D.C., Colombia.

Tels. y WhatsApp

310 337 7049 –301 742 0520

Mail:

eduardo.pedraza@colombialomejor.com

epedraza@colombialomejor.com

epedraza2006@gmail.com