

# REJUVENZYME™

## APOYO ENZIMÁTICO A MÚLTIPLES SISTEMAS



Los investigadores que descubrieron las enzimas las llamaron “la chispa de la vida”. Con seguridad no lo hicieron solamente por las muy conocidas funciones digestivas de las mismas; actualmente es ampliamente sabido que las enzimas no solo ayudan a digerir y asimilar nutrientes, sino que también potencian toda una gama de funciones del organismo entero—limpian las arterias más pequeñas mientras dormimos, energizan nuestros músculos mientras danzamos, ayudan al ritmo cardiaco cuando corremos o contribuyen a que nuestro organismo asimile los nutrientes vitales que consumimos en cada comida.

La comunidad de investigación científica continúa descubriendo el impacto profundo que pueden tener las enzimas sistémicas para el organismo entero sobre las principales funciones metabólicas y la salud total de nuestro ser. El REJUVENZYME de Source Naturals ofrece una ayuda equilibrada para mantener la saludable alineación de los sistemas del organismo. Source Naturals utiliza SystemiCare™, un enfoque holístico para la atención de la salud. El REJUVENZYME brinda apoyo a cinco de los doce sistemas metabólicos profundos cuya importancia crítica en la salud de hoy en día ha sido identificada en el modelo SystemiCare. Estos cinco sistemas son: Inflamación, Circulación, Estructura/Movilidad, Función Inmunológica y Defensa Antioxidante. No podemos vivir sin enzimas y si no tenemos las suficientes enzimas adecuadas, podríamos comprometer nuestra salud y nuestro bienestar.



**Estrategias para el Bienestar™**

La información anterior no ha sido evaluada por el Organismo Gubernamental de Drogas y Alimentos (FDA— por sus siglas en inglés). Este producto no pretende diagnosticar, curar ni prevenir ninguna enfermedad.

## Respuesta Inflamatoria

Nuestros organismos tienen un intrincado y maravilloso sistema de defensa—el sistema inmunológico. Esta amplia red de procesos bioquímicos interconectados es altamente sofisticada. Actualmente, nuestro sistema inmunológico se ve obligado a aumentar su actividad para enfrentar los nuevos desafíos que amenazan nuestra salud, como la gran cantidad de toxinas en el ambiente y los desequilibrios en la alimentación. Es irónico que al intentar protegernos, nuestro sistema inmunológico pueda llegar a generar una inflamación metabólica, que a su vez podría llevar a un desequilibrio en varios sistemas clave.

Cuando el organismo sufre algún daño, la sangre en el área lesionada entra en contacto con el colágeno, que emite mensajes inflamatorios—mensajes que invitan a los mecanismos de curación del organismo a entrar en acción. Esto hace que las plaquetas de la sangre segreguen glicoproteínas en sus membranas celulares, lo que provoca que se agrupen y se adhieran unas a otras conformando una masa. La fibrina y la fibronectina, ambas proteínas, se enlazan entre sí y forman una matriz que atrapa a las proteínas y las partículas para impedir una pérdida de sangre. La matriz de fibrina y fibronectina constituye el apoyo estructural principal para la curación de la herida; a ella se adhieren el colágeno y las plaquetas para formar un coágulo.

Una vez curada la herida, el organismo generalmente elimina el coágulo disolviéndolo con enzimas sistémicas. Sin embargo, es frecuente que este proceso natural se bloquee debido al PAI-1, o Inhibidor 1 del Activador Plasminógeno tipo 1. El PAI-1 es un coagulante natural que inhibe la acción de las enzimas naturales y de los mecanismos que disuelven los coágulos y mantienen limpias las vías circulatorias. El PAI-1 es activado por los mismos mecanismos que desencadenan muchos tipos de respuestas inflamatorias. Cuando el nivel del PAI-1 es alto, se obstaculiza tanto la actividad fibrinolítica como el flujo sanguíneo. Los altos niveles de estrés, de glucosa en la sangre, y de tejido graso adiposo también están vinculados a un aumento en el nivel de PAI-1, pues pueden llevar a que la sangre se vuelva espesa y pegajosa y a que circule más lentamente debido a la presencia de fibrinas.

El REJUVENZZYME™ contiene enzimas proteolíticas (que digieren las proteínas), como la pancreatina, la serrapeptasa y la tripsina. Las enzimas proteolíticas de REJUVENZZYME descomponen la matriz de proteínas y eliminan el apoyo estructural de la herida para que el tejido no se inflame tanto. Las enzimas también disuelven la fibrina en la sangre y la mucosidad y aceleran la reparación del tejido al diluir y ayudar a drenar los líquidos resultantes de la herida. Además, las enzimas inhiben la producción de bradiquininas y compuestos similares que contribuyen a los mecanismos de malestar.

La bromelaína es una enzima proteolítica extraída del tallo de la piña o ananá. Sus propiedades anti-inflamatorias se deben a su capacidad de inhibir selectivamente la producción de la prostaglandina pro-inflamatoria (PG-E2). Esta acción inhibitoria permite que las prostaglandinas positivas y anti-inflamatorias, como la PG-E1, tengan un efecto mayor en el organismo al ayudar a equilibrar el sistema generando confort y funcionalidad. El sistema inmunológico hiperactivo y la inflamación metabólica son las respuestas normales del organismo ante los desafíos de nuestro medio ambiente moderno y podrían establecer las bases de una alteración bioquímica y de desequilibrios sistémicos a largo plazo. El REJUVENZZYME™ contiene enzimas que contribuyen a una respuesta inflamatoria saludable. La serrapeptasa neutraliza los químicos biológicos de la inflamación y favorece la purificación de la sangre. La quimotripsina beneficia la circulación sanguínea e inhibe la producción de histaminas.

## Funciones de Estructura/Movilidad

El REJUVENZZYME™ puede apoyar la flexibilidad de las articulaciones y la lozanía y belleza del cutis. La fórmula del REJUVENZZYME™ de Source Naturals contiene proteasas específicas que neutralizan los químicos biológicos que causan irritación, como las bradiquininas y los eicosanoides. La pancreatina y la bromelaína, enzimas proteolíticas, complementan los sistemas normales del organismo necesarios para la síntesis, reparación y regeneración del tejido de las articulaciones. El Amla, que por naturaleza tiene un alto contenido de Vitamina C, contiene componentes bioflavonoides que ayudan a reducir la irritación celular y contribuyen a la función normal de las articulaciones, los tendones

y los músculos. Además, la vitamina C del Amla es un componente indispensable para la síntesis del colágeno. La papaína es reconocida por su acción reparadora de los tejidos. El boro y el magnesio, incluidos dentro de los minerales iónicos presentes en el REJUVENZIME, favorecen la salud y la fuerza musculoesquelética. El organismo tiene mecanismos para el mantenimiento de los tejidos sometidos a estrés físico, que consisten en procesos catabólicos y anabólicos regulados por enzimas.

## **Función Cardíaca y Circulación Sanguínea Saludables**

Las enzimas proteolíticas benefician la salud cardiovascular de muchas maneras. La serrapeptasa puede ayudar a un flujo sanguíneo saludable, ya que actúa directamente sobre las arterias descomponiendo la fibrina, una malla de filamentos que se puede formar en las venas, arterias y vasos sanguíneos. La bromelaína disminuye la producción de trombina, enzima que transforma el fibrinógeno en fibrina. La bromelaína también estimula la actividad de la plasmina, otra enzima proteolítica que disuelve la fibrina. Las lipasas desempeñan una función en la digestión de grasas en los vasos sanguíneos, ya que son enzimas que hidrolizan los lípidos. La rutina ayuda a fortalecer la integridad estructural de los vasos sanguíneos. El magnesio incorporado a la mezcla mineral iónica puede ayudar a mantener la regularidad del ritmo cardíaco.

## **Apoyo a los Sistemas Respiratorio e Inmunológico**

Las enzimas del REJUVENZIME™ favorecen la función inmunológica normal fomentando la descomposición y reciclaje adecuados de las proteínas en el torrente sanguíneo. Además, las enzimas glicolíticas (que digieren los carbohidratos), también conocidas como amilasas, desempeñan una función en la producción normal de histaminas. Las personas que consumen carbohidratos simples en exceso tienden a padecer dolencias relacionadas con las histaminas. Es posible que esto se deba a una disminución en la cantidad total de amilasa necesaria para digerir el exceso de carbohidratos. La serrapeptasa apoya la actividad normal de las membranas mucosas en los senos nasales y en el sistema respiratorio digiriendo la matriz de proteínas

entrelazadas que constituye el apoyo estructural de la mucosidad, permitiendo de esa manera la mejor eliminación de la mucosidad.

## **Defensa Antioxidante**

Todos los días el organismo se ve expuesto a los radicales libres presentes en metales pesados, toxinas, pesticidas y aditivos alimenticios. Los radicales libres son moléculas, átomos, o grupos de átomos reactivos que tienen un número impar de electrones. Ellos roban los electrones de las moléculas cercanas para lograr un estado de equilibrio, proceso conocido con el nombre de oxidación. Muchos científicos opinan que la oxidación celular desenfrenada es la causa principal del envejecimiento. Los antioxidantes, como la rutina y los bioflavonoides y la vitamina C que se encuentra en el Amla, proporcionan protección importante contra la oxidación.

## **Recubrimiento Entérico**

El recubrimiento entérico de las cápsulas garantiza las mismas lleguen al intestino delgado para su mejor absorción en lugar de disolverse en el estómago.

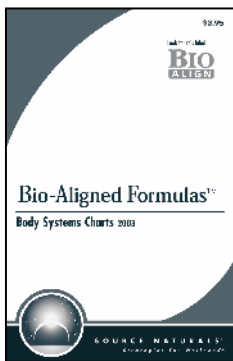
## **Enzimas Sistémicas Whole-Body™ para el Organismo Entero**

La línea de Enzimas Sistémicas Whole-Body de Source Naturals también pone a su disposición el PANCREATIN POWER™, para el apoyo de las funciones normales de regeneración de los tejidos, para una respuesta inflamatoria saludable y para una circulación sanguínea eficiente; el NAT-TOKINASE, para una circulación saludable y apoyo cardiovascular; y el SERRAPEPTASE para apoyo respiratorio y para aliviar los dolores menores que resulten de grandes esfuerzos o de las mismas actividades cotidianas.

El merecido reconocimiento de las enzimas sistémicas ha ido aumentando gracias a su potente habilidad de restablecer la función metabólica llegando a las causas profundas del desequilibrio de los sistemas. Para Source Naturals es un gusto asociarse con los puntos de venta de alimentos naturales para ofrecerle la oportunidad de hacerse cargo de su bien máspreciado, su salud, a través de la intervención directa del REJUVENZIME.

**REJUVENZYME FÓRMULA BIO-ALIGNED:  
ENZIMAS SISTÉMICAS WHOLE-BODY™ - PARA EL ORGANISMO ENTERO**

<b>Corazón y Circulación</b>	Bromelaína, Lipasa, Papaína, Rutina, Serrapeptasa, Mezcla Mineral Iónica
<b>Sistema Respiratorio y Membranas Mucosas</b>	Serrapeptasa
<b>Inmunidad</b>	Amilasa, Bromelaína, Quimotripsina, Pancreatina, Tripsina
<b>Estructura/Movilidad: Articulaciones y Músculos</b>	Amla, Bromelaína, Pancreatina, Serrapeptasa, Tripsina, Mezcla Mineral Iónica
<b>Estructura/Movilidad: Regeneración de Tejidos</b>	Amla, Bromelaína, Quimotripsina, Papaína, Tripsina
<b>Defensa Antioxidante</b>	Amla, Rutina, Mezcla Mineral Iónica



**Referencias**

Pejler G. et. al. Secretion of macrophage urokinase plasminogen activator is dependent on proteoglycans. *Eur J Biochem.* 2003 Oct; 270(19):3971-80.

Waldo SW, et. al. Pancreatic digestive enzymes are potent generators of mediators for leukocyte activation and mortality. *Shock.* 2003 Aug; 20(2):138-43.

Taussig SJ, Nieper HA. Bromelain: its use in prevention and treatment of cardiovascular disease, present status. *J LAPM* 1979;6: 139-151.

Heinrich, J. et al. Fibrinogen and factor VII in the prediction of coronary risk. *Arterioscler Thromb* 1994, 14:54-59.



Estrategias para el Bienestar™  
www.sourcenaturals.com



La información anterior no ha sido evaluada por el Organismo Gubernamental de Drogas y Alimentos (FDA—por sus siglas en inglés). Este producto no pretende diagnosticar, curar ni prevenir ninguna enfermedad.