



Alimento complementario con vitaminas del grupo B, vitamina E, selenio, zinc y extractos de *Silybum marianum* (cardo mariano) y *Cynara scolymus* (alcachofa), formulado en *chews* altamente palatables para ayudar al mantenimiento de la función hepática.



## Presentación:

ADIVA® Hepaguard Small 30 Chews  
ADIVA® Hepaguard Large 30 Chews

## Introducción:

Una de las principales funciones del hígado es la detoxificación y metabolismo de sustancias endógenas y exógenas, por lo que las células hepáticas están potencialmente expuestas a muchas toxinas. El estrés oxidativo y el daño que producen los radicales libres se incrementan en las enfermedades hepatobiliares, jugando un papel esencial en la mayoría de daños hepáticos.

El glutatión y la vitamina E ejercen mecanismos antioxidantes sobre los hepatocitos para protegerse frente a la acción de los radicales libres. El glutatión es un tripéptido formado por cisteína, glicina y glutamina, cuyos niveles mitocondriales se reducen rápidamente cuando existe un daño hepático. Uno de los factores limitantes para su síntesis es la disponibilidad de cisteína.

## Características:

- **Fórmula completa** que potencia las funciones de detoxificación y protección del hígado.
- Ayuda al correcto funcionamiento hepático.
- Apoyo a la protección y regeneración del tejido hepático.
- **Silimarina:**
  - Efecto antioxidante.
  - Ayuda a la protección y regeneración natural del hígado.
- **Cynara scolymus** (alcachofa):
  - Actúa en la prevención/reducción del estrés oxidativo.
  - Interviene en la producción de glutatión.
  - Contiene cinarina, que favorece la producción de bilis para ayudar en la digestión.
- El **selenio** posee propiedades antioxidantes y es importante para el buen funcionamiento del metabolismo hepático.
- El **zinc** contribuye al mantenimiento de las membranas celulares. Tiene función antioxidante, detoxificante y ayuda a proteger contra la fibrosis.
- La **vitamina E** tiene acción antioxidante – Contribuye a la protección de los fosfolípidos de la membrana hepática frente a la oxidación.
- Reforzado con **vitaminas del complejo B** necesarias para el metabolismo hepático.
- **Chews de alta palatabilidad** – Facilitan la toma diaria.
- Complemento ideal para dietas hepáticas.

La vitamina E es uno de los principales antioxidantes liposoluble que protege a los lípidos de membrana de la peroxidación.

El aumento de los niveles plasmáticos de enzimas hepáticas es un hallazgo inespecífico en los análisis bioquímicos, común en muchos procesos crónicos y agudos. Puede ser un indicador de daño o enfermedad hepática pero con frecuencia no resulta fácil para un diagnóstico definitivo. Aun así, es importante tratar de preservar la funcionalidad hepática al favorecer todos los procesos de detoxificación y ayudar a proteger el tejido hepático de los daños causados por los radicales libres. Los suplementos con acción hepatoprotectora potencian los mecanismos naturales de defensa de los hepatocitos.

## Componentes clave (por *chew*):

	Small	Medium
Extracto de <i>Silybum marianum</i> (cardo mariano)	125 mg	376 mg
Silimarina	100 mg	300,8 mg
Extracto de <i>Cynara scolymus</i> (alcachofa)	50 mg	150 mg
Vitamina E	50 mg	300 mg
Levadura rica en selenio	4,6 mg	14 mg
Selenio	11,04 µg	33,6 µg
Zinc	1 mg	4 mg
Vitamina B <sub>1</sub>	30 mg	90 mg
Vitamina B <sub>12</sub>	20 µg	60 µg
Vitamina B <sub>2</sub>	0,5 mg	1,52 mg
Vitamina B <sub>6</sub>	0,13 mg	0,4 mg

## Usos recomendados:

- Situaciones que afecten a la salud hepática en perros y gatos.
- Contribuye al mantenimiento de la función hepática.
- Ayuda a la protección y regeneración del tejido hepático.
- Apoyo como antioxidante.
- Contribuye a la detoxificación del hígado.
- Exposición a sustancias nocivas para el hígado.

## Administración diaria:

- **ADIVA® Hepaguard Small:** 1 *chew* / 5 kg
- **ADIVA® Hepaguard Large:** 1 *chew* / 15 kg

## Mecanismo de acción:

La **silimarina** es el principal ingrediente activo del cardo mariano y tiene la capacidad de modular el transporte de hepatocitos y aumentar la síntesis de las proteínas hepáticas. Actúa como antioxidante al reducir la producción de radicales libres y la peroxidación lipídica, también elimina las ROS (Especies reactivas de oxígeno) y protege contra el agotamiento de GSH.

La **alcachofa** (*Cynara scolymus*) tiene una alta concentración de antioxidantes naturales. La principal acción de la alcachofa es la estimulación de la bilis en el hígado y la vesícula biliar, además de actuar como hepatoprotector. Posee cualidades antioxidantes y antiinflamatorias.

La **vitamina E** es un nutriente esencial procedente de alimentos y suplementos nutricionales, con un papel importante en la protección de los fosfolípidos de membrana del daño oxidativo. Protege contra el daño peroxidativo de la membrana al poner fin a las reacciones en cadena inducidas por radicales libres. Un aporte adecuado de antioxidantes, como la vitamina E es indispensable para minimizar el proceso oxidativo.

El **selenio** por su función antioxidante es un microelemento fundamental para el correcto funcionamiento del metabolismo hepático.

El **zinc** es un oligoelemento esencial implicado en numerosas reacciones metabólicas del organismo, con importancia central en el hígado. Posee efectos hepatoprotectores frente a diversos agentes hepatotóxicos y tiene funciones antioxidantes.

La carencia de **vitaminas del grupo B** es frecuente en alteraciones hepáticas. El hígado almacena numerosas vitaminas y las convierte en sus formas metabólicamente activas. Una insuficiencia hepática conlleva una deficiencia vitamínica, el riesgo de déficit se intensifica debido a un aumento de la demanda de regeneración de los hepatocitos, a una activación metabólica reducida y a un aumento de las pérdidas urinarias.

Willard, M., (2011). Chronic Hepatitis in Dogs - Diagnosis and Treatment. World Small Animal Veterinary Association Proceedings. Texas A&M University, College Station, TX, USA.  
Webster, C., Cooper, J., (2009). Therapeutic Use of Cytoprotective Agents in Canine and Feline Hepatobiliary Disease. Elsevier Inc.  
Amini, M., Sheikhhosseini, F., Talebyan, A., Bazshahi, E., Djafari, E., Hekmatdoost, A. (2022) Effects of Artichoke Supplementation on Liver Enzymes: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. The Korean Society of Clinical Nutrition.  
Sharon A. (2004). Metabolic, antioxidant, nutraceutical, probiotic, and herbal therapies relating to the management of hepatobiliary disorders. College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA. Vet. Clin Small Anim 34(2004)67-172, Elsevier Saunders.



Accede a nuestra web