

# Hepato Chem Pro

Ayuda a la función hepática en caso de insuficiencia hepática crónica



## HEPATO CHEM PRO 100/25

COMPOSICIÓN:

- DL-Metionina 100 mg
- Cardo mariano 25 mg
- *Cynara scolymus* 33 mg
- *Peumus Boldus* 11 mg
- *Orthosiphon aristatus* 11 mg
- Vitamina E 10 mg
- Sorbitol 200 mg
- Selenio (selenito sódico) 35 µg



## HEPATO CHEM PRO 200/50

COMPOSICIÓN:

- DL-Metionina 200 mg
- Cardo mariano 50 mg
- *Cynara scolymus* 33 mg
- *Peumus Boldus* 11 mg
- *Orthosiphon aristatus* 11 mg
- Vitamina E 10 mg
- Sorbitol 200 mg
- Selenio (selenito sódico) 35 µg

## HEPATO CHEM PRO 40/10

Razas Mini

COMPOSICIÓN:

- DL-Metionina 40 mg
- Cardo mariano 10 mg
- *Cynara scolymus* 3,3 mg
- *Peumus Boldus* 3,3 mg
- *Orthosiphon aristatus* 3,3 mg
- Vitamina E 4 mg
- Sorbitol 15 mg
- Selenio (selenito sódico) 3,5 µg



## HEPATO CHEM PRO 400/100

COMPOSICIÓN:

- DL-Metionina 400 mg
- Cardo mariano 100 mg
- *Cynara scolymus* 66 mg
- *Peumus Boldus* 33 mg
- *Orthosiphon aristatus* 33 mg
- Vitamina E 40 mg
- Sorbitol 400 mg
- Selenio (selenito sódico) 35 µg



**Chemical Ibérica**  
Productos veterinarios

# Hepato Chem Pro

## OBJETIVO DE NUTRICIÓN ESPECÍFICO

Alimento completo dietético para ayudar a la función hepática en casos de insuficiencia hepática crónica.

## ESPECIES DE DESTINO

HEPATO CHEM PRO Razas Mini: perros de razas mini y toy.

HEPATO CHEM PRO: perros de razas pequeña, mediana y grande.

## PRESENTACIONES



HEPATO CHEM PRO 100/25  
30 Comprimidos

HEPATO CHEM PRO 100/25  
60 Comprimidos



HEPATO CHEM PRO 200/50  
30 Comprimidos

HEPATO CHEM PRO 200/50  
60 Comprimidos



HEPATO CHEM PRO 40/10  
Razas Mini  
90 Comprimidos



HEPATO CHEM PRO 400/100  
30 Comprimidos



## VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Oral.

Se recomienda administrar 1 hora antes de las comidas.  
Los perros deberán tener acceso permanente al agua.

## MODO DE EMPLEO

### HEPATO CHEM PRO 40/10 Razas Mini

1 comprimido al día por cada 2-2,5 Kg de peso.

### HEPATO CHEM PRO 100/25

1 comprimido al día por cada 5 kg de peso.

### HEPATO CHEM PRO 200/50

1 comprimido al día por cada 10 Kg de peso.

### HEPATO CHEM PRO 400/100

1 comprimido al día por cada 20 Kg de peso.

## DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

### SEMILLAS DE SYLIBUM MARIANUM

Conocido como **Cardo Mariano**, tiene efecto desintoxicante de las células hepáticas. Es activo como adyuvante y agente hepatoprotector en los casos de hígado graso producidos por la acumulación de triglicéridos.

Entre sus ingredientes activos destaca la **SILIMARINA**, mezcla compleja de flavonoides y sus derivados, conocidos como flavanolignanos. Sus principales constituyentes son 3 pares diastereoméricos:

- Las **silibinas A y B** (también llamadas silibininas)
- Las **isosilibinas A y B**
- La **silicristina, isosilicristina y la silidianina**

Varios estudios han demostrado que la SILIMARINA estabiliza las membranas celulares. Puede incrementar la síntesis de la proteína hepatocytina y la actividad de las enzimas que participan en la vía de desintoxicación. Además estimula la vía del **GLUTATION S-transferasa**. También se observó que neutraliza una amplia gama de radicales libres.

Tiene efecto colagogo, facilita la expulsión de la bilis retenida en la vesícula biliar.



# Hepato Chem Pro

## CYNARA SCOLYMUS

Planta de la familia de las asteráceas con alta proporción de agua y fibra alimentaria en su composición. Conocida como **ALCACHOFA** contiene agentes que estimulan la producción de bilis en las células hepáticas (colerético).

Disminuye el cociente beta/alfa de las lipoproteínas y tiene efecto diurético.

Presenta actividad hepatoprotectora por su acción captadora de radicales libres.

Destaca por su alto contenido en **3 enzimas: Pepsina, Quimosina y Paraquimosina**. La Pepsina rompe las proteínas que ingerimos.

## PEUMUS BOLDUS

Está compuesto principalmente por alcaloides de tipo isoquinolínico como la boldina. Conocido como **BOLDO**, presenta en su composición aceites esenciales, derivados flavónicos y sus glucósidos.

Tiene reconocido efecto colerético, colagogo, hepatoprotector y diurético. Muy utilizado en casos de insuficiencia hepática, dispepsia, gastritis y úlceras.

También se emplea en alteraciones hepatobiliares como litiasis, insuficiencia hepática y cólicos biliares.

## ORTOSIPHON ARISTATUS

Es un potente diurético que favorece la eliminación de líquidos, urea, ácido úrico y cloruros.

Conocido como **ORTOSIFÓN** es rico en flavonoides muy lipofílicos, ácidos fenólicos (ácido caféico, rosmarínico y cicórico) y sales de potasio (3%).

Tiene acción drenante que favorece la eliminación de cálculos (tanto biliares como renales). Se recomienda su utilización en la prevención de las litiasis renales.

Está en el origen del incremento del flujo urinario, así como la excreción de sodio y potasio. Contribuye a la disolución de cálculos de oxalato cálcico y otras sales cristalizadas (ácido úrico), así como a su eliminación si son de pequeño tamaño, evitando su crecimiento o agregación.

También contiene derivados del ácido litospérmico con efectos sobre la función renal, como disminución de la uremia, aumento de la tasa de filtración glomerular e incremento de la excreción de urea y creatinina.

Los diterpenos ortosifónicos inhiben la producción de óxido nítrico (NO) en macrófagos activados por lipopolisacáridos. Estos compuestos, con poder antirradical, evitan la inactivación de la 15-lipoxigenasa.



## SORBITOL

También denominado **D-GLUCITOL**, se comporta como un agente osmótico no hemolítico.

Se absorbe de forma lenta e incompleta. Una parte es metabolizado en forma de fructosa y la fracción restante es fermentada por la flora intestinal en el intestino grueso.

Produce una baja respuesta glucémica y es considerado un buen edulcorante alternativo en casos de animales con alto índice de glucemia.

Se utiliza como humectante, permitiendo la redistribución del agua y los electrolitos.

## DL-METIONINA TÉCNICAMENTE PURA

Inhibe la acumulación de depósitos grasos en el hígado. Es necesaria para la fabricación L-cisteína, uno de los 3 componentes junto al glutamato y la glicina del **GLUTATION**, potente tripéptido protector hepático responsable de neutralizar los compuestos que pueden dañar el hígado, haciéndolos más solubles y excretables.

Es un eficaz reductor de la severidad de las reacciones alérgicas producidas por alérgenos alimentarios, por su acción detoxicante de histamina.

### GLUTATION

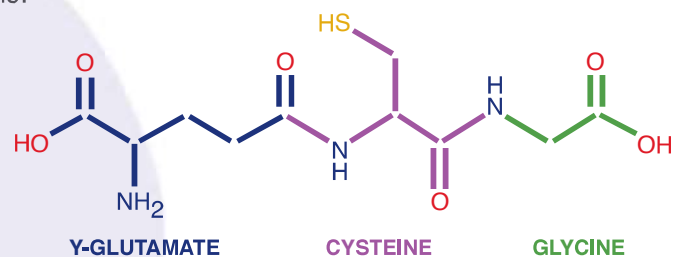
Participa en muchos fenómenos biológicos como:

- La mecánica enzimática.
- La biosíntesis de macromoléculas.
- El metabolismo intermediario.
- El transporte intracelular.

En relación a su ubicación subcelular se ha demostrado que está en las mitocondrias.

Estudios más recientes observaron su presencia en la región correspondiente a la matriz nuclear y los peroxisomas.

Su concentración intracelular se asemeja a la glucosa, potasio y colesterol, elementos indispensables para la estructura, funcionamiento y metabolismo celulares.



## SELENIO y VITAMINA E

Son **compuestos antioxidantes naturales** que ayudan a la mejora de la **actividad hepática**, revirtiendo las lesiones. Tienen una acción preservadora de la membrana hepatocelular.

# Hepato Chem Pro



**Chemical Ibérica**  
Productos veterinarios

Ctra. Burgos-Portugal, km. 256  
37448 Calzada de Don Diego. Salamanca. SPAIN

Teléfono: + 34 923 34 20 93 • Fax: + 34 923 34 20 85  
[www.chemicaliberica.com](http://www.chemicaliberica.com)