

HEPATICLEAR™ PRO



**EL HEPATOPROTECTOR IDEAL PARA PREVENIR
Y TRATAR ENFERMEDADES HEPÁTICAS GRACIAS
A SU EFECTO ANTIOXIDANTE Y REGENERADOR.**



**SOLUCIONES EXCLUSIVAS
PARA CLÍNICAS VETERINARIAS**

 **LabianaPets**

www.labianapets.com

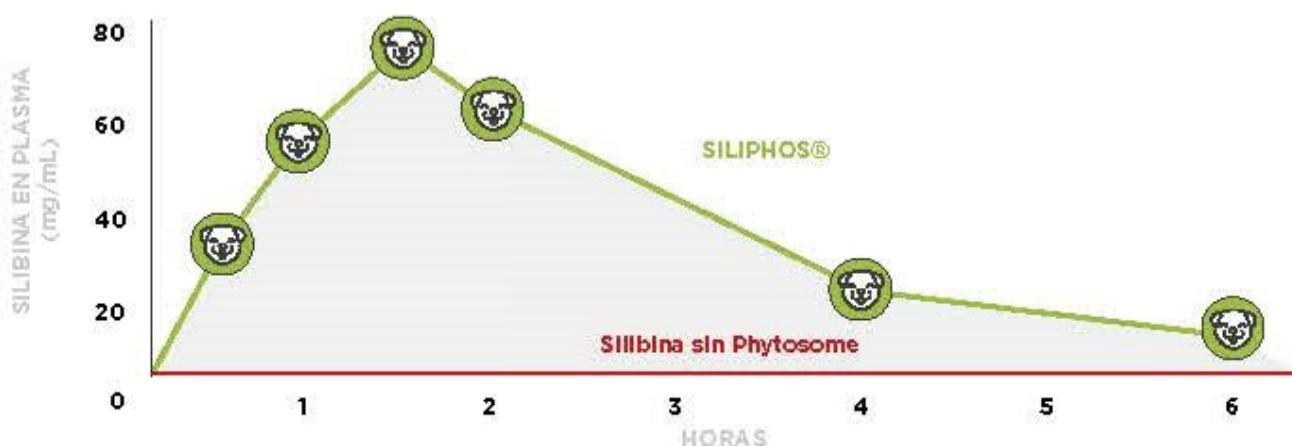
HEPATICLEAR™ PRO



HEPATICLEAR™ PRO PROTEGE LA SALUD HEPÁTICA DE LAS MASCOTAS MEDIANTE UNA COMBINACIÓN ÚNICA A BASE DE MOLÉCULAS DE PROBADA EFICACIA COMO LA SILIBINA Y LA CURCUMINA JUNTO A LA **TECNOLOGÍA PATENTADA PHYTOSOME**.

ESTUDIOS RECIENTES HAN DEMOSTRADO QUE:

Una dosis elevada de silibina es virtualmente indetectable en el plasma 6 horas después de su administración. En cambio, con la misma dosis de silibina (200 mg /kg p.v.) administrada en Siliphos®, la concentración en plasma se detecta en minutos, **en una hora los niveles llegan al máximo y se mantienen elevados pasadas las 6 horas tras su administración.**

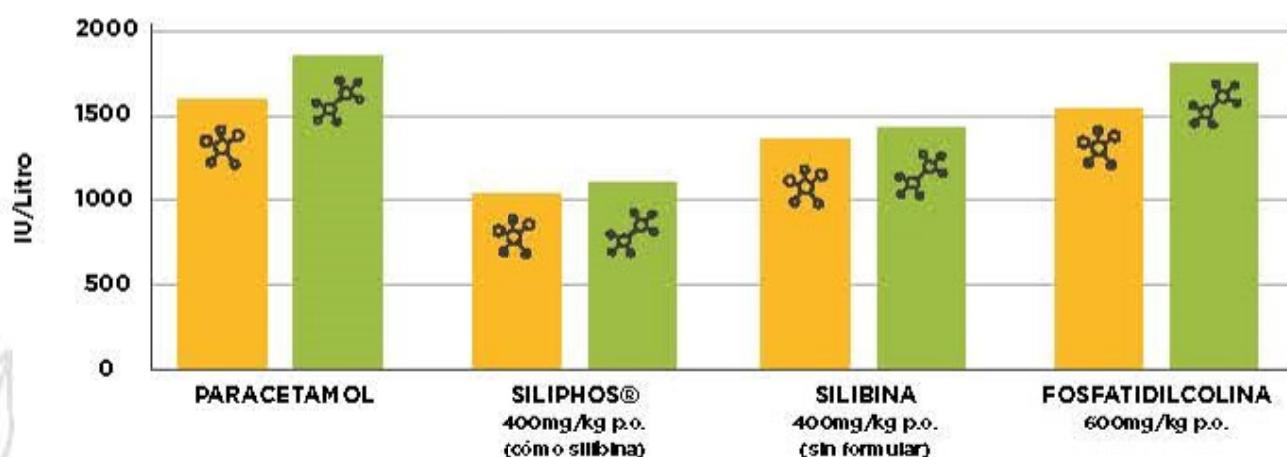


Se ha demostrado en modelos animales que si se administran sustancias tóxicas como el paracetamol se detecta un **Incremento de los niveles de las enzimas hepáticas AST y ALT**. En cambio, cuando se administran estas mismas dosis junto a Siliphos®, las enzimas hepáticas se encuentran significativamente reducidas!

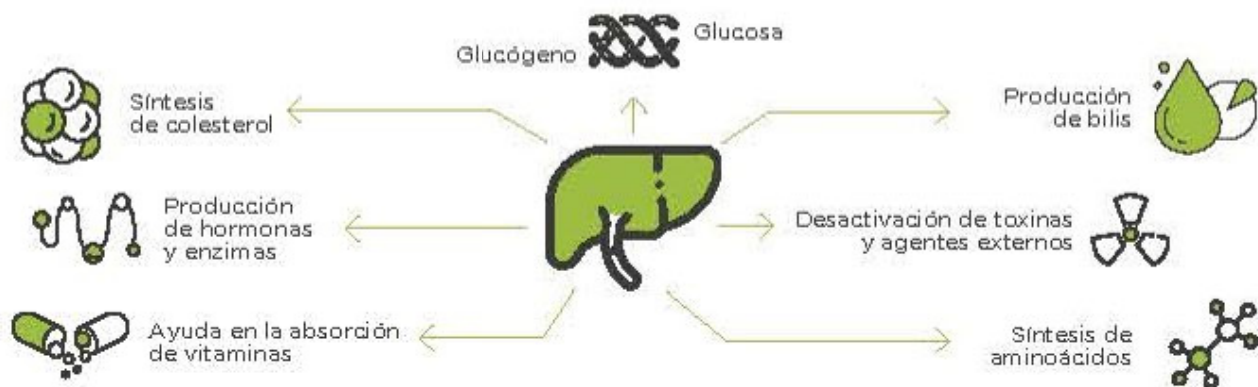
PARACETAMOL - DAÑO HEPÁTICO INDUCIDO

— AST — ALT

Se monitorizaron los niveles plasmáticos de ALT y AST para valorar el daño hepático



EL HÍGADO Y SUS FUNCIONES CLAVE:



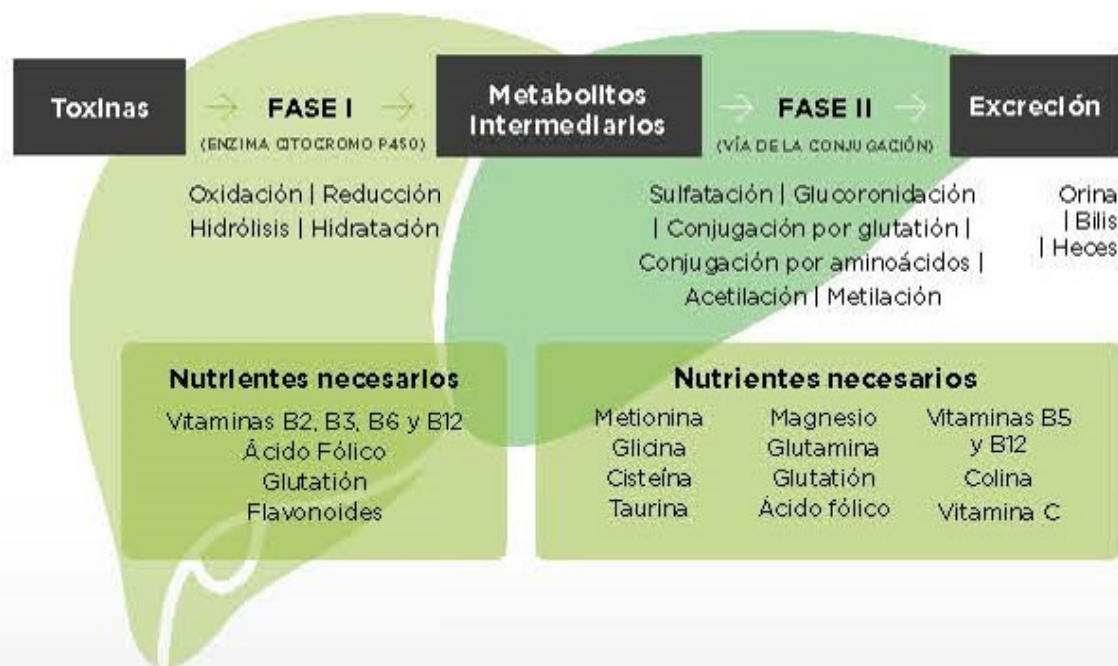
¿QUÉ ES EL PROCESO DE DETOXIFICACIÓN HEPÁTICA?

El proceso de detoxificación se da en 3 fases y su objetivo es transformar sustancias tóxicas solubles en grasas en sustancias menos tóxicas solubles en agua.

Fase 1: Gracias a las enzimas citocromo P450 y a reacciones de oxidación y reducción se transforman los tóxicos en metabolitos intermediarios para la fase 2. Durante este proceso se producen **radicales libres** que, en cantidades excesivas, pueden dañar las células hepáticas.

Fase 2: Se eliminan las sustancias no deseadas del cuerpo convirtiéndolas en sustancias químicas solubles en agua que se pueden excretar fácilmente a través de la bilis y la orina. Se conoce como la vía de la conjugación porque aquí es donde las células hepáticas añaden otra sustancia (como grupos metilo) a un químico, tóxico o fármaco para hacerlo menos dañino. Este proceso apoya la eliminación de **radicales libres** excesivos que dañan las células hepáticas.

Fase 3: Se eliminan los productos por orina, heces, bilis, sudor, etc.



¿Y QUÉ SON LOS RADICALES LIBRES?

Son **moléculas** que tienen uno o más electrones desemparejados lo que las hace muy reactivas (pueden reaccionar con moléculas del cuerpo como los lípidos causando daños muy severos). Se forman en procesos de oxidación normales en el metabolismo como los que se dan a nivel hepático para transformar sustancias tóxicas en sustancias menos tóxicas.

COMPOSICIÓN

Bilear™:

Bilear™ es un extracto de hojas de alcachofa (*Cynara cardunculus*) estandarizado con un perfil fitoquímico específico y concentración definida de flavonoides, siendo la cinarina el principal agente activo colerético. Bilear™ ejerce efecto sobre la función hepática y del tracto gastrointestinal⁴ regulando la producción de la bilis y su flujo del hígado al intestino.⁵



Betaina:

La **Betaina** es necesaria para la formación de S-Adenosilmetionina (SAME) y Glutatión que son esenciales en las fases de detoxificación hepática. Una cantidad de estudios significativa con modelos animales han demostrado que la Betaina puede detener o incluso revertir la progresión de la enfermedad hepática, siendo bien tolerada y efectiva en un gran rango de dosis.³

¿PARA QUÉ MASCOTAS ESTÁ INDICADO?

La hepatoprotección es necesaria en perros y gatos:



Con patologías hepáticas de distinta etiología.



Geriátricos más susceptibles a desarrollar enfermedad hepática.



Con patología del páncreas o de la vesícula biliar.



Expuestos a alimentos que pueden empeorar la salud hepática como dietas grasas, alimentos tóxicos, etc.

¿CÓMO SE SUMINISTRA?

No requiere ayuno para su administración como otros suplementos hepatoprotectores del mercado.

POSOLOGÍA

HEPATICLEAR™ PRO GATOS

1 masticable al día

Para algunos gatos puede ser necesario romper los masticables por la mitad.

HEPATICLEAR™ PRO PERROS PEQUEÑOS

Hasta 7 Kg..... 1 masticable al día

Más de 7 Kg..... 2 masticables al día

HEPATICLEAR™ PRO PERROS MEDIANOS Y GRANDES

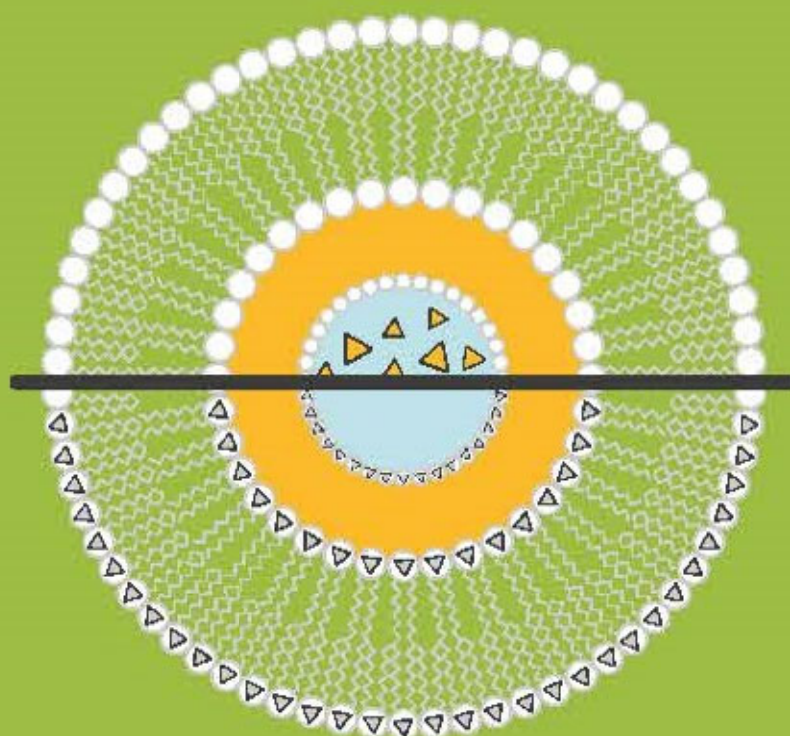
1 masticable al día por cada 14 Kg de peso del animal.



TECNOLOGÍA PHYTOSOME™

El **complejo Phytosome™** se define como una dispersión sólida de un extracto en una matriz de fosfolípidos dietéticos (lecitina de soja no transgénica). En el proceso de unión a **Phytosome™**, un ingrediente se convierte en una parte integral de la membrana lipídica, lo que mejora la biodisponibilidad sistémica cuando se administra por vía oral.^{1,2,4}

LIPOSOMA



COMPLEJO PHYTOSOME



Complejo nutriente
fosfolípido



Fosfolípido



Nutriente libre

COMPOSICIÓN

Siliphos®:

El fruto del cardo mariano (*Silybum marianum*) contiene flavonoides de probada hepatoprotección. La silmarina es el extracto estandarizado del cardo de leche que contiene 3 flavonoides siendo la silibina el más notable y potente de estos, pero con una biodisponibilidad reducida. Siliphos® ha demostrado su eficacia hepatoprotectora y su mejorada biodisponibilidad en comparación con la silibina sin formular¹

CurcuVET®:

La cúrcuma es el principal ingrediente activo presente en la cúrcuma con actividad antiinflamatoria, pero presenta una biodisponibilidad reducida.

CurcuVET® da soporte a la respuesta inflamatoria normal y provee actividad antioxidante y hepatoprotectora. Estudios de farmacocinética han demostrado un incremento de casi 30 veces de la biodisponibilidad de sus componentes activos cuando se compara con extractos estándar de cúrcuma.³



LabianaPets presenta

VETRISCIENCE PRO LINE

La nueva gama de nutracéuticos para perros y gatos:

BASADOS EN LA INVESTIGACIÓN Y RESPALDADOS POR LA CIENCIA:



Tecnología patentada
Phytosome.



Fórmulas eficaces
e innovadoras probadas
en ensayos clínicos en
EEUU.



Fórmulas
patentadas.

ENFOCADOS EN LOS RESULTADOS:



Alternativa no
farmacológica sin
efectos adversos.



TOP 3
ventas
en EEUU.



Apetecibles
y fáciles
de administrar.

BIBLIOGRAFÍA

1. Kidd P, Head K. A review of the bioavailability and clinical efficacy of milk thistle phytosome: a silybin-phosphatidylcholine complex (Siliphos). Altern Med Rev. 2006 Sep;10(3):193-203. PMID: 16164374.
2. Cuomoa, J., et al., Comparative absorption of a standardized curcuminoid mixture and its lecithin formulation. J Nat Prod, 2011. 74(4): p. 664-9.
3. Christopher R. Day, Stephen A. Kempson, Betaine chemistry, roles, and potential use in liver disease, BBA - General Subjects (2016)
4. Walker, A.F., et al. Phytother Res, 15 (1): p. 68-81 (2001)
5. Kirchoff, R., et al., Phytomedicine, 1(2): p. 107-16 (1994)

FECHA DE EDICIÓN

Julio 2021

Labiana Life Sciences S.A. C/Venus, 26 - 08228 Terrassa (Barcelona) - Teléfono: +34 937 36 97 00 www.labianapets.com / www.labiana.com

