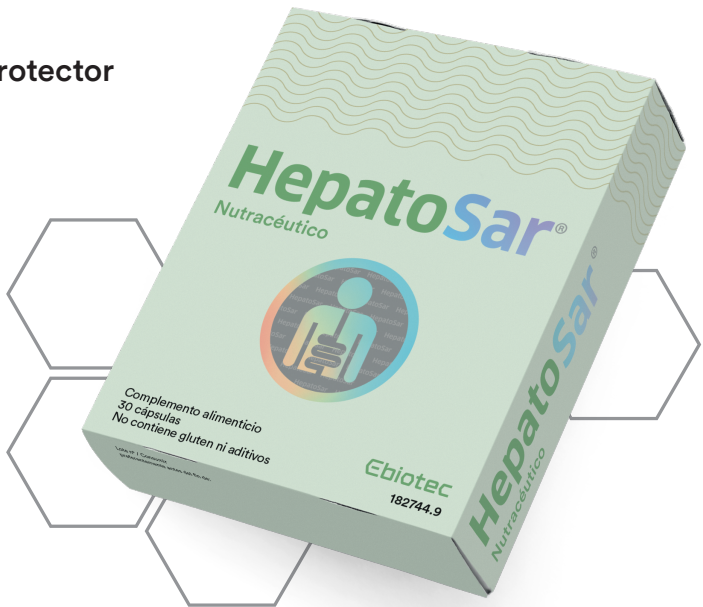


Hepatoprotector



Qué es HepatoSar

HepatoSar® es un complemento nutricional con ingredientes 100% naturales, que se obtiene de la combinación de la especie *Sardina pilchardus* (European Pilchard, familia *Clupeidae*) y extracto de alcachofa (*Cynara scolymus* L.) estandarizado, mediante un proceso biotecnológico no desnaturalizante que permite que todas las propiedades saludables de la materia prima original permanezcan inalteradas.

Composición

Extracto E-SAR-94010® + *Cynara scolymus* L. estandarizado. Proteínas marinas de alto valor biológico. Ácidos grasos esenciales. Aminoácidos. Minerales. Vitaminas.

Análisis de Referencia por 100 g

PROTEÍNAS: 30 - 45%		GRASAS: 7 - 13%			
Aminoácidos %		Saturados (% en Lípidos)		MINERALES	
ÁCIDO GLUTÁMICO	6,0	PALMÍTICO	30,9	POTASIO	2517,0 mg
LISINA	3,7	MIRÍSTICO	8,9	SODIO	959,0 mg
LEUCINA	3,2	ESTEÁRICO	6,2	CALCIO	434,0 mg
ARGININA	2,6	Monoinsaturados (% en Lípidos)		FÓSFORO	357,0 mg
ALANINA	2,5			MAGNESIO	127,2 mg
VALINA	2,2			HIERRO	5,0 mg
GLICINA	2,2	OLEICO	14,6	ZINC	4,5 mg
TREONINA	1,9	PALMITOLEICO	8,5	MANGANESO	0,6 mg
ISOLEUCINA	1,8	GADOLEICO	7,0	COBRE	0,3 mcg
SERINA	1,7	Poliinsaturados (% en Lípidos)		VITAMINAS	
PROLINA	1,6			ÁCIDO PANTOTÉNICO	1,8 mg
FENILALANINA	1,6			VITAMINA C	0,4 mg
METIONINA	1,2	ARAQUIDÓNICO	11,0	VITAMINA D	5,0 mcg
TIROSINA	1,2	EICOSATRIENÓICO	5,3	CARBOHIDRATOS 33 - 44 %	
HIPOXIPROLINA	0,2	DHA	2,6		
		EPA	2,0		
		LINOLÉICO	1,2		
		LINOLÉNICO	1,1		

Nota: Solo para profesionales de la salud

La información contenida en esta ficha técnica está dirigida a los profesionales de la salud.

Ficha Técnica

NOMBRE COMERCIAL
HepatoSar®

FABRICANTE
EuroEspes Biotecnología S.A.
(EBIOTEC).

CÓDIGO NACIONAL
182744.9

ORIGEN
Sardina pilchardus (European pilchard, familia *Clupeidae*) y *Cynara scolymus* L.

PRODUCTO
E-SAR-94010® + *C. scolymus* L. estandarizado.

ESTUDIOS
Avalado por estudios científicos básicos y clínicos (véase bibliografía).

PRESENTACIÓN COMERCIAL
Caja con 30 cápsulas, conteniendo 3 blisters y un prospecto.

DOSIS RECOMENDADA
3 cápsulas/día.
Tratamiento recomendado durante un mínimo de 3 meses.

COMPOSICIÓN POR CÁPSULA
200 mg de E-SAR-94010®, extracto de *Sardina pilchardus* + 150 mg de extracto de alcachofa al 5%, en cápsulas de gelatina dura.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL (por 3 cápsulas)

VALOR ENERGÉTICO	17,40 kJ 4,15 kcal
GRASAS	105 mg
DE LAS CUALES SATURADAS	66 mg
HIDRATOS DE CARBONO	390 mg
DE LOS CUALES AZÚCARES	61,5 mg
PROTEÍNAS	411 mg
SAL	24 mg
E-SAR-94010®	600 mg
EXTRACTO DE ALCACHOFA	450 mg

Bibliografía

Corzo L, Fernández-Novoa L, Carrera I, Martínez O, Rodríguez S, Alejo R, Cacabelos R. 2020. Nutrition, Health, and Disease: Role of Selected Marine and Vegetal Nutraceuticals. *Nutrients*, 12(3):747.

Cacabelos R, Lombardi VRM, Fernández-Novoa L, Carrera I, Cacabelos P, Corzo L, Carril JC, Tejido O. 2018. Chapter 6 - Basic and Clinical Studies With Marine LipoFishins and Vegetal Favalins in Neurodegeneration and Age-Related Disorders, 59:195-225.

Cacabelos R. 2005. Role of Nutrition in the Prevention of Alzheimer Disease. *Aging Health*, 1: 359-362.

Cacabelos R. 2005. Pharmacogenomics, nutrigenomics and therapeutic optimization in Alzheimer's disease. *Future Medicine. Aging Health*, 1(2):303-348.

Cacabelos R, Vallejo AI, Lombardi VRM, Fernández-Novoa L, Pichel V. 2004. E-SAR-94010®: a pleiotropic lipoprotein compound with powerful anti-atheromatous and lipid lowering effects. *CNS Drug Reviews*, 10(2).

Lombardi VRM, Cagiao A, Fernández-Novoa L, Álvarez XA, Corzo MD, Zas R, Sampedro C, Cacabelos R. 2001. Short-term food supplementation effects of a fish-derived extract on the immunological status of pregnant rats and their sucking pups. *Nutrition Research*, 21:1425-1434.

Lombardi VRM, Cacabelos R. 1999. E-SAR-94010®: a marine fish extract obtained by advanced biotechnological methods. *Drugs of the Future* 24(2): 167.

Indicaciones

Principales Indicaciones: HepatoSar® estimula la función hepato-biliar y mejora la digestión de las grasas. Disminuye el riesgo de formación de cálculos biliares y normaliza los niveles plasmáticos de transaminasas. HepatoSar® presenta un claro efecto hepatoprotector.

Otras Indicaciones: HepatoSar® contribuye al mantenimiento óptimo de la salud cardiovascular y a la regulación de los niveles de colesterol y triglicéridos en sangre.

Cinarina: Sustancia presente en las hojas de la alcachofa, que tiene un efecto beneficioso sobre el control de los cálculos biliares, ayuda a controlar los niveles de colesterol y mejora la función vesicular. La cinarina es el principio activo más destacable de la alcachofa. Cinarina es un alimento medicinal, que estimula la secreción biliar (efecto colerético). Se recomienda el uso de coleréticos y colagogos en caso de dispepsia no ulcerosa, digestiones lentas y pesadas. También se aconseja su empleo cuando se prevén comidas copiosas o abundantes en grasas.

Propiedades nutritivas

1. El extracto E-SAR-94010®, base estructural de HepatoSar®, contiene todas las propiedades biológicas de la materia prima original.
2. La liofilización es la tecnología de base utilizada en la fabricación de HepatoSar®. Esta tecnología permite la extracción y la concentración de nutrientes y moléculas activas en una forma farmacéutica. La aplicación de esta técnica permite que todas las propiedades saludables de la materia prima original permanezcan inalteradas.
3. HepatoSar® contiene ácidos grasos esenciales omega 3 (EPA y DHA) y omega 6 (linoleico y DPA), además de ácidos grasos omega 9 (ácido oleico). Los ácidos grasos omega 3 y 6 cumplen funciones fisiológicas fundamentales en el organismo, y poseen importantes propiedades saludables.
4. HepatoSar® contiene proteínas con un alto valor nutritivo por su contenido en aminoácidos esenciales. Las proteínas son elementos estructurales y funcionales fundamentales dentro de cada célula del cuerpo y están involucradas en una amplia gama de funciones fisiológicas. Todas las células, tejidos y órganos contienen proteínas que son esenciales para su crecimiento y reparación, y por tanto para el mantenimiento de una buena salud.
5. HepatoSar® contiene vitaminas principalmente, B₁₂, B₂, B₅, C, A, E y ácido fólico. Minerales, como hierro, potasio, magnesio, selenio, sodio, fósforo, yodo y zinc.

Precauciones

Contiene un extracto purificado de pescado azul. No apto para personas con alergia a alguno de sus componentes. No apto para personas con fenilcetonuria. No administrar a personas con obstrucción biliar, ni durante el embarazo o la lactancia sin supervisión médica. No exceda la dosis diaria recomendada. Mantener fuera del alcance de los niños. No debe usarse como sustituto de una dieta alimenticia equilibrada.

No contiene gluten ni aditivos.

QUÉ ES UN NUTRACÉUTICO

Los nutraceuticos son productos provenientes de la naturaleza cuyas características nutricionales y funcionales proporcionan beneficios contribuyendo a mejorar la salud y por tanto reducir el riesgo de padecer enfermedades; pueden ir acompañados por otros componentes activos o nutrientes exógenos como vitaminas, minerales, antioxidantes, ácidos grasos, etc.; sin embargo, este tipo de productos que cubren un amplio espectro de posibilidades, deben ser tomados como parte de una dieta sana y equilibrada y nunca como sustitutos de la misma.

Reg. Gen. Sanitario
Nº: 26.06671/C



Atención al cliente:
+34 981 784 848 / +34 981 780 505

FABRICADO POR:

EuroEspes Biotecnología S.A. (EBIOTEC)
Pol. Ind. de Bergondo
Parroquia de Guisamo, Parc. A6 - Nave F
15165 Bergondo. A Coruña (España)

www.ebiotec.com | info@ebiotec.com

Ebiotec
Grupo EuroEspes

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001

PROCESOS PROPIOS DE FABRICACIÓN:

HepatoSar® es un complemento nutricional perteneciente a la línea marina de nutraceuticos desarrollados y fabricados por EuroEspes Biotecnología SA (Ebiotec).

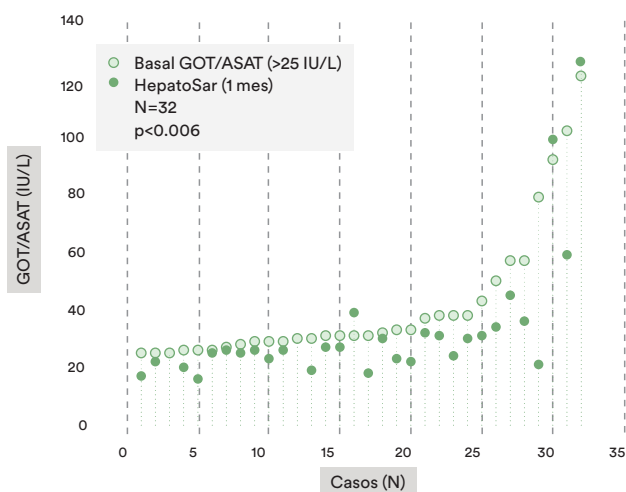
Los nutraceuticos fabricados por EuroEspes Biotecnología no se limitan a un nutriente en particular (p.e omega 3) o a un conjunto de minerales y vitaminas, o a un complejo proteico determinado, sino que, por su estructura, contienen un conjunto de sustancias saludables que van a ayudar en muchos aspectos de la vida para el mantenimiento de una buena salud. Origen: una única especie. La materia prima proviene de pesca sostenible, no como el caso de algunos omega 3 que provienen de especies en peligro de extinción o de especies que mantienen el equilibrio de la cadena trófica de océanos y mares. Nuestros productos son 100% naturales y en su obtención no se utilizan procesos químicos industriales de síntesis (libres de aditivos, etc).



01. HepatoSar® disminuye los niveles séricos de las transaminasas hepáticas y del colesterol total.

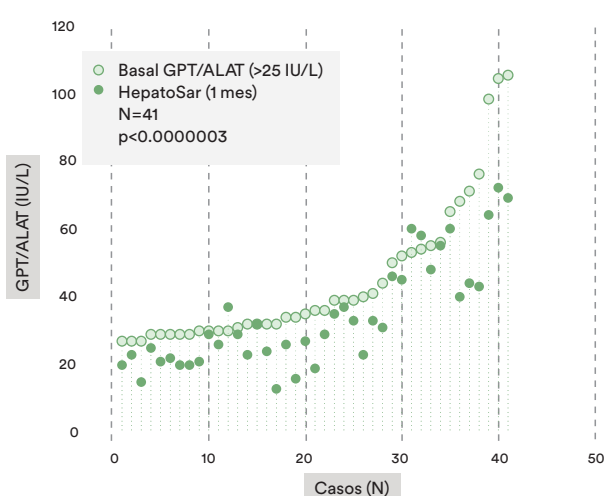
Las enzimas transaminasas son importantes en la producción de varios aminoácidos y conocer la concentración de estas enzimas en sangre es importante para diagnosticar y rastrear muchas enfermedades. La presencia de elevadas concentraciones de transaminasas hepáticas en sangre puede ser un indicador de daño hepático y cardíaco.

HepatoSar® reduce la concentración de la enzima GOT.



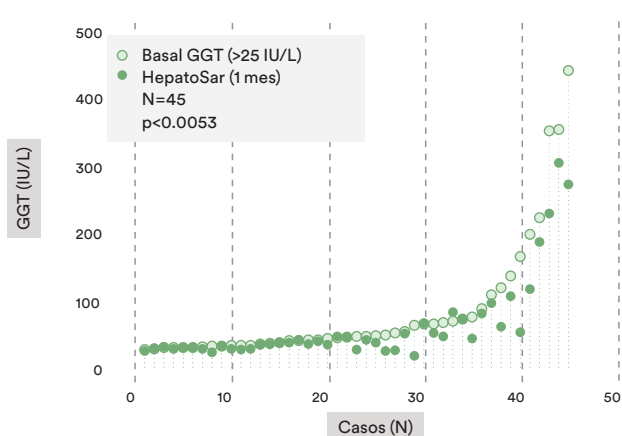
HepatoSar®, 3 cápsulas/día durante 1 mes disminuye de forma significativa los niveles séricos de la enzima GOT.

HepatoSar® reduce la concentración de la enzima GPT.



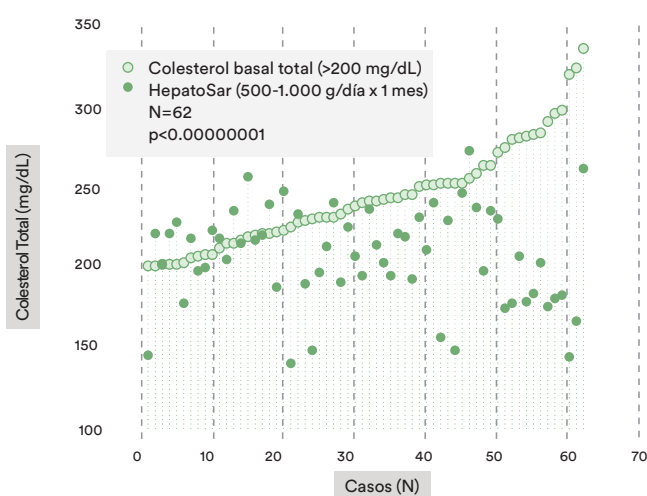
HepatoSar®, 3 cápsulas/día durante 1 mes disminuye de forma significativa los niveles séricos de la enzima GPT.

HepatoSar® reduce la concentración de la enzima GGT.



HepatoSar®, 3 cápsulas/día durante 1 mes disminuye de forma significativa los niveles séricos de la enzima GGT.

HepatoSar® disminuye los niveles de colesterol total.



HepatoSar®, 500 mg/día o 1000 mg/día durante 1 mes disminuye de forma significativa los niveles séricos de colesterol total.

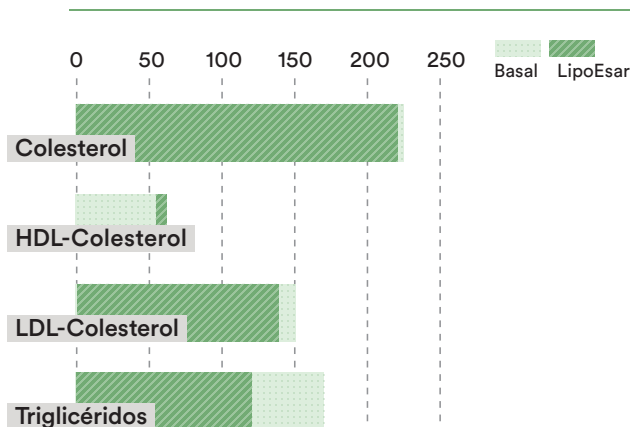
Nota: Solo para profesionales de la salud

La información contenida en esta ficha técnica está dirigida a los profesionales de la salud.

02. Efectos fisiológicos de LipoEsar® en pacientes con dislipemia crónica.

Se realizó un estudio con 300 pacientes diagnosticados de dislipemia crónica suplementados con una dosis de LipoEsar® de 750 mg/día durante 3 meses. Se estudiaron parámetros bioquímicos en suero al inicio y al final del estudio.

Efectos de LipoEsar® en parámetros lipídicos en pacientes con dislipemia crónica (mg/dL).



LipoEsar® (750 mg/día durante 3 meses) disminuye los niveles séricos de:

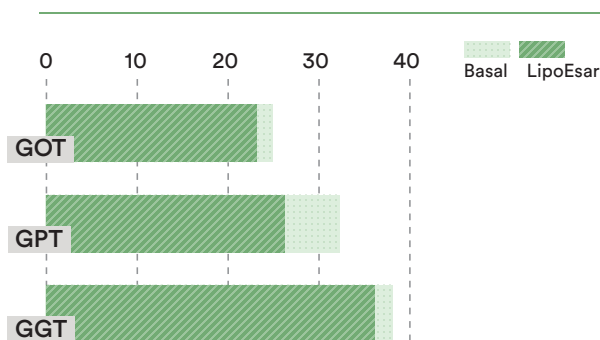
- Colesterol total en un 12%
- Triglicéridos en un 29%
- Colesterol LDL en un 8%

Y aumenta:

- Concentración sérica de colesterol HDL en un 13%

La suplementación diaria con LipoEsar® ejerce un efecto hipolipemiante en sujetos con dislipemia crónica en solo 3 meses.

Efectos de LipoEsar® en parámetros hepáticos en pacientes con dislipemia crónica (mg/dL).

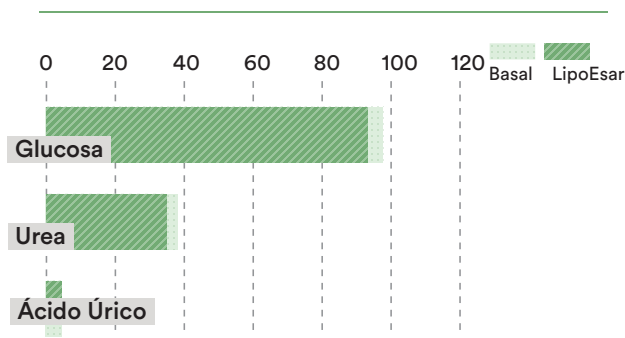


LipoEsar® (750 mg/día durante 3 meses) disminuye los niveles séricos de:

- GOT en un 8%
- GPT en un 19%
- GGT en un 7%

LipoEsar® ejerce un efecto hepatoprotector disminuyendo los niveles séricos de las enzimas transaminasas.

Efectos de LipoEsar® en glucosa, urea y ácido úrico en pacientes con dislipemia crónica (mg/dL).



LipoEsar® (750 mg/día durante 3 meses) disminuye los niveles séricos de:

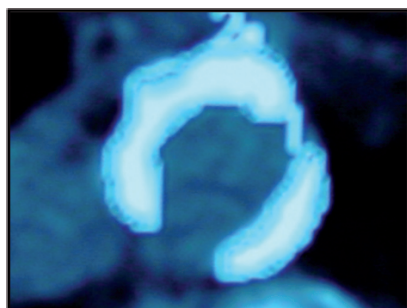
- Glucosa en un 5%
- Urea en un 8%
- Ácido úrico en un 12%

LipoEsar® ejerce un efecto protector sobre parámetros bioquímicos asociados al síndrome metabólico.

03. Efectos de LipoEsar® en pacientes con dislipemia crónica y presencia de placas de ateroma en la aorta abdominal.

En 30 pacientes con hipercolesterolemia crónica, con presencia de placas de ateroma en la aorta abdominal, observables mediante tomografía axial computerizada (TAC), la suplementación diaria durante 3 meses con 1500 mg/día de LipoEsar® redujo la placa aterogénica entre un 10 y un 30%.

Placa de ateroma antes de LipoEsar®



Placa de ateroma después de LipoEsar®

