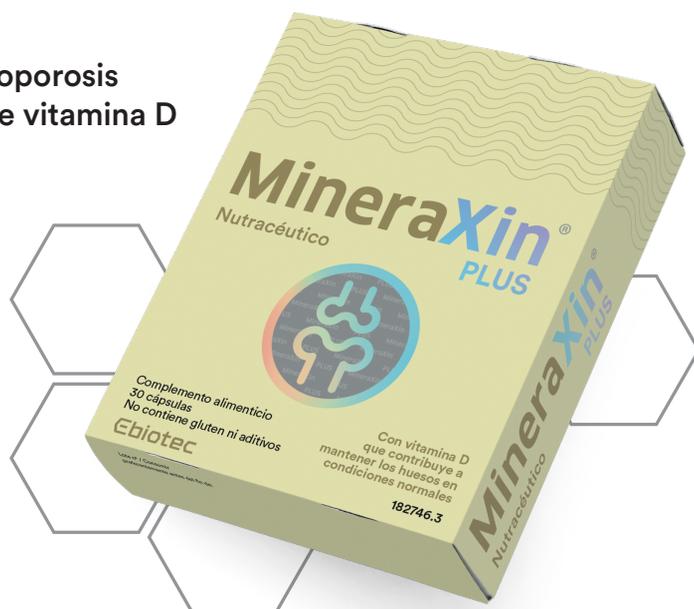


MineraXin Plus®

Nutracéutico

Ebiotec

Antiosteoporosis
Déficit de vitamina D



Ficha Técnica

NOMBRE COMERCIAL
MineraXin Plus®

FABRICANTE
EuroEspes Biotecnología S.A.
(EBIOTEC).

CÓDIGO NACIONAL
182746.3

ORIGEN
Mytilus galloprovincialis
(familia *Mytilidae*).

PRODUCTO
E-MHK-0103® + vitamina D₃.

ESTUDIOS
Se han realizado estudios científicos en mujeres perimenopáusicas y menopáusicas (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
250 mg de E-MHK-0103®, 100% extracto de *Mytilus galloprovincialis*, + vitamina D₃ (colecálciferol) en cápsulas de gelatina dura.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL (por 3 cápsulas)

VALOR ENERGÉTICO	15,60 kJ
	3,60 kcal
GRASAS	75 mg
DE LAS CUALES SATURADAS	24 mg
HIDRATOS DE CARBONO	105 mg
DE LOS CUALES AZÚCARES	3,75 mg
PROTEÍNAS	480 mg
SAL	36 mg
E-MHK-0103®	750 mg
VITAMINA D ₃ (Colecálciferol)	15 µg*

*300% del Valor de Referencia de Nutrientes (VRN)

Qué es MineraXin Plus

MineraXin Plus® es un complemento nutricional con ingredientes 100% naturales, que se obtiene de la combinación de la especie *Mytilus galloprovincialis* (familia *Mytilidae*) y vitamina D₃, mediante un proceso biotecnológico no desnaturalizante, que permite que todas las propiedades saludables de la materia prima original permanezcan inalteradas.

Composición

Extracto E-MHK-0103® + D₃. Proteínas marinas de alto valor biológico. Ácidos grasos esenciales. Ácidos grasos naturales mono- y poli-insaturados, del tipo omega 3. Fosfolípidos estructurales con importantes propiedades biológicas, como colina, ceramidas y fosfatidiletanolaminas. Vitaminas, esencialmente B₁₂, C, A, E y ácido fólico. Minerales, como yodo, hierro.

Análisis de Referencia por 100 g

PROTEÍNAS: 75 - 85%		GRASAS: 5 - 15%		MINERALES	
Aminoácidos %		Saturados (% en Lípidos)			
ALANINA + ARGININA	7,8	PALMÍTICO	16,2	SODIO	2502,7 mg
ÁCIDO GLUTÁMICO	6,9	ESTEÁRICO	3,9	FÓSFORO	996,5 mg
ÁCIDO ASPÁRTICO	5,5	MIRÍSTICO	2,3	CALCIO	325 mg
LISINA	4,6	HEPTADECANÓICO	0,6	POTASIO	372 mg
GLICINA	4,1	PENTADECANÓICO	0,5	MAGNESIO	197 mg
LEUCINA	3,6	Monoinsaturados (% en Lípidos)		HIERRO	26 mg
SERINA	2,8	OLEICO	7,6	ZINC	18,1 mg
TREONINA	2,6	PALMITOLEICO	6,4	MANGANESO	1,2 mg
VALINA	2,6	EICOSENOICO	4,3	SELENIO	0,6 mg
PROLINA	2,4	Poliinsaturados (% en Lípidos)		COBRE	6,0 mcg/L
ISOLEUCINA	2,2	DHA	22,0	VITAMINAS	
TIROSINA	2,1	EPA	19,0	ÁCIDO PANTOTÉNICO	9,2 mg
FENILALANINA	2,0	LINOLEICO	4,4	VITAMINA B ₂	0,2 mg
METIONINA	1,2	DOCOSADIENÓICO	3,4	(RIVOFLAVINA) ²	
HISTIDINA	1,0	EICOSADIENÓICO	3,1	ÁCIDO FÓLICO	69 mcg
TAURINA	0,9	DOCOSAPENTAENÓICO (DPA)	2,8	VITAMINA B ₁₂	12 mcg
TRIPTÓFANO	0,6	ARAQUIDÓNICO	1,6	CARBOHIDRATOS 5 - 20 %	
HIDROXIPROLINA	0,5	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.

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.

Corzo L, Rodríguez S, Alejo R, Fernández-Novoa L, Aliev G, Cacabelos R. 2017. E-MHK-0103 (Mineraxin®): A Novel Nutraceutical with Biological Properties in Menopausal Conditions. *Curr Drug Metab*, 18:39-49.

Cacabelos R. 2017. ProteoLipins and LipoFishins: Novel nutraceuticals and their effects. *Adjacent Government. Health & Social Care Reports*, January, 20.

Cacabelos R. 2016. Novel Biotechnological Products from Natural Sources: Nutri/Pharmacogenomic Component. *J Nutr Food Sci*, 6:6.

Corzo L, Rodríguez S, Lombardi V, Alejo R, Cacabelos R. 2013. Propiedades biológicas de MineraXin. *Gen-T*, 9:31-39.

Indicaciones

Principales Indicaciones: MineraXin Plus® incorpora en su formulación vitamina D₃ o colecalciferol, aumentando el efecto beneficioso de MineraXin® sobre la salud de los huesos y las articulaciones, al promover la absorción de calcio, necesaria para la utilización del calcio y del fósforo por el hueso.

Otras Indicaciones: Está recomendado para aliviar la sintomatología asociada a la menopausia y a la perimenopausia, y para aumentar los niveles de hierro del organismo.

Vitamina D y salud:

- Ayuda a construir y mantener unos huesos fuertes y sanos.
- Es necesaria para una densidad ósea adecuada.
- Modula el crecimiento celular, la función neuromuscular y la función inmunológica.
- Ayuda a la absorción del calcio en el tracto gastrointestinal y mantiene un equilibrio de calcio en el organismo.
- Es necesaria para la absorción y utilización del calcio y del fósforo por el hueso.
- Contribuye a una división celular normal.
- Es necesaria para unos dientes sanos.

Propiedades nutritivas

1. El extracto E-MHK-0103®, base estructural de MineraXin® Plus, contiene todas las propiedades biológicas de la materia prima original.
2. La liofilización es la tecnología de base utilizada en la fabricación de MineraXin Plus®. 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. MineraXin Plus® contiene ácidos grasos esenciales omega 3 (linolénico, 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. MineraXin Plus® también contiene otros lípidos como los glucolípidos y los fosfolípidos, fundamentalmente fosfatidilserina, fosfatidilcolina y esfingomielina. Los fosfolípidos son sustancias con numerosas funciones en el organismo, entre ellas: componentes estructurales de las membranas celulares y de los ácidos biliares, efecto antiinflamatorio, activación de enzimas, síntesis de sustancias con actividad inmunológica, acción cardiovascular, actividad cognitiva, y acción antioxidante.
5. MineraXin Plus® 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.
6. MineraXin Plus® contiene vitaminas principalmente B₁₂, B₂, B₅, C, A, E y ácido fólico. Minerales, como hierro, potasio, magnesio, selenio, sodio, fósforo, yodo y zinc.
7. MineraXin Plus® contiene otros micronutrientes esenciales para el buen funcionamiento de nuestro organismo. Numerosos estudios describen el alto contenido en glucosaminas (precursores del colágeno) y en ácido hialurónico del mejillón. La glucosamina tiene efectos antiinflamatorios, considerado el antiinflamatorio natural más potente.

Precauciones

Contiene un extracto purificado de molusco. No apto para personas con alergia a alguno de sus componentes. No apto para personas con fenilcetonuria. 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 Guísamo, 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:

MineraXin Plus® 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).



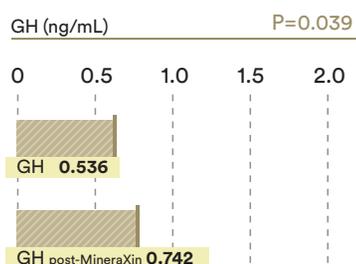
Efectos de la complementación con MineraXin® en 91 mujeres perimenopáusicas y postmenopáusicas.

01. Principales efectos de MineraXin® en mujeres menopáusicas.

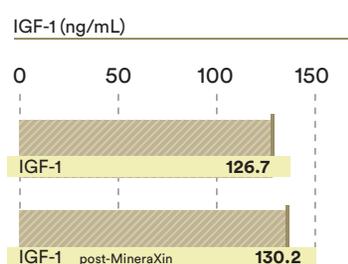
PRINCIPALES EFECTOS DE MineraXin® EN MUJERES PERI- Y POST-MENOPÁUSICAS

Síntomas clínicos	Mejora significativa del estado general. Mejora de la sintomatología peri-menopáusica: cefalea, sofocos, cambios de humor, sudoración nocturna, dolores óseos y articulares.
Patrón hormonal	Perfil contrario a lo observado comúnmente en la transición a la menopausia: Ligero aumento de las concentraciones séricas de estradiol (E2) e inhibina-A (INH-A) y una reducción en los niveles hormonales de FSH y LH.
Masa ósea	Estimula el CRECIMIENTO ÓSEO incrementando la producción de GH e IGF-1 y disminuyendo la degeneración del hueso.
Capacidad antioxidante	Estimula la capacidad antioxidante.
Niveles de cortisol	Reduce los niveles de cortisol en mujeres con niveles basales altos.
Depósitos de hierro	Aumento significativo de la concentración de ferritina en sangre.
Poder calórico	El índice de masa corporal no sufre cambios. Tolerado en dietas de adelgazamiento.

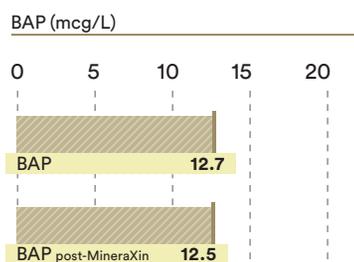
02. MineraXin® favorece la salud ósea en mujeres perimenopáusicas.



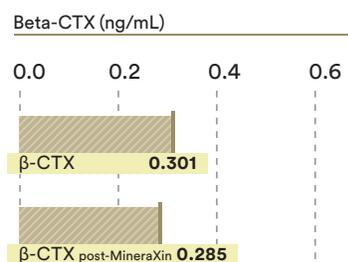
MineraXin® aumenta de forma significativa los niveles en sangre de la hormona GH, lo que indica que MineraXin® favorece el aumento de masa ósea.



MineraXin® produce un moderado ascenso de los niveles de IGF-1, un efecto asociado con la formación de masa ósea.



MineraXin® reduce de forma moderada los niveles de fosfatasa alcalina ósea (BAP), lo que indica menor pérdida de masa ósea.

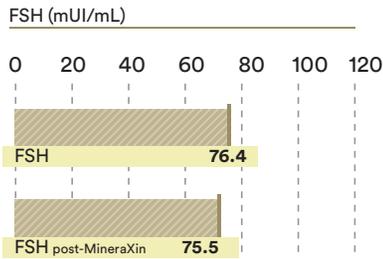


MineraXin® reduce de forma moderada los niveles de Beta-CTX, biomarcador que indica destrucción de colágeno, por tanto pérdida de masa ósea.

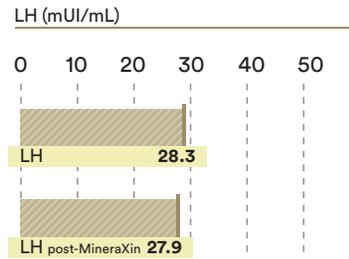
Nota: Solo para profesionales de la salud

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

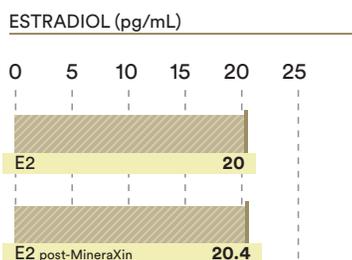
03. MineraXin® cambia el patrón hormonal asociado a la perimenopausia.



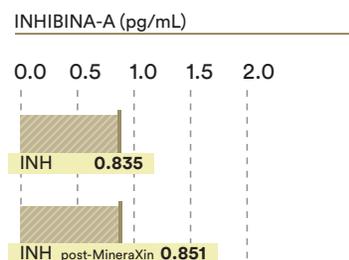
MineraXin® reduce de forma moderada los niveles de FSH en sangre. El aumento de los niveles de la hormona FSH es uno de los cambios hormonales de la menopausia.



MineraXin® reduce de forma moderada los niveles de LH en sangre. El aumento de los niveles de la hormona LH es uno de los cambios hormonales de la menopausia.

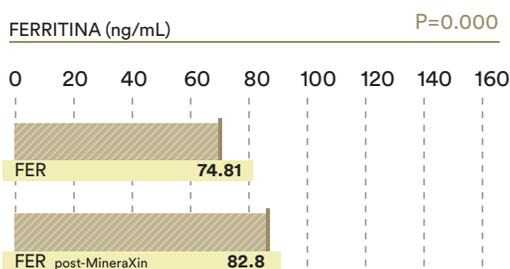


MineraXin® aumenta de forma moderada los niveles de estradiol en sangre. La disminución de los niveles de la hormona estradiol es uno de los cambios hormonales de la menopausia.



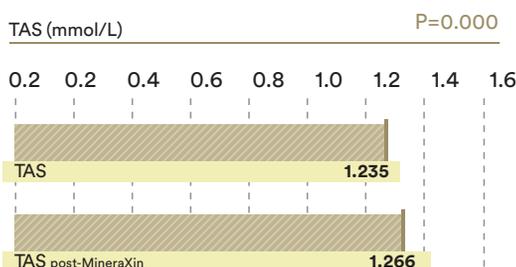
MineraXin® aumenta de forma moderada los niveles de inhibina A en sangre. La disminución de los niveles de la hormona inhibina A es uno de los cambios hormonales de la menopausia.

04. MineraXin® incrementa los depósitos de hierro en mujeres perimenopáusicas.



MineraXin® aumenta de forma significativa los niveles de ferritina en sangre. Su valor indica la cantidad de hierro disponible en el organismo. La ferritina es la principal proteína almacenadora de hierro.

05. MineraXin® aumenta la capacidad antioxidante total (TAS) en mujeres perimenopáusicas.



MineraXin® aumenta de forma moderada la capacidad antioxidante. El estrés oxidativo se asocia al envejecimiento, a patologías inflamatorias, degenerativas, diabetes, dislipemias y algunos tipos de cáncer; a procesos vinculados al estilo de vida (obesidad, sedentarismo), la actividad física de alto nivel.

Nota: Solo para profesionales de la salud

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