



**FÓRMULAS ORIENTATIVAS
MODULACIÓN HORMONAL
GERIATRIA**

www.fagron.co

EN MÁS DE 35 PAÍSES
SOMOS UNA MULTINACIONAL HOLANDESA LÍDER MUNDIAL EN MEDICINA PERSONALIZADA

ESTAMOS EN 35 PAÍSES EN LOS 5 CONTINENTES

SOMOS MÁS DE 70 PERSONAS CREANDO EL FUTURO DE LA MEDICINA PERSONALIZADA

CONÓCE NUESTRA PLANTA EN CHIA CUNDINAMARCA

MEDICINA PERSONALIZADA

Para nosotros cada paciente es único, por eso la medicina personalizada es un medicamento preparado únicamente para el paciente de acuerdo a su patología y requerimientos fisiológicos. Fagron a través de su alta innovación ofrece medicamentos que disminuyen los efectos adversos, son ideales para pacientes con cuidados especiales.

BENEFICIOS DE LA FORMULACIÓN MAGISTRAL

La personalización del medicamento, posibilita la adaptación precisa de las dosis requeridas, mediante el uso de novedosos vehículos y formas farmacéuticas que se adaptan a las necesidades de cada paciente.

Aseguran una mayor adherencia a los tratamientos, al reducir las reacciones adversas, consiguiendo mayores índices de eficacia terapéutica.

Permiten cubrir vacíos terapéuticos, y da acceso al tratamiento farmacológico de enfermedades huérfanas y medicamentos desabastecidos.

CERTIFICACIONES



www.fagron.co

MEDICINA PERSONALIZADA

¿QUÉ ES UNA PREPARACIÓN MAGISTRAL?

Las fórmulas magistrales son preparados farmacéuticos elaborados por un laboratorio autorizado, para un paciente individualizado, con el fin de cumplir con el requerimiento de una prescripción médica.

PASOS PARA HACER UNA PRESCRIPCIÓN MAGISTRAL

1. Llenar los datos obligatorios de cualquier prescripción, como nombre e identificación del paciente, fecha de la prescripción (Obligatorio). Número de historia clínica y edad del paciente (opcional).

2. Seleccionar los activos que se van a prescribir. Si el activo a prescribir se encuentra o no en el Plan de beneficios en salud vigente, en caso que no se encuentre, hacer la solicitud por Mipres en caso contrario, continuar con la prescripción.

3. Determinar las concentraciones a usar, expresadas de la siguiente manera: a) Para formas farmacéuticas sólidas: expresar en gramos (g), miligramos (mg), microgramos (mcg), por unidad posológica. Ej. cápsula, sachet. b) Para formas farmacéuticas líquidas y semisólidas (suspensiones, soluciones, cremas, lociones, ungüentos, etc): Expresar los activos en gramos (g), o miligramos (mg) por cada mililitro o por cada 5 mililitros de preparación o en porcentajes % (contenido por cada 100 gramos o 100 mililitros).

4. Determinar la base en la que se debe elaborar la preparación. Ej. crema, gel, loción, suspensión y la cantidad requerida de acuerdo al tratamiento (dosis y tiempo de tratamiento).

5. Determinar la posología a seguir por parte del paciente. Frecuencia de uso y dosis.

6. Colocar firma y nombre del médico prescriptor y registro médico.

¿CÓMO TU PACIENTE SOLICITA UNA FÓRMULA MAGISTRAL?

Si prescribes una fórmula magistral **tu paciente debe comunicarse** con el celular **310 670 3549** (vía llamada o WhatsApp) y enviar una foto del documento donde aparezca la fórmula magistral, la fecha, el nombre del paciente y el sello médico. Allí indicaremos los pasos a seguir al paciente para obtenerla.

www.fagron.co

CONTENIDO

- 07. Control del dolor
- 13. Regulación del sueño
- 20. Neuroprotección
- 22. Mantenimiento del sistema inmune
- 27. Mantenimiento de la salud celular - Suplementación
- 36. Salud mental
- 42. Salud dérmica

AVISO DEL USO DE LA INFORMACIÓN

La información aquí contenida es exclusiva para profesionales de la salud, los usos y aplicaciones de las fórmulas sugeridas deben ser bajo su supervisión.

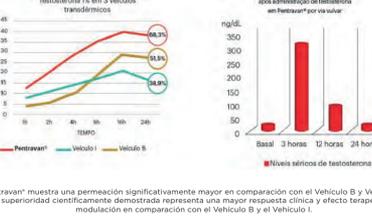


PentraVan®

Ideal para el transporte de principios activos farmacéuticos, hasta el torrente sanguíneo.

Es un vehículo de absorción transdérmica, promotor de la permeación cutánea, en forma de matriz fosfolípida, formada por biolípidos en bicamada lamelar, desarrollada por tecnología liposomal, con formación de partículas nanosomales.

Actúa aumentando la permeación cutánea, científicamente comprobada de los ingredientes activos, con elevada compatibilidad celular, eficacia y seguridad garantizada, tanto en piel íntegra y mucosas.



PentraVan muestra una permeación significativamente mayor en comparación con el Vehículo B y Vehículo I. Esta superioridad científicamente demostrada representa una mayor respuesta clínica y efecto terapéutico en modulación en comparación con el Vehículo B y el Vehículo I.



www.fagron.co

Biodisponibilidad Ruta Oral vs Transdérmica



Tabla 1. Estudios de permeación realizados con PentraVan®.

Activo	Concentración	Membrana	Resultado
Testosterona	10% (100mg/g) 0.3% (3mg/g) 5% (50mg/g) 1% (10mg/g)	Piel humana Mucosa vaginal porcina Piel humana	1,7 veces superior comparado con PLO Penetración de 44,07% (24h) Penetración de 55% (48h) Penetración de 66,3% (24h)
Progesterona	5% (50mg/g) 5% (50mg/g)	Mucosa vaginal porcina Piel humana	Penetración de 42,9% (24h) Penetración de 68,31% (24h) y 78,8% (48h)
Estradiol	0,1% (1mg/g)	Piel humana	Penetración de 86,33% (24h) y 99,9% (48h)
BIEST - (E2 + E3)	E2: 0,1% (1mg/g) E3: 0,4% (4mg/g)	Piel humana	Penetración de E2: 73,53% (24h) y 84,7% (48h) Penetración de E3: 43,67% (24h) y 49,9% (48h)
Gestrinona	0,5% (5mg/g)	Mucosa vaginal porcina	Penetración de 61,4% (24h)
Dienogeste	0,2% (2mg/g)	Mucosa vaginal porcina	Penetración de 76,8% (24h)
Oxandrolona	2% (20mg/g)	Piel humana	Penetración de 25,9% (24h)
Nimesulida	5% (50mg/g)	Mucosa vaginal porcina	Penetración de 58,87% (24h)
Piroxicam	2% (20mg/g) 2% (20mg/g)	Mucosa vaginal porcina	Penetración de 59,25% (24h)
Cetoprofeno	10% (100mg/g)	Piel humana	3,8 veces superior en comparación con PLO
Trans-resveratrol	2% (20mg/g)	Piel humana	Penetración de 64,96% (24h)
Metformina HCL	10% (100mg/g)	Piel humana	Penetración de 46,7% (24h)
SiliciumMax® Líquido	30% (300mg/g)	Piel humana	Penetración de 60% (24h)

www.fagron.co



CONTROL DEL DOLOR

DOLOR CRÓNICO EN EL ADULTO MAYOR: UN DESAFÍO EN EL ENVEJECIMIENTO

El **dolor crónico** es una condición prevalente en los adultos mayores, con una incidencia que aumenta con la edad y que impacta negativamente en la calidad de vida, la movilidad y la salud mental. A diferencia del dolor agudo, que actúa como una señal de alarma ante una lesión, el dolor crónico persiste durante más de tres meses, a menudo sin una causa clara o sin posibilidad de cura completa. En los adultos mayores, el **dolor crónico suele estar asociado con enfermedades degenerativas** como la osteoartritis, osteoporosis, neuropatías, y afecciones musculoesqueléticas, así como con procesos inflamatorios y daños acumulativos en el sistema nervioso.

El manejo del dolor en esta población es especialmente complejo debido a la presencia frecuente de comorbilidades, como la hipertensión, diabetes y trastornos cardiovasculares, que limitan las opciones terapéuticas. Además, los cambios fisiológicos asociados con el envejecimiento, como la disminución de la función renal y hepática, afectan la farmacocinética y farmacodinámica de los analgésicos, aumentando el riesgo de efectos adversos. Esto requiere un enfoque individualizado y multimodal, que combine intervenciones farmacológicas con terapias no farmacológicas, como la rehabilitación física, la terapia ocupacional y técnicas de manejo del estrés.

El dolor crónico **no solo afecta la salud física, sino también la salud emocional y social del adulto mayor**, contribuyendo al aislamiento, la depresión y la ansiedad. Por ello, es fundamental una evaluación integral que considere tanto los aspectos médicos como los psicológicos y sociales, para lograr un control adecuado del dolor y mejorar la calidad de vida del paciente.

www.fagron.co

Miodesin™

Control de la inflamación crónica
Prevención del dolor crónico de origen inflamatorio

El miodesin es un complejo de fitoquímicos de origen natural (Uncaria tomentosa, Endopleura uchi y Haematococcus pluvialis) con potente y eficaz actividad antiinflamatoria a través de la inhibición de NF-kB, sin presentar los efectos adversos típicos de los antiinflamatorios esteroidales y no esteroidales.

Una forma natural y eficaz para prevenir el tratamiento de la inflamación crónica subclínica y sus consecuencias en el organismo, reduciendo el riesgo de enfermedades crónicas degenerativas de origen inflamatorio.

La inflamación crónica subclínica, también conocida como inflamación silenciosa, se caracteriza por no presentar dolor, eritema, edemas u otros síntomas clásicos de los procesos inflamatorios agudos, dificultando su percepción.

La inflamación crónica, con el tiempo deja de ser localizada, convirtiéndose luego en un problema sistémico, provocando daños en órganos como el páncreas (diabetes), arterias (Arterioesclerosis), articulaciones (Artritis), células nerviosas (Alzheimer y otras demencias), inmuno depresión, alergias, fibromialgia, jaquecas entre otras. Entre más prolongado sea el periodo del proceso inflamatorio, mayores serán los daños residuales.

En términos de composición química, MiodesinR tiene mínimo 2.7% de alcaloides (en términos de bergenin), 0.54% de taninos (en términos de pyrogallol) y 0.24% de astaxanthin, determinados por cromatografía de alta eficiencia (HPLC).

Su potente actividad antiinflamatoria, se debe al efecto sinérgico, inhibiendo la hiperactivación de los condrocitos, queratinocitos y macrófagos, a través de la inhibición de la liberación de óxido nítrico, citoquinas IL-6, IL-8, IL-1β y TNF-α, quimiocinas (CCL2, CCL3 y CCL5), la expresión de NF-kB y las enzimas inflamatorias COX-1, COX-2, PLA2, INOS), así como por la inhibición de los mediadores MMP-2, MMP-9 y VEGF.

INDICACIÓN:

- Prevención de enfermedades inflamatorias crónicas
- Terapia complementaria en enfermedades crónicas con disminución del dolor generado por la inflamación

DOSIS:

- 250 – 1000 g/día

www.fagron.co



10x

Más biodisponible que la curcumina

100% natural



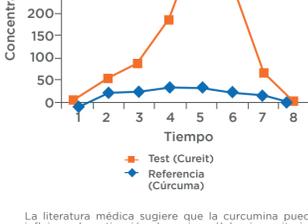
Vida media de 8 horas

El Cureit es una matriz de cúrcuma 100% natural, altamente disponible y eficaz, debido a su proceso patentado de obtención (PNS) que potencializa su absorción y retarda la metabolización, garantizando una eficacia terapéutica aumentada y segura, sin ofrecer riesgos toxicológicos.

A través de la tecnología PNS, la biodisponibilidad de la curcumina es aumentar 10 veces, en función de la constitución de la matriz de fibras dietéticas y proteínas solubles en agua.

Los estudios han demostrado que la tasa de absorción del Cureit, son más eficientes comparados a las curcuminas encapsuladas con aceites o fosfolípidos presentes en el mercado. Cureit posee propiedades analgésicas antiinflamatorias y antioxidantes, pudiendo ser usado en el tratamiento y prevención de diversos desórdenes metabólicos.

Biodisponibilidad del Cureit Vs. Biodisponibilidad de la curcumina



La literatura médica sugiere que la curcumina puede influir en la activación de varias células inmunitarias, como los linfocitos T y B, macrófagos, células dendríticas y células asesinas naturales.[1-3] Además, la curcumina puede regular la expresión de citoquinas proinflamatorias, como TNF, IL-1, IL-6, entre otras, a través de la inactivación del factor de transcripción NF-kappaB.

www.fagron.co

CUREIT EN EL ALIVIO DE LOS SÍNTOMAS EN PACIENTES PORTADORES DE ARTRITIS REUMATOIDEA

Se realizó un estudio piloto aleatorizado a doble ciego para determinar la eficacia y la seguridad de la administración oral de dos dosis diferentes de una formulación que contiene Cureit®, con 36 pacientes distribuidos aleatoriamente en 3 grupos:

Dosis baja - 250 mg de Cureit®, Dosis alta - 500 mg de Cureit® y placebo (500 mg de almidón alimentario) durante un periodo 3 meses, administrando una cápsula dos veces al día, 30 minutos después de las comidas.

Los resultados indican que el uso de Cureit® puede proporcionar una mejora significativa en el alivio de los síntomas asociados a la artritis reumatoide activa. Los voluntarios notificaron cambios/disminuciones significativas de sus síntomas clínicos tanto en el grupo de dosis baja como en el de dosis alta a diferencia del grupo placebo.



Contraindicaciones:

- Contraindicado en mujeres embarazadas por el efecto estimulante uterino, personas con hipersensibilidad a la curcumina, cálculos biliares, ducto biliar obstruido o ictericia obstructiva y mujeres en periodo de lactancia.

DOSIS:

- 250 a 500 mg una o dos veces/día.

www.fagron.co

FÓRMULAS ORIENTATIVAS - DOLOR

DOLOR NEUROPÁTICO Y POST HERPÉTICO

Principio activo	Concentración
Amitriptilina	2,00%
Clonidina HCL	0,22%
Gabapentina	6,00%
Pentranvan	csp 60 ml

RECOMENDACIONES DE USO:
Uso externo. Aplicar con suave masaje, sobre la zona de dolor 2-3 veces /día

DOLOR ARTICULAR Y DOLOR CRÓNICO LOCALIZADO

Principio activo	Concentración
Capsaicina	0,10%
Ketoprofeno	10,00%
Tetracaina	2,00%
Pentranvan	csp 60 ml

RECOMENDACIONES DE USO:
Uso externo. Aplicar con suave masaje, sobre la zona de dolor 2-3 veces /día

DOLOR ARTICULAR Y/O MUSCULAR TÓPICO

Principio activo	Concentración
Diclofenaco	5,00%
Ketoprofeno	5,00%
Mentol	3,00%
Arnica	5,00%
Transcutol	5,00%
Cold Cream	csp 60 ml

RECOMENDACIONES DE USO:
Uso externo. Aplicar con suave masaje, sobre la zona de dolor 2-3 veces /día

DOLOR ARTICULAR - ORAL (NATURAL)

Principio activo	Concentración
Siliciummax	150 mg
Vitamina D3	3000 UI
Miodesin	250 mg
Cureit (Curcuma release)	150 mg
Excipientes csp	30 cap

POSOLÓGIA:
Tomar 2 cápsulas en la mañana

www.fagron.co

FÓRMULAS ORIENTATIVAS - DOLOR

CONTROL DE LA INFLAMACIÓN CRÓNICA
PREVENCIÓN DEL DOLOR CRÓNICO DE ORIGEN INFLAMATORIO

Principio activo	Concentración
Ext. Uña de gato, Endopleura Uchi y Astaxantina (Miodesin)™10	250 mg
Excipientes c.s.p.	30 cap

RECOMENDACIONES DE USO:
Tomar 1 csp / día después de las comidas. Usar durante 2 meses consecutivos, suspender 1 mes y continuar el tratamiento siguiendo el mismo ciclo.

VENOTÓNICO - DESCONGESTIONANTE PARA PIERNAS

Principio activo	Concentración
Centella asiática	3%
Extracto de Castaño de Indias	3%
Extracto de Hamamelis	3%
Extracto de Arnica	3%
Extracto Cola de Caballo	3%
Nimesulida	1,5%
Mentol	1,5%
Base emulsión c.s.p.	120 mL

RECOMENDACIONES DE USO:
Aplicar dos veces al día en las piernas con masajes ascendentes.

www.fagron.co

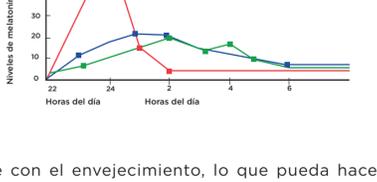
REGULACIÓN DEL SUEÑO - ANSIOLÍTICOS NATURALES

www.fagron.co

Melatonina

By Fagron™

La melatonina es una hormona que el cuerpo produce naturalmente en la glándula pineal. Su patrón es similar al de otras hormonas importantes para los procesos de envejecimiento, como la **DHEA** (dehidroepiandrosterona) y la **HGH** (Hormona de Crecimiento Humano).



La producción de melatonina disminuye con el envejecimiento, lo que puede hacer que los trastornos de sueño sean más frecuentes en adultos o personas mayores.

La melatonina influye en los ciclos de sueño y vigilia, y sus niveles naturales en la sangre son más altos durante la noche. Los suplementos de melatonina pueden ayudar a tratar trastornos del sueño, como la fase de sueño retrasada, y aliviar el insomnio y el desfase horario. Se considera seguro usar melatonina a corto plazo, y a diferencia de muchos medicamentos para dormir, no suele provocar dependencia.

Fagron ofrece melatonina en varias presentaciones, para ser prescritas de acuerdo con la condición del paciente:

- **Melatonina Regular:** Para pacientes cuyo patrón de sueño, no requiera un refuerzo de la dosis, o cuando se requiere consumir simplemente como antioxidante o cuando se requiere su prescripción para otro tipo de aplicaciones. Disponible en cápsulas y gotas.
- **Melatonina sublingual:** Para pacientes que requieran una acción más rápida.
- **Melatonina Extend:** Melatonina de liberación retardada, para conseguir un sueño más prolongado y profundo.

www.fagron.co

Beneficios:

- Mejora la calidad de sueño.
- Actúa contra el envejecimiento.
- Prevención de migrañas.
- Regula el sistema inmune.
- Contribuye a la disminución de la presión sanguínea.
- Previene y repara los daños causados por la radiación solar.
- Beneficios para la prevención y tratamiento del cáncer.
- Reducción de la ansiedad - Mejora la sedación.
- Tiene acción antiinflamatoria.
- Potencia el crecimiento en los niños.
- Protege la piel del efecto del estrés oxidativo.

Signos y síntomas de deficiencia:

- Apariencia de edad avanzada.
- Dificultad para dormir.
- Mente hiperactiva al intentar dormir.
- Despertar repentino por la noche.
- Sensación de cansancio por la mañana.
- Duerme y se despierta tarde.
- "Pies calientes" por la noche.
- Dificultad para reanudar el sueño al despertarse por la noche.
- Depresión/ansiedad/pérdida de memoria.



SUPLEMENTACIÓN CON REGULACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUEÑO

Principio activo	Concentración
Cobre	450 mcg
Cromo	100 mcg
Cloruro de magnesio	200 mg
Gluconato de zinc	140 mg
Melatonina	5 mg
Vitamina B9 (Ácido Fólico)	4 mg
Vitamina B6 (Piridoxina)	1 mg
Vitamina B12 (Cobalamina)	1,5 mcg
Vitamina D	1000 UI
Diluap higo	c.s.p. 60 cap

INDICACIÓN:
Disponible en cápsulas 1-10 mg
Suspensión 10 mg/ml (20 gotas)
Administrar 1 - 1.5 horas antes de la hora de dormir.

DOSIS:
• 0,5 - 10mg.

www.fagron.co

Pinetonia

By Fagron™

REDUCE EL ESTRÉS, LA ANSIEDAD Y MEJORA LA CALIDAD DEL SUEÑO DE MANERA NATURAL.

La ansiedad afecta al 18% de la población con síntomas físicos y psicológicos como tensión, transpiración, palpitaciones, dolor de pecho o dificultad para respirar. Diversos estudios muestran una clara relación entre el estrés y las enfermedades infecciosas, autoinmunes, dermatológicas, neoplásicas y cardiovasculares. El tratamiento farmacológico convencional de la ansiedad con barbitúricos, benzodiazepinas o buspirona produce efectos secundarios, dependencia física y psicológica.

Pinetonia™ es una mezcla (al 2,5%) de 3 aceites esenciales (Lavandula angustifolia, Lavandula dentata y Foeniculum vulgare) administrados por vía nasal indicados para disminuir los síntomas de estrés, ansiedad e insomnio.

MECANISMO DE ACCIÓN

- Lavandula angustifolia y Lavandula dentata (linalol)** 7,8,9,10
 - ↓ Contracción muscular → ⊖ Acetilcolinest
 - ↓ Ansiedad → ↑ Receptores D3
 - ⊖ SNC → ⊕ GABA
 - ⊖ Glutamato
 - Antidepresivo → ⊖ MAO
 - Protección frente a neurotóxicos
- Foeniculum vulgare (linalol, poneno, eugenol)** 11
 - Efecto fitoestrogénico → ↓ ansiedad.



www.fagron.co

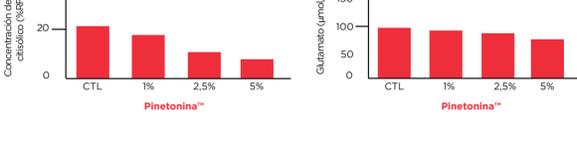


- Ventajas de Pinetonia**
- Rápido inicio de la acción
 - Rápido inicio de la acción terapéutica que se puede conseguir en 30 minutos.
 - Evita el efecto de primer paso hepático.
 - Ajuste de dosis precisa usando sprays nasales.
 - Facilita el cumplimiento terapéutico y no produce efectos secundarios.

ESTUDIOS DE EFICACIA

CONCENTRACIÓN DE CALCIO Y GLUTAMATO

La concentración de Calcio intracelular regula la liberación de glutamato a través de un mecanismo de excitotoxicidad.



www.fagron.co

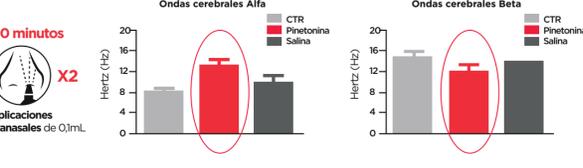
CONCENTRACIÓN DE CORTISOL (HORMONA VINCULADA A LA ANSIEDAD)

Pinetonia™ disminuye los niveles en saliva de cortisol, frente a solución salina y control. La disminución de los niveles de cortisol está relacionada con un aumento de la melatonina. La melatonina se asocia con la regulación del sueño y la mejora del sistema inmunológico.



CONCENTRACIÓN DE ENCEFALOGRAMA¹²

Ondas cerebrales alfa: El incremento de las ondas alfa disminuye el nivel de ansiedad. Están relacionadas con la relajación, la visualización y la creatividad.
Ondas cerebrales beta: Su ritmo está aumentado en situaciones de estrés. Están relacionadas con la alerta.

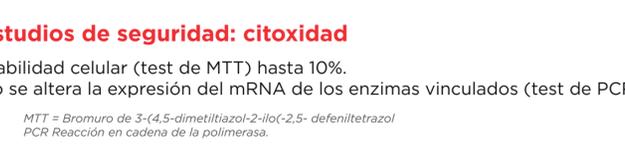


www.fagron.co

Estudios de seguridad: citotoxicidad

Viabilidad celular (test de MTT) hasta 10%.
No se altera la expresión del mRNA de los enzimas vinculados (test de PCR).

MTT = Bromuro de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-(-2,5- defenit)trazol
PCR Reacción en cadena de la polimerasa.



Absorción de Pinetonia™

Cuando se administra Pinetonia™ vía nasal, esta se absorbe mediante dos vías:
1. A través de las arterias principales de la cavidad nasal, llega a la circulación sistémica y al cerebro donde los ingredientes activos son absorbidos después de traspasar la barrera hematoencefálica.
2. A través del bulbo olfativo: Pinetonia™ llega a los receptores de los nervios del bulbo olfativo estimulándolos y generando una señal. Esta señal se transmite a las zonas del cerebro que modulan las distintas vías relacionadas con la relajación, alivio del estrés y mejora de la calidad del sueño.

CONTROL DE LA ANSIEDAD MEZCLA DE AC. ES. DE LAVANDA E HINOJO (PINETONINA)

Principio activo	Concentración
Pinetonia	50%
Solución salina	c.s.p. 50 mL

RECOMENDACIONES DE USO:
Aplicar dos puff en cada fosa nasal dos o tres veces/día.

ANSIOLÍTICO - INDUCTOR DEL SUEÑO

Principio activo	Concentración
Ashwagandha (Withania somnifera)	400 mg
Melatonina	5 mg

POSOLÓGIA:
Tomar 1 cápsula en la noche.

www.fagron.co



NEUROPROTECCIÓN

El envejecimiento cerebral es un proceso complejo asociado a cambios neurodegenerativos que pueden afectar la calidad de vida de los adultos mayores, contribuyendo a la aparición de trastornos como el deterioro cognitivo y las enfermedades neurodegenerativas, entre ellas el Alzheimer y el Parkinson. Los medicamentos neuroprotectores son una clase de fármacos que buscan proteger las neuronas del daño progresivo y retrasar la progresión de estos trastornos, actuando sobre diferentes mecanismos como la reducción del estrés oxidativo, la inflamación y la excitotoxicidad neuronal. Su uso y eficacia son áreas de investigación activa, con el objetivo de mejorar la función cognitiva y la autonomía en esta población vulnerable.

OCITOCINA NASAL

La **oxitocina** ha mostrado potencial en el **manejo de trastornos neurodegenerativos en pacientes ancianos** debido a sus propiedades neuroprotectoras. Según la literatura médica, la oxitocina ejerce efectos antioxidantes, antiinflamatorios y antiapoptóticos, lo que **podría ser beneficioso en enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer**.

Estudios han demostrado que **la oxitocina puede mejorar la función cognitiva** y reducir la carga de β -amiloide y la deposición de tau en modelos animales de Alzheimer, sugiriendo un posible papel en la modulación de la patología de esta enfermedad. Además, la oxitocina puede inhibir la respuesta inflamatoria innata, lo cual es crucial en las etapas tempranas del Alzheimer.

La oxitocina también **podría influir en el envejecimiento cerebral** al activar circuitos de recompensa oxiocinérgicos, lo que podría retrasar el deterioro cognitivo asociado con la edad. Además, se ha observado que la administración intranasal de oxitocina modula la red de saliencia en el cerebro envejecido, lo que podría mejorar la cognición social y el comportamiento prosocial.

www.fagron.co

FÓRMULAS ORIENTATIVAS - DOLOR

Principio activo	Concentración
Oxitocina	12 UI/puff
Solución salina 0,9%	csp 30 ml

POSOLÓGIA:
Administrar 1 puff/fosa nasal 1 a 2 veces/día, de acuerdo a criterio médico.

Principio activo	Concentración
Cureit (curcumina)	250 mg
Pregnenolona	100 mg
UbiQsome (CoQ10 liposomada)	150 mg
Excipientes csp	30 caps

POSOLÓGIA:
Tomar 1 cápsula en la mañana.

Principio activo	Concentración
Resvitech (Transresveratrol)	100 mg
Pomage (Phloretin)	150 mg
Cureit (curcumina)	200 mg
Melatonina	10 mg
UbiQsome (CoQ10 liposomada)	150 mg
Excipientes csp	30 caps

POSOLÓGIA:
Tomar 1 cápsula en las noches.



www.fagron.co



MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INMUNE

www.fagron.co

Imuno TF®

La opción definitiva para mejorar la defensa inmunológica.

EL SISTEMA INMUNITARIO

El sistema inmune consiste en un conjunto de células, tejidos y moléculas especializadas que intermedia la respuesta inmune y promueven tanto la resistencia a las infecciones como la defensa contra el daño tisular. En este sentido, el sistema inmune protege al cuerpo de: (i) amenazas externas como bacterias, virus, parásitos y hongos; y (ii) amenazas internas como las mutaciones celulares que podrían causar cáncer. Por lo tanto, su funcionamiento óptimo es un factor preponderante para la preservación de la salud.¹

Los factores de transferencia (FT) son parte del sistema inmune y actúan como un tipo único de mensajero utilizado en la comunicación de célula a célula. Se comportan como híbridos entre las interleucinas y los anticuerpos, transportando mensajes de una célula a otra (como las interleucinas) y uniéndose también a los antígenos de manera similar a lo que hacen los anticuerpos.

Consisten en pequeños péptidos naturales que no son específicos de la especie, es decir, el FT producido en una especie animal es efectivo en otra especie animal (están compuestos de oligo ribonucleótidos unidos a una molécula peptídica inherente a todos los organismos animales). Los FT naturales se sintetizan por la exposición del cuerpo humano (o animal) a los patógenos, y se producen como moléculas de bajo peso molecular (3500-6000Da).



IMUNO TF ESTÁ COMPUESTO DE EXCLUSIVAMENTE DE FT AISLADOS.

Los productos tradicionales del mercado están compuestos de extractos de fuentes naturales de FT, como las glándulas liofilizadas o el calostro, que pueden tener contaminantes o moléculas con alto peso molecular.

A diferencia de estos productos, el proceso tecnológico involucrado (ultrafiltración) en la producción de Imuno TFR garantiza que el producto final obtenido son FT aislados, y que su molécula no excede los 6000 kDa (mejor biodisponibilidad). Esto hace que Imuno TF sea un producto más seguro, sin los contaminantes habituales de los extractos tradicionales.

www.fagron.co

¿CÓMO FUNCIONA IMUNO TF®?

En resumen, **Imuno TF® tiene el mismo mecanismo de acción que los FT naturales**. Modula el sistema inmune al estimularlo contra las amenazas de microorganismos invasores o células tumorales, al tiempo que evita la hipersensibilidad inmune y las reacciones autoinmunes.

La respuesta inmune natural es el factor causante para la producción de FT, que se producen en las células T helper. Después de que se liberan los FT, la actividad del sistema inmune se ve influenciada en varias vías.

Las otras células involucradas en el sistema inmune entienden la presencia de FT como una indicación de que las células T helper (inmunidad Th1) están activas en la lucha contra el patógeno, estimulando así la producción de nuevas células T helper, células natural killer, macrófagos, células T citotóxicas y la conversión de linfocitos jóvenes en células inmunes Th1 relacionadas. El aumento de las células Th1, a su vez, suprime la producción de células Th2 y sus citocinas relacionadas como IL-4, IL-5, IL-6 e IL-13, mientras que hay un aumento en los niveles de citocinas relacionadas con Th1 (esencialmente IFN- γ) y un fortalecimiento general de la respuesta Th1,2,8

TÍPICA RESPUESTA INMUNE EN CONDICIONES NORMALES.



TÍPICA RESPUESTA INMUNE CON IMUNO TF®



www.fagron.co

¿CUÁLES SON LAS INDICACIONES DE IMUNO TF®?

El objetivo principal de usar Imuno TFR es modular el sistema inmunitario. De esta manera, se pueden prevenir las enfermedades oportunistas, especialmente en individuos inmunocomprometidos. También puede actuar como coadyuvante en el tratamiento de enfermedades crónicas; prevención de enfermedades autoinmunes en individuos predispuestos; y disminuir la tasa de infecciones recurrentes.

Indicaciones (tratamiento adyuvante, profiláctico y preventivo)

- 1 Inmunomodulación: regulación y aumento de la función inmune celular.
- 2 Inmunodeficiencia: aumento de células fagocíticas, linfocitos T CD8+ e IL2.
- 3 Coadyuvante en el tratamiento de: infecciones virales, fúngicas y bacterianas; infecciones de la piel y las mucosas (herpes simple, herpes zoster, candidiasis, condiloma, molusco contagioso, verrugas planas); infecciones secundarias a picaduras de insectos; tumores malignos (regulación de la inmunidad).
- 4 Veterinaria: adyuvante en terapias antibacterianas, inmunomodulador en la respuesta inmune innata y adquirida, infecciones repetitivas (virales/fúngicas o bacterianas), reacondicionamiento inmunológico pre y posquirúrgico.
- 5 Enfermedades respiratorias: rinitis, sinusitis, amigdalitis, resfriados y gripe, bronquitis asmática.
- 6 Enfermedades autoinmunes, fatiga crónica.

¿CUÁL ES LA DOSIS DE IMUNO TF®?

Adultos

Cápsulas: 25-50 mg, dos veces al día (50- 100 mg/día).
Solución oral: 10-20 mg, 2-3 veces al día (20-60 mg, total).



www.fagron.co

FÓRMULAS ORIENTATIVAS

REFUERZO SISTEMA INMUNE

Principio activo	Concentración
Imuno TF	50 mg
Vitamina D3	3000 UI
Zinc gluconato	140 mg
Melatonina	10 mg
Cureit	250 mg
Excipientes csp	30 caps

POSOLÓGIA:
Tomar 1 cápsula cada noche, durante 90 días, descansar 1 mes y reiniciar ciclo.

APOYO ENFERMEADES RESPIRATORIAS

Principio activo	Concentración
Imuno TF	25 mg
Weilmune (1,3-1,6 betaglucanos)	125 mg
Vitamina C	500 mg
Excipientes csp	60 caps

POSOLÓGIA:
Tomar 2 cápsulas en la mañana

APOYO ENFERMEADES AUTOINMUNES

Principio activo	Concentración
Cureit	250 mg
Vitamina D3	2500 mg
Vitamina B6	20 mg

POSOLÓGIA:
Administrar 1 cápsula dosis /día

ENFERMEDAD DE CROHN

Principio activo	Concentración
Naltrexona	4,5 mg
Cureit	500 mg
Excipientes csp	30 caps



www.fagron.co

MANTENIMIENTO DE LA SALUD CELULAR

SUPLEMENTACIÓN

El estrés oxidativo, causado por un desequilibrio entre la producción de radicales libres y la capacidad del cuerpo para neutralizarlos, juega un papel clave en el envejecimiento y el desarrollo de diversas enfermedades crónicas en los adultos mayores, como el deterioro cognitivo, enfermedades cardiovasculares y neurodegenerativas. La reducción del estrés oxidativo mediante el uso de antioxidantes es fundamental para proteger las células del daño y ralentizar el proceso de envejecimiento. Los antioxidantes, tanto los provenientes de la dieta como los suplementos específicos, ayudan a neutralizar los radicales libres, mejorando la salud celular y contribuyendo a mantener la calidad de vida y la función cognitiva en la población envejecida.

www.fagron.co

MaxSolve™ La CoQ10 inteligente

NANOEMULSIÓN DE COENZIMA Q10, CON BIODISPONIBILIDAD Y ESTABILIDAD 500% MEJORADA VS COENZIMA Q10 CONVENCIONAL. MAXSOLVE™, CONTIENE 20% DE COQ10 Y ES SOLUBLE EN AGUA.

La **coenzima Q10 (CoQ10)** o ubiquinona es un antioxidante liposoluble natural. Se encuentra en prácticamente todas las células del cuerpo humano. Está presente en membranas celulares y es particularmente conocido por su papel clave en la Cadena de transporte de electrones en las membranas mitocondriales.

Con el paso de los años y el consumo de algunos medicamentos como las estatinas, la producción endógena de CoQ10 se reduce, por lo que la suplementación es imprescindible.

TECNOLOGÍA EXCLUSIVA DE NANOEMULSIÓN

MaxSolve™ se obtiene a través de un proceso innovador capaz de solubilizar y encapsular en nanosomas, principios activos lipofílicos, mediante fosfolípidos y fosfatidil colina proporcionando un aumento de su Biodisponibilidad oral.

TECNOLOGÍA DE NANOEMULSIÓN VS. LIPOSOMAS:

La tecnología de nanoemulsión tiene dos ventajas principales:

- Concentración activa
- Estabilidad

En MaxSolve™, la CoQ10 se incorpora en el núcleo de la estructura de la membrana que en general, son pequeñas y limitan la posibilidad de aumentar el contenido.

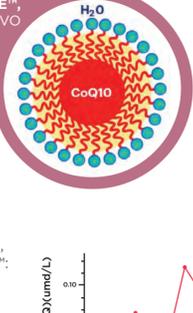
La nanoemulsión es mucho más estable a diferentes temperaturas y pH, mientras que el liposoma es una estructura muy sensible al pH, inestabilizándose generalmente a nivel gástrico.

www.fagron.co

LA **COQ10** TIENE UNA DIFÍCIL ABSORCIÓN DEBIDO A QUE ES NO POLAR Y LIPOFÍLO.

COMO SOLUCIÓN, **MAXSOLVE™**, LA TRANSFORMA EN UN ACTIVO SOLUBLE

ESTRUCTURA MAXSOLVE™



- Se obtiene un perfil superior del MaxSolve™ vs CoQ10 cápsulas, debido a que MaxSolve™ presenta tres picos plasmáticos (3, 6 y 11 horas), vs pico único de CoQ10 en cápsulas (6h).
- Liberación plasmática sostenida a lo largo del tiempo.
- Concentración plasmática 4 veces mayor después de 6 y 14 horas después de ingestión.
- Mayor biodisponibilidad.
- Más eficacia.



Principio activo	Concentración
Coenzima Q10 Nanoemulsionada (MaxSolve™)	100 mg - 200 mg

Posología: Cada puff gota contiene 50 mg de coenzima Q10 nanosomada. Administrar 1 a 4 puffs, de acuerdo a la condición del paciente.

www.fagron.co

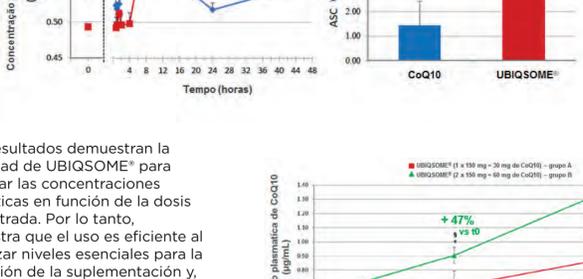
ubiosome™

COENZIMA Q10 CON TECNOLOGÍA PHYTOSOME

PHYTOSOME® es una tecnología patentada desarrollada para incorporar, en fosfolípidos (como la fosfatidilcolina), extractos de plantas enriquecidos en fitoactivos polares, con baja solubilidad en lípidos y que tienen una biodisponibilidad limitada en formulaciones y productos convencionales.

Con el uso de **PHYTOSOME®** se produce una optimización de los parámetros farmacocinéticos, como el aumento de la absorción y biodisponibilidad de los fitoactivos, cuando se administran por vía oral, y en consecuencia, de los parámetros farmacodinámicos, con una acción terapéutica más eficaz, que permite tener los beneficios de la Coenzima Q10 en cápsula.

El UbiQsome en esta matriz de fosfatidilcolina, tiene una biodisponibilidad DOS VECES mayor que la Coenzima Q10 pura.



Estos resultados demuestran que aumentar la concentración plasmática en función de la dosis administrada. Por lo tanto, demuestra que el uso es eficiente al garantizar niveles esenciales para la promoción de la suplementación y, por lo tanto, garantizar los efectos terapéuticos deseados. Sobre la base de los estudios, se sugiere que 100 mg de UBIQSOME permiten una mejora de 2 veces en los niveles plasmáticos de CoQ10 en comparación con 100 mg de CoQ10 sin la tecnología.

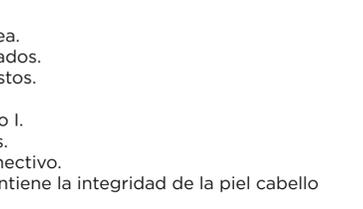
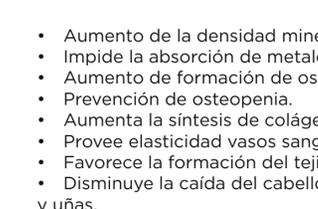


El **ubiQsome**, se puede prescribir en cápsulas, sólo o con otros activos.

www.fagron.co

SiliciuMax®

SILICIO ORGÁNICO CON ELEVADA BIODISPONIBILIDAD CON BENEFICIOS SUPERIORES



- Aumento de la densidad mineral ósea.
- Impide la absorción de metales pesados.
- Aumento de formación de osteoblastos.
- Prevención de osteopenia.
- Aumenta la síntesis de colágeno tipo I.
- Provee elasticidad vasos sanguíneos.
- Favorece la formación del tejido conectivo.
- Disminuye la caída del cabello y mantiene la integridad de la piel cabello y uñas.
- Disminuye la sensibilidad y malestar articular.
- Efecto detoxificante.
- Impide la absorción de aluminio.
- Estimula el sistema inmunológico, siendo esencial en el proceso de formación de anticuerpos.

Dosis recomendada:
Uso individual: 300 a 600 mg
Uso en combinación: 50 a 300 mg

ACTIVO CON EFICIENCIA COMPROBADA POR ESTUDIOS CLÍNICOS

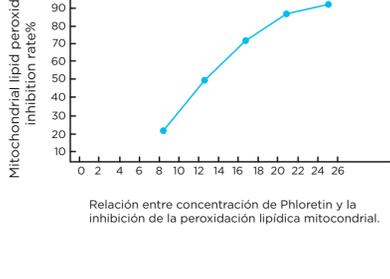
DISPONIBLE EN CÁPSULAS DURAS Y LÍQUIDO PARA TÓPICOS

www.fagron.co



El Pomage™, (Phloretin) una Dihidrochalcona derivado de las plantas, es conocido por sus múltiples propiedades terapéuticas, incluyendo su actividad antioxidante, antiinflamatoria, y anticancerígena. Aunque su principal actividad se ha estudiado principalmente en el contexto de aplicaciones tópicas para el cuidado de la piel, su actividad terapéutica también se ha explorado a través de la administración oral.

- Potente acción antioxidante que modula varias vías de señalización y mecanismos moleculares para mostrar beneficios terapéuticos contra diversas enfermedades.
- Contribuye a la disminución de la peroxidación lipídica.
- Disminuye la neuroinflamación y favorece la remielinización.
- Utilidad en los trastornos neurodegenerativos.
- Disminuye el daño celular causado por los radicales libres.
- Inhibe la actividad de las metaloproteinasas tipo 1 MMPP-1
- Tiene actividad antiglicante y antiinflamatoria en lesiones de piel.



Dosis recomendada:
Tópica: 0,5%
Oral: 150 - 300 mg día

www.fagron.co



ResviTech™

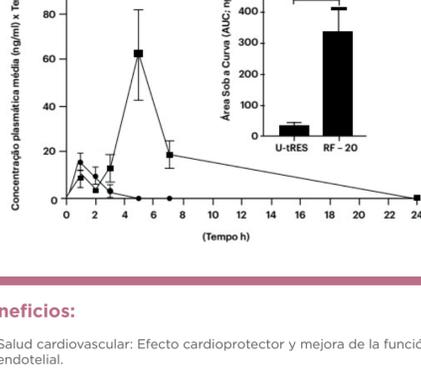
ResviTech™ es un potente bioactivo conformado de Resveratrol en una matriz de Fenugreek y galactomannan formulado mediante la tecnología-FENUMAT .

ResviTech™ contiene 18-20% de trans-resveratrol derivado de la raíz de Japanese knotweed (Polygonum cuspidatum)., ofrece una biodisponibilidad 10- 12 veces más alta que el resveratrol convencional. El Complejo FENUMAT- TRANS - RESVERATROL, ofrece una liberación sostenida que permite la optimización y aprovechamiento de los efectos antioxidante y antiinflamatorios, a través de diversas vías de señalización.

Gracias a su biodisponibilidad mejorada **ResviTech™**, puede ser usada en dosis más pequeñas, vs trans resveratrol estándar.



www.fagron.co



Beneficios:

- Salud cardiovascular: Efecto cardioprotector y mejora de la función endotelial.
- Salud Metabólica: Resveratrol mejora el perfil lipídico y los marcadores inflamatorios, principalmente en pacientes con Diabetes tipo II.
- Mejora la Resistencia a la insulina.
- Mejora la función cognitiva.
- Reducción de expresión de factores inflamatorios.

La literatura médica sugiere que resveratrol puede ejercer efectos neuroprotectores mediante la activación de vías antioxidantes y antiinflamatorias. Por ejemplo, se ha demostrado que resveratrol activa las vías de SIRT1 y NRF2, que son cruciales para la defensa antioxidante celular y la reducción del estrés oxidativo y la inflamación. Además, resveratrol ha mostrado potencial en la modulación de la inflamación y el estrés oxidativo en modelos de enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer, donde puede inhibir la agregación de péptidos Aβ y reducir la toxicidad.

Dosis recomendada:

Por lo general, en una dosis diaria que oscila entre 50 mg y 400 mg de **ResviTech™**, equivalentes a 10 mg y 80 mg de trans-resveratrol, respectivamente. Los estudios clínicos informan sobre el uso de resveratrol también en dosis superiores a 1000 mg por día.

www.fagron.co

FÓRMULAS ORIENTATIVAS

PREVENCIÓN OSTEOPENIA

Principio activo	Concentración
Silliciumax	300 mg
Vitamina D3	2000 UI
Vitamina K2	180 mg
Calcio citrato	4800 mg
Syrspend dry	1,25 g

FORMA FARMACÉUTICA
Polvo para reconstituir a suspensión oral.

POSOLOGÍA
Diluir el contenido de 1 sobre en 240mL de agua, tomar cada 24 horas.

APOYO QUELANTE

Principio activo	Concentración
Silliciumax	250 mg
Pure Way-C (Ac. Ascórbico+ Flavonoides)	200 mg
Glutation	100 mg
Excipientes csp	30 Cáps

POSOLOGÍA
Tomar 1 cápsula en la mañana.

SALUD CARDIOVASCULAR

Principio activo	Concentración
Silliciumax	250 mg
Resvitech (Trans Resveratrol)	200 mg
UbiQsome (Coenzima Q10)	100 mg
Excipientes csp	30 Cáps

POSOLOGÍA
Tomar 1 cápsula en la mañana.

www.fagron.co



SALUD MENTAL

www.fagron.co

Brain Factor-7®

BF-7® es un producto innovador para la mejora de la cognición en niños, adolescentes, adultos y personas mayores. Se trata de un péptido derivado de la seda, con una estandarización superior al 80% en fibroína. Los resultados clínicos se observan a partir de las tres semanas de uso. Mejorar la memoria, la capacidad de aprendizaje, y es esencial para la prevención de la demencia en personas de mediana edad y adultos mayores.

MECANISMOS DE ACCIÓN:

Las funciones cognitivas avanzadas de los seres humanos, como la memoria, la capacidad numérica, el lenguaje, la atención y la percepción visual, son reguladas por una red neuronal de gran escala compuesta por la corteza cerebral y las neuronas subcorticales. Cada parte del cerebro tiene una función determinada, cuando se incrementa la actividad neuronal de una zona específica, también aumentan el metabolismo local y el flujo sanguíneo cerebral.



Para evaluar **BF-7®** en la mejora de la memoria y la capacidad de aprendizaje, se llevó a cabo un estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, en un modelo de informe de caso, con la participación de adultos sanos. Este estudio también es responsable de demostrar dos de los principales mecanismos de acción de **BF-7®**.

www.fagron.co

Resultados:

Imagen por resonancia magnética funcional (fMRI): activación del córtex occipital bilateral y del córtex temporo-occipital izquierdo durante la realización de una actividad relacionada con el registro y la recuperación de palabras en el grupo que recibió BF-7*

A. Registro de Palabras



B. Registro de Palabras



Fig. 1: Imágenes de renderización tridimensional de las correlaciones entre el desempeño en (a) el registro y (b) la tarea de recuperación de memoria verbal.

Tomografía computarizada por emisión de fotón único (SPECT): como se muestra en la Fig. 2, se observó una mejora del flujo sanguíneo en el córtex cerebral —responsable de funciones cerebrales de alto nivel, como la memoria y el aprendizaje— a los 1 y 2 meses después del consumo, en comparación con el estado previo al mismo. El lóbulo frontal, encargado del juicio, la personalidad y la memoria de trabajo; el lóbulo temporal, responsable de la función del lenguaje y la memoria; y el lóbulo posterior, encargado del procesamiento de la información visual y la memoria, mostraron una mejora en el flujo sanguíneo. La Fig. 3 muestra el grado de mejora del flujo sanguíneo cerebral antes y después de la ingesta de BF-7*. Como lo indican las flechas, el efecto de mejora del flujo sanguíneo cerebral se optimiza claramente tras 2 meses de ingesta en los lóbulos posterior y temporal.

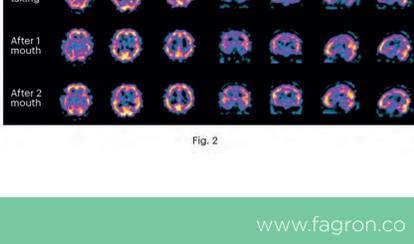


Fig. 2

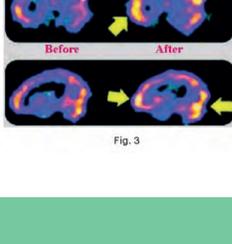
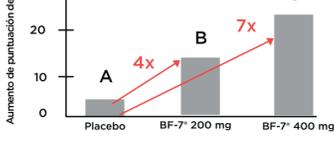


Fig. 3

www.fagron.co

BF-7* es eficaz en el mantenimiento de la salud cognitiva al reducir los daños causados por los radicales libres y aumentar el flujo sanguíneo en el cerebro. Además, es efectivo para mantener los niveles de acetilcolina, un neurotransmisor esencial para los procesos de aprendizaje y memoria. En casos de demencias como el Alzheimer, este neurotransmisor se encuentra disminuido. Dado que BF-7* es capaz de aumentarlo, se presenta como una excelente opción tanto preventiva como coadyuvante en el tratamiento.

- Estudio clínico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo;
- Duración: 3 semanas;
- 99 adultos sanos con edades entre 19 y 64 años;
- Tres grupos: BF-7* 200 mg al día / BF-7* 400 mg al día y placebo;
- La evaluación de los pacientes se realizó mediante el coeficiente de memoria;
- También se llevó a cabo una evaluación cuantitativa de los niveles de acetilcolina tras el uso de BF-7*



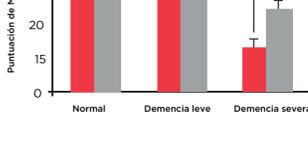
Se observa una mejora significativa en el coeficiente de memoria con ambas dosis de BF-7*, lo que demuestra la efectividad del producto.

Aumento del 80 % en los niveles de acetilcolina en el cerebro.

A través de este mecanismo, BF-7* es capaz de proteger las neuronas colinérgicas y/o mantener concentraciones adecuadas de acetilcolina, mejorando la función cerebral. Es importante destacar la relevancia de este neurotransmisor en la función cognitiva general de los seres humanos y en la etiología de enfermedades como el Alzheimer.

Los examinados se dividieron en tres grupos según la primera. El gráfico adjunto representa los resultados obtenidos, donde la mejor respuesta se observó en el grupo con demencia severa, con una mejora del 35%. En el grupo de pacientes con demencia leve, la mejora promedio fue del 17,3%.

indica diferencia estadísticamente significativa (p < 0,05).



Posología: 100 - 400 mg/ día

www.fagron.co

DETERIORO COGNITIVO/ALZHEIMER

ESTIMULACIÓN DE NEUROESTEROIDES + REGULACIÓN DE FACTORES NEUROTROFICOS

Principio activo	Concentración
PREGNENOLONA	50 mg
BIO ACTIVOS OMEGA 3	500 mg
VITAMINA D3	2500 UI
EXCIPIENTES CSP	60 Cap

POSOLOGÍA
Administrar 2 cápsulas en las mañanas.

INHIBICIÓN ESTRÉS OXIDATIVO Y APOPTOSIS NEURONAL

Actúa mejorando la función mitocondrial, reducir el estrés oxidativo y optimizar la neurotransmisión.

Principio activo	Concentración
FOSFATIDIL SERINA	150 mg
GINKGO BILOBA	120 mg
COENZIMA Q10 ABS. EXTEND (UBIQSOME)	100 mg
EXCIPIENTES CSP	60 Cap

POSOLOGÍA
Administrar 1 o 2 cápsulas de acuerdo a necesidad

NEUROPROTECCIÓN

Inhibición Beta amiloide, Detoxificación neuronal y activación de sirtuinas

Principio activo	Concentración
Glutatin	250 mg
Curcumina abs. modificada(Cureit)	180 mg
Resveratrol Abs. Modif (Resvitech)	200 mg
Excipientes csp	60 Cap

POSOLOGÍA
Administrar 2 cápsulas en las mañanas.

DEFICIT COGNITIVO

Incremento de flujo cerebral y protección mitocondrial

Principio activo	Concentración
Fosfatidil Serina	100 mg
Ginkgo Biloba	120 mg
Acido Alfa lipico	100 mg
Excipientes csp	60 Cap

POSOLOGÍA
Administrar 1 o 2 cápsulas de acuerdo a necesidad

Principio activo	Concentración
Fibroína (BF7)	200 mg
Resveratrol abs. Modificada (Resvitech)	200 mg
Excipientes CSP	60 cápsulas

POSOLOGÍA
Tomar 1 o 2 cápsulas de acuerdo a necesidad

www.fagron.co

Activos con soporte científicos con actividad para ralentizar el envejecimiento disponibles en Fagron Colombia

ACTIVO	Antioxidante	Neuroprotector	Antiinflamatorio	Anti cancerígeno	Hepatoprotector	VIA DE ADMÓN/ FORMA FARMACÉUTICA
Melatonina	✓	✓	✓	✓	✓	GT, CP, CPX, SL
Coenzima Q10 nanoemulsión (Maxsolve)	✓	✓	✓	✓	✓	GT, SL
Coenzima Q10 Abs.	✓	✓	✓	✓	✓	GT, SL
Modificada(UbiQsome)	✓	✓	✓	✓	✓	CP, TP
Silliciumax	✓	✓	✓	✓	✓	CP, TP
Phloretin (Pomage)	✓	✓	✓	✓	✓	CP
Silimarina Testosterona	✓	✓	✓	✓	✓	TD, VG, VL
Metformina	✓	✓	✓	✓	✓	CP, TD
Resveratrol Abs. Modificada (Resvitech)	✓	✓	✓	✓	✓	CP, TP
Astaxantina/Uña de gato (Miodesin)	✓	✓	✓	✓	✓	CP, TP
Ginkgo biloba	✓	✓	✓	✓	✓	CP
Pinus pinaster	✓	✓	✓	✓	✓	CP, TD
L-carnosina	✓	✓	✓	✓	✓	TP, TD
Curcuminoides (Cureit)	✓	✓	✓	✓	✓	CP
Curcumina	✓	✓	✓	✓	✓	CP
Glutatin	✓	✓	✓	✓	✓	CP
Pinetolina	✓	✓	✓	✓	✓	IN
Acido Alfa lipico	✓	✓	✓	✓	✓	CP, TD, TP, P, GT
Ashawanda	✓	✓	✓	✓	✓	CP, TD
Shatavari	✓	✓	✓	✓	✓	CP
Maca	✓	✓	✓	✓	✓	CP
Fenugreek	✓	✓	✓	✓	✓	CP
Berberina	✓	✓	✓	✓	✓	CP

GT	Gotas	NE	Nanoemulsión	VG	Vaginal
CPX	Cápsulas	CPL	Capsulas liposomadas	VD	Visodérmico
CP	Cápsulas liberación extendida	IN	Intra nasal	PN	Mucosa peniana
SL	Sublingual	VL	Sublingual	TP	Tópico

www.fagron.co

SALUD DÉRMICA

La piel del adulto mayor es más delgada, frágil y menos elástica debido a la disminución de colágeno, elastina y otras sustancias esenciales, lo que la hace más vulnerable a lesiones como úlceras por presión, desgarros cutáneos y dermatitis. Adicionalmente, enfermedades crónicas como la diabetes y problemas circulatorios pueden agravar estas condiciones, retrasando la cicatrización y aumentando el riesgo de infecciones.

Los tratamientos y cuidados deben centrarse en la prevención, detección temprana y manejo adecuado de estas lesiones, utilizando enfoques personalizados que incluyan higiene adecuada, hidratación constante, nutrición balanceada y el uso de productos específicos que protejan y reparen la piel.

La educación del paciente y sus cuidadores también es fundamental para reducir complicaciones y mejorar la calidad de vida del adulto mayor.

www.fagron.co



Epifactor

El EGF interviene en los procesos involucrados en las fases de proliferación y diferenciación celular, dando lugar a una regeneración tisular acelerada y a la reducción del tiempo de la contracción de la herida. La cicatrización se produce de manera organizada, debido a su efecto antifibrótico y a la disminución de la apoptosis.

¿CUÁNDO APLICAR?

Puede aplicarse en todas las patologías o afecciones donde se requiera bioestimulación, regeneración tisular o cicatrización y recuperación de la piel después de tratamientos agresivos, como:

- Regeneración cutánea de heridas, quemaduras.
- Cicatrices post quirúrgicos.
- Cuidados.
- Regeneración de mucosas lesionadas.
- Tratamiento post-láser ablativo y no ablativo.

VENTAJAS

- Estabilidad optimizada, mediante el uso de aceites de baja reactividad y envasado en un ambiente de nitrógeno, que mantiene la estabilidad de EGF garantizando la liberación del activo.
- Liberación del EPIFACTOR en la epidermis donde están concentrados los receptores, produciendo una acción rápida y eficaz.
- Puede ser aplicado puro.
- No causa dolor ni discomfort en la piel.
- Tratamiento no invasivo.
- Elaboración individualizada, puede ser asociado a otros activos como antibióticos, antiinflamatorios, Acido Hialurónico, y activo cosmético no ácido.
- Reducción de costes en el tratamiento.

www.fagron.co

FÓRMULAS ORIENTATIVAS

CICATRIZANTE

Principio activo	Concentración
Epifactor	3%
Omega 3,6,7 y 9	5%
Alantoina	1%
Aloe vera	5%
Nourisil	CSD

Envase airless por 30 y 50 ml.

POSOLOGÍA:

Aplicar sobre la herida cerrada 4 veces en el día.

QUEMADURAS POR RADIOTERAPIA

Principio activo	Concentración
Epifactor	3%
Alantoina	1%
Aloe vera	5%
Nourisil	CSD

Envase airless, por 30 y 50 ml.

POSOLOGÍA:

Aplicar sobre la lesión 4 veces en el día.

XEROSIS SECA

Principio activo	Concentración
Omega 3,6,7,y 9	5%
Vitamina E	1%
Aloe vera	5%
Versatil	CSD

Envase airless, por 30 y 50 ml.

POSOLOGÍA:

Aplicar sobre la lesión 2-3 veces en el día.

PRURITO

Principio activo	Concentración
Escleroglucano	3%
Hidrocortisona	0,5%
Alantoina	1%
Aloe vera	5%
Mentol	0,3%
Versatil	CSD

Envase airless, por 30 y 50 ml.

POSOLOGÍA:

Aplicar sobre la lesión 4 veces en el día.

PRURITO NEUROPÁTICO

Principio activo	Concentración
Capsaicina	1%
Gabapentina	6%
Lidocaina	5%
Amitriptilia	5%
PentraVan csp	60 mL

POSOLOGÍA:

Administrar en la zona del dolor cada 4 - 6 horas, con masaje.

FISURAS ANALES

Principio activo	Concentración
Epifactor	3%
Alantoina	1%
Nifedipino	0,3%
Lidocaina	2,0%
PentraVan	csp

Envase airless por 30 ml.

POSOLOGÍA:

Aplicar sobre la lesión 3-4 veces /día.

www.fagron.co

 **Fagron**
personalizing
medicine

www.fagron.co



SEDE PRINCIPAL

Carrera 1a # 4-02 Parque Industrial K2,
Bodega 15, Chía, Cundinamarca - Colombia



PBX Bogotá y resto del país: 601 390 5665
PBX Medellín: 604 605 0985



info@fagron.com.co



@fagroncolombia
@fagronmedicinapersonalizada



Fagron Colombia