



FÓRMULAS ORIENTATIVAS PSIQUIATRÍA 2025

www.fagron.co

EN MÁS DE 35 PAÍSES

SOMOS UNA MULTIRACIONAL 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



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.

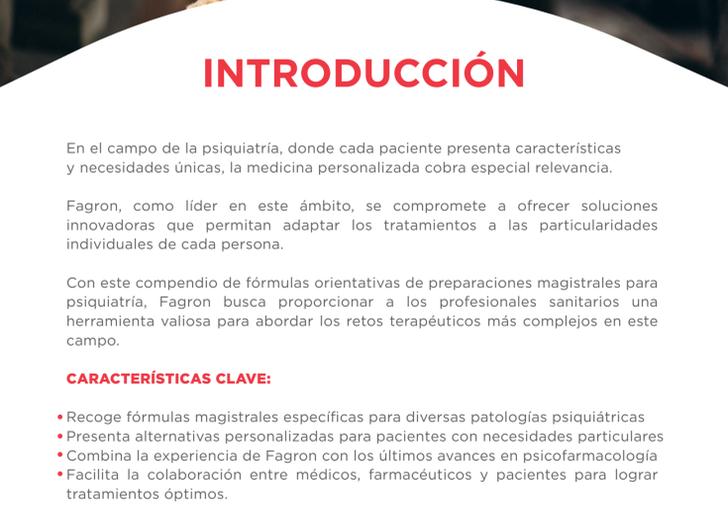
Aseguran una mayor adherencia a los tratamientos, al reducir las reacciones adversas, consiguiendo mayores índices de eficacia terapéutica.

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

CERTIFICACIONES



www.fagron.co



INTRODUCCIÓN

En el campo de la psiquiatría, donde cada paciente presenta características y necesidades únicas, la medicina personalizada cobra especial relevancia.

Fagron, como líder en este ámbito, se compromete a ofrecer soluciones innovadoras que permitan adaptar los tratamientos a las particularidades individuales de cada persona.

Con este compendio de fórmulas orientativas de preparaciones magistrales para psiquiatría, Fagron busca proporcionar a los profesionales sanitarios una herramienta valiosa para abordar los retos terapéuticos más complejos en este campo.

CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Recoge fórmulas magistrales específicas para diversas patologías psiquiátricas
- Presenta alternativas personalizadas para pacientes con necesidades particulares
- Combina la experiencia de Fagron con los últimos avances en psicofarmacología
- Facilita la colaboración entre médicos, farmacéuticos y pacientes para lograr tratamientos óptimos.

www.fagron.co



CONTENIDO

- 16. TRASTORNO DEL SUEÑO
- 18. TRASTORNOS DEL ESTADO DE ÁNIMO
- 20. ADICCIONES Y DETERIORO COGNITIVO

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.

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 → ↑ GABA
- → SNC → GABA
- Antidepresivo → MAO
- Protección frente a neurotóxicos

Foeniculum vulgare (linalol, pinoeno, eugenol) ¹¹

- Efecto fitoestrogénico → ↓ ansiedad.



- Ventajas de Pinetonia**
- 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

MelatoExtend

Melatonina Extendida

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 que sufran de insomnio, 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 del 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 y mejora la sedación.
- Tiene acción antiinflamatoria.
- Potencia el crecimiento en los niños.
- Protege el 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.
- Duermes 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 higró c.s.p	60 cap

INDICACIÓN:
Disponible en cápsulas 1-10 mg
Suspensión 10 mg/mL (20 gotas)
Administrar 1 - 15 horas antes de la hora de dormir.

DOSIS:
• 0,5 - 10mg/día.

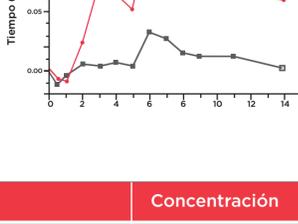
RECOMENDACIONES DE USO:
Tomar 2 cápsulas diariamente en las noches, después de la cena. Indicado para paciente con dieta hipocalórica, para controlar el aumento de homocisteína.

www.fagron.co

MaxSolve™

La CoQ10 inteligente

- 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™)	50 mg - 200 mg

Recomendaciones de uso

- Deficiencia de Coenzima Q10.
- Pacientes tratados con estatinas, jaquecas, migraja o fatiga muscular.
- Coadyuvante en el tratamiento de pacientes con insuficiencia cardíaca.
- Preconcepción e infertilidad masculina.
- Mejora las funciones cerebrales y previene desarrollo de enfermedades asociadas a la oxidación celular, incluido el Alzheimer y Parkinson.
- Estimula la producción de colágeno en la piel y reduce el estrés oxidativo causado por los ROS.
- Estimula el crecimiento capilar, al estimular el ATP folicular

Posología: cada 1mL de Maxsolve® equivale a 20 gotas o 4 puff, contiene 200 mg de Coenzima Q10 (Ubiquinona). Cada 1 gota de Maxsolve® contiene 10 mg de Coenzima Q10 (Ubiquinona). Cada 1 puff de Maxsolve™ en airless system ovalado contiene 50mg de Coenzima Q10 (Ubiquinona).

www.fagron.co

EFFECTOS DE LA COENZIMA Q10 (MAXSOLVE)

MECANISMO PRIMARIO

EFFECTOS CLÍNICOS

Depresión	Enfermedad de Alzheimer	Enfermedad de Parkinson
Reduce el estrés oxidativo y la inflamación, mejora la función mitocondrial	Reduce el estrés oxidativo, mejora la función mitocondrial, modula las vías de señalización	Mejora la función mitocondrial, reduce el daño oxidativo
Reduce los síntomas depresivos, mejora los marcadores de estrés oxidativo	Disminuye la patología amiloide, mejora el rendimiento cognitivo en modelos animales	Resultados mixtos en estudios humanos, potencial efecto neuroprotector

MaxSolve™

La CoQ10 inteligente

www.fagron.co



10x

Más biodisponible que la curcumina

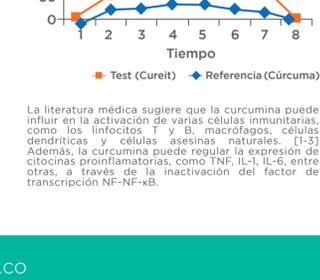
100% natural

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.



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 citocinas proinflamatorias, como TNF, IL-1, IL-6, entre otras, a través de la inactivación del factor de transcripción NF-κB.

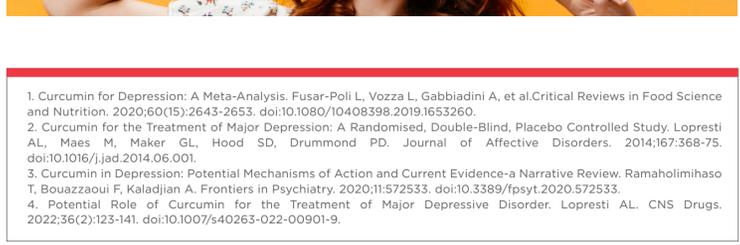
www.fagron.co

APLICACIÓN DE CURCUMINA EN PSIQUIATRÍA

La cúrcuma, y específicamente su componente activo curcumina, ha sido objeto de investigación en el ámbito de la psiquiatría debido a sus propiedades antiinflamatorias, antioxidantes y neuroprotectoras. En particular, se ha explorado su uso en el tratamiento de trastornos depresivos y de ansiedad.

1. Depresión: La curcumina ha mostrado potencial como tratamiento para el trastorno depresivo mayor (MDD). Un meta-análisis indicó que la curcumina podría mejorar los síntomas depresivos y de ansiedad cuando se añade al tratamiento estándar, aunque los resultados deben interpretarse con cautela debido al tamaño reducido de las muestras en los estudios analizados. Además, estudios clínicos han sugerido que la curcumina puede ser más efectiva que el placebo en mejorar los síntomas depresivos, especialmente en subgrupos específicos como aquellos con depresión atípica.[1-2]

2. Mecanismos de acción: La curcumina parece influir en varios mecanismos biológicos relevantes para la depresión, incluyendo la modulación de neurotransmisores, vías inflamatorias, estrés oxidativo, y la actividad del eje hipotálamo-pituitario-adrenal. Estos mecanismos son y continúan siendo las alteraciones observadas en la fisiopatología de la depresión.[3-4]



1. Curcumin for Depression: A Meta-Analysis. Fusar-Poli L, Vozza L, Gabbiadini A, et al. Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 2020;60(15):2643-2653. doi:10.1080/10408398.2019.1653260.
2. Curcumin for the Treatment of Major Depression: A Randomised, Double-Blind, Placebo Controlled Study. Lopresti AL, Maes M, Maker GL, Hood SD, Drummond PD. Journal of Affective Disorders. 2014;167:368-75. doi:10.1016/j.jad.2014.06.001.
3. Curcumin in Depression: Potential Mechanisms of Action and Current Evidence-a Narrative Review. Ramaholimihaso T, Bouazzaoui F, Kaladjian A. Frontiers in Psychiatry. 2020;11:572533. doi:10.3389/fpsy.2020.572533.
4. Potential Role of Curcumin for the Treatment of Major Depressive Disorder. Lopresti AL. CNS Drugs. 2022;36(2):123-141. doi:10.1007/s40263-022-00901-9.

www.fagron.co

ResviTech™

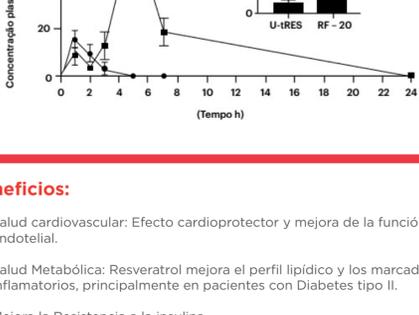
ResviTech™ es un potente bioactivo conformado de Resveratrol en una matriz de Fenugreek y galactomannan formulado mediante la tecnología-FENUMAT .

ResviTech™ contiene 18-20% de trans-resveratrol derivado de la raíz de Japanese knotweed (Polygona cuspidatum), ofrece una biodisponibilidad 10- 12 veces más alta que el resveratrol convencional. El Complejo FENUMAT- 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

TRASTORNOS DEL SUEÑO

PINETONINA

Ansiofítico natural

Principio activo	Concentración
PINETONINA	30 - 50%
SOLUCIÓN SALINA CSP	30 mL

POSOLOGÍA: Aplicar 1 Spray en cada fosa nasal cada 12 horas.

MELATONINA

Inducción del sueño

Principio activo	Concentración
MELATONINA	10 mg
SELENIO	100 mg
ASHAWANDA	300 mg
EXCIPIENTES CSP	30 cápsulas

POSOLOGÍA: Administrar 1 cápsula 1 hora antes de acostarse

www.fagron.co

MELATONINA EXTEND

Absorción extendida

Principio activo	Concentración
MELATONINA	10 mg
DILUCAP SR	Csp 30 cap.

POSOLOGÍA: Aplicar 1 Spray en cada fosa nasal cada 12 horas

MELATONINA SUBLINGUAL

Acción rápida

Principio activo	Concentración
MELATONINA	10 mg/mL
OCITOCINA	20 UI/mL
SYRSPEND CHERRY CSP	30 mL

POSOLOGÍA: Administrar 2 puff bajo la lengua esperar 5 minutos y aplicar 2 puff bajo la lengua nuevamente 15-30 minutos antes de la hora de dormir



www.fagron.co

TRASTORNO DEL ESTADO DEL ÁNIMO

INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA.

Sertralina

Incremento sensación de bienestar

Principio activo	Concentración
SERTRALINA	100 mg
ASHAWANDA	300 mg
FOLINATO DE CALCIO	0,5 mg

La asociación propuesta, actúa sinérgicamente en la disminución de la ansiedad. El folato, mejora la respuesta antidepressiva.

POSOLOGÍA: Administrar 1 cápsula cada 12 horas

www.fagron.co

Paroxetina sublingual

Trastornos causados por ansiedad o depresión asociados a trastornos del sueño

Principio activo	Concentración
PAROXETINA	10 mg/mL
MELATONINA	3 mg/mL
SYRSPEND CHERRY	CSP 30 mL

La asociación propuesta pretende mitigar el insomnio inducido por paroxetina y sincronizar el ciclo de sueño vigilia en pacientes con depresión mayor

POSOLOGÍA: Administrar bajo la lengua 2 a 4 puff/cada 12 horas de acuerdo a respuesta del paciente. 1 ml equivale a 4 puff

ALTERNATIVA ORTOMOLECULAR A INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA.

DEPRESIÓN/ANSIEDAD

Principio activo	Concentración
MUCUNA PRURIENS	50 mg
QUERCETINA	250 mg
NALTREXONA (LDN)	2,25 mg
EXCIPIENTES CSP	60 Cápsulas entéricas

La asociación propuesta, actúa sinérgicamente en la disminución de la ansiedad. El folato, mejora la respuesta antidepressiva. La naltrexona, modula la neuroinflamación. **PRECAUCIÓN:** No prescribir si se formula antipsicóticos concomitantemente.

POSOLOGÍA: Administrar 2 cápsulas en la mañana. Se recomienda asociar a Pinetonia

www.fagron.co

ADICCIONES

NALTREXONA

Antagonista Receptores MU-Alcoholismo asociado a Tabaquismo

Principio activo	Concentración
NALTREXONA	50 mg
BUPROPION	150 mg
EXCIPIENTES CSP	30 cápsulas

POSOLOGÍA: Administrar 1 cápsula diariamente



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 única y, para desempeñar 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

Brain Factor 7 en niños:

Brain Factor-7* está indicado para niños a partir de los 7 años. Es una alternativa natural y efectiva que mejora el proceso de aprendizaje y memorización, ya que proporciona resultados muy positivos en la memoria a corto y largo plazo, además de aumentar el coeficiente de memoria. Asimismo, los niños que usan **BF-7*** se vuelven más rápidos y cometen menos errores durante la realización de actividades.

Brain Factor-7*

- **Duración: 4 semanas;**
- Se realizó el test "Rey-Kim Memory Test for Children" para evaluar la memoria a corto y largo plazo.
- **Duración: 16 semanas;**
- Se llevó a cabo el **Color Trails Making Test** para evaluar la eficacia de **BF-7*** en la función cognitiva y la atención.
- Se realizaron **dos estudios clínicos doble ciego, aleatorizados y controlados con placebo** para evaluar la efectividad de **BF-7*** en niños:

Mejora del 40,7% en la memoria a corto plazo (MCP)

Mejora del 28,6% en la memoria a largo plazo (MLP)

Aumento del 35,1% en el coeficiente de memoria en solo 4 semanas

Para la obtención del coeficiente de memoria se evalúan diversos parámetros, tales como: retención de información, eficiencia en la recuperación y el índice de diferencia entre copia y recuerdo.

Kim et al., 2010.

Duración: 16 semanas;

Se realizó el Test de Creación de Rastros de Color para evaluar la efectividad de **BF-7*** sobre la función cognitiva y la atención

23% más rápido y 2 veces más preciso

Estos resultados demuestran que el uso de **BF-7*** es efectivo para mejorar las funciones cerebrales como la atención y la flexibilidad cognitiva en niños en edad escolar, siendo una excelente alternativa para optimizar el proceso de aprendizaje y memorización.



TDAH y trastornos del aprendizaje:

El Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) es un trastorno neurobiológico, de causas genéticas, que aparece en la infancia y suele acompañar al individuo a lo largo de su vida. Se caracteriza por síntomas de falta de atención, inquietud e impulsividad. **BF-7*** puede ser eficaz para estos pacientes, ya que contribuye de forma muy eficaz a aumentar la concentración. Además, los niños y adultos diagnosticados con TDAH también pueden tener TRASTORNOS DEL APRENDIZAJE (por ejemplo, dislexia, discalculia y disgrafía), lo que hace que **BF-7*** esté aún más indicado.

www.fagron.co

Brain Factor 7 en adultos y adultos mayores:

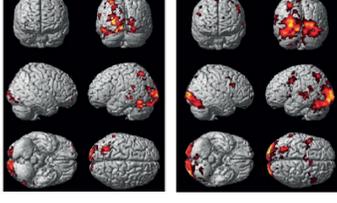
Resultados:

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

Antes BF7

Después BF7



B. Registro de Palabras

Antes BF7

Después BF7

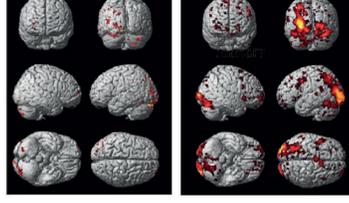


Fig. 1: Imágenes de renderización tridimensional de las correlaciones entre el desempeño en (a) el registro y (b) la tarea de recuperación de memoria verbal.

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.

www.fagron.co

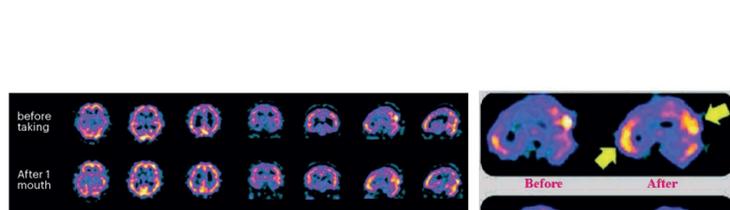


Fig. 2

Fig. 3

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.

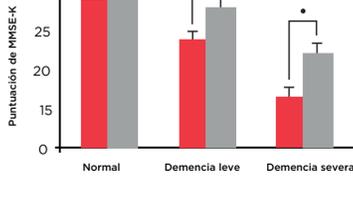
www.fagron.co

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 FUNCIÓN COGNITIVA EN EL ADULTO MAYOR:

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

Principio activo	Concentración
FIBROÍNA (BRAIN FACTOR 7)	200 mg
RESVERATROL ABSORCIÓN MODIFIC. (RESVITECH)	200 mg
EXCIPIENTES CSP	60 Cápsulas

POSOLOGÍA: Administrar 1 a 2 cápsulas al día.

ESTIMULACIÓN FUNCIÓN COGNITIVA - NIÑOS

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

Principio activo	Concentración
FIBROÍNA (BRAIN FACTOR 7)	100 mg
FOSFATIDIL SERINA	100 mg
EXCIPIENTES CSP	60 Cápsulas

POSOLOGÍA: Administrar 1 a 2 cápsulas al día.

www.fagron.co

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 Cápsulas

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 Cápsulas

POSOLOGÍA: Administrar 1 o 2 cápsulas de acuerdo a necesidad.

NEUROPROTECCIÓN.

Inhibición Beta amiloide, Detoxificación neuronal y activación de sirtuinas

Principio activo	Concentración
GLUTATION	250 mg
CURCUMINA ABS. MODIFICADA(CUREIT)	180 mg
RESVERATROL ABS. MODIF (RESVITECH)	200 mg
EXCIPIENTES CSP	60 Cápsulas

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 LIPOICO	100 mg
EXCIPIENTES CSP	60 Cápsulas

POSOLOGÍA: Administrar 1 o 2 cápsulas de acuerdo a necesidad

MEDICINA PERSONALIZADA

28

¿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 Mlpres 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, nombre del médico prescriptor y registro médico.

¿CÓMO TU PACIENTE SOLICITA UNA FÓRMULA MAGISTRAL?

Si prescribiste una fórmula magistral **tu paciente debe comunicarse** con el **celular 350 3189865 (vía 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



FÓRMULAS ORIENTATIVAS - PSIQUIATRÍA

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