

# Cognivan

Neuroprotec razas mini y gatos



## COMPOSICIÓN POR COMPRIMIDO

Fosfato dicálcico, 40 mg;  
Ginkgo biloba (hojas), 5 mg;  
Ginseng (raíz), 3 mg.

## ADITIVOS POR COMPRIMIDO

Vitaminas, pro-vitaminas y sustancias de efecto análogo químicamente bien definidas:

Niacina (3a314), 7,3 mg;  
Vitamina B<sub>1</sub> (3a825), 5,5 mg;  
D-Pantotenato cálcico (3a841), 3,5 mg;  
Vitamina B<sub>6</sub> (3a831), 2 mg;  
Vitamina B<sub>2</sub> (3a826), 10 mg;  
Vitamina B<sub>12</sub>, 0,022 mg

Aminoácidos, sus sales y análogos:

L-Triptófano, 10 mg.  
Emulgentes, espesantes, estabilizadores y gelificantes

## CONSTITUYENTES ANALÍTICOS

Proteína bruta: 0 %;  
Fibra bruta: 0,5 %;  
Aceites y grasas brutas: 0 %;  
Cenizas brutas: 27 %;  
Sodio: 0 %

## MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

Vía oral.

**Perros y gatos:**

1 comprimido cada 2,5 - 3 kg de peso /día.

**Pauta de administración:** En tratamientos crónicos se recomienda utilizar 3 meses seguidos y descansar 1 mes.

Repetir esta pauta tantas veces como sea necesario, bajo la supervisión del veterinario.



**Chemical Ibérica**  
Productos veterinarios

# Cognivan

## Neuroprotec

### Vitamina B<sub>1</sub>

La **Vitamina B<sub>1</sub>**, también denominada **tiamina**, actúa como coenzima para numerosos enzimas (como la piruvato deshidrogenasa y la transcetolasa). La vitamina B<sub>1</sub> está principalmente **implicada** en el **metabolismo de los carbohidratos**, especialmente en **células nerviosas**, aunque también interviene en la **síntesis de lípidos y aminoácidos**. La **deficiencia** de tiamina puede afectar al **sistema nervioso periférico, tracto gastrointestinal y sistema cardiovascular**.

### Vitamina B<sub>2</sub>

La **Vitamina B<sub>2</sub>** también conocida como **riboflavina**, interviene en los procesos enzimáticos relacionados con la respiración celular en oxidaciones tisulares y en la síntesis de ácidos grasos. Es **necesaria** para la **integridad** de la **piel**, las **mucosas** y por su **actividad oxigenadora** de la **córnea** para la buena visión. Su presencia se hace más **necesaria** cuantas **más calorías** incorpore la dieta.

Su **carencia** genera **trastornos oculares, bucales y cutáneos, cicatrización lenta y fatiga**. A su vez, la carencia de esta vitamina puede ser causada por **regímenes no balanceados**, exceso de **actividad física**, **estados febriles prolongados**, **lactancia artificial, estrés, calor intenso**.

La riboflavina **no es almacenada por el organismo**, por lo que el exceso de consumo se **elimina por vía urinaria**.

### Vitamina B<sub>6</sub>

La **Vitamina B<sub>6</sub>** también conocida como **piridoxina**. En el hígado se transforma principalmente en piridoxal fosfato, forma biológicamente activa y en menor proporción en piridoxamina fosfato, también activa; el piridoxal fosfato actúa como coenzima en el metabolismo de las proteínas, carbohidratos y grasas; entre las transformaciones metabólicas de proteínas y aminoácidos se incluyen transaminación, descarboxilación, desulfurización, síntesis y racemización. Está **implicado** en la **formación de aminas cerebrales** (como serotonina, histamina, adrenalina), **ácidos grasos poliinsaturados y fosfolípidos**; también parece ser un **modulador** de las acciones de las **hormonas esteroideas**.

### Vitamina B<sub>12</sub>

La **Vitamina B<sub>12</sub>** también llamada **cianocobalamina**. En el organismo las dos coenzimas intracelulares, formas activas de la vitamina B<sub>12</sub>, son metilcobalamina (mecobalamina) y deoxiadenosilcobalamina, que son sintetizadas in vivo a partir de la cianocobalamina; la principal cobalamina presente en el plasma es la metilcobalamina; solo pequeñas cantidades de cianocobalamina están presentes normalmente en el plasma, aunque se pueden detectar mayores concentraciones en ciertas condiciones (ejemplo: anemia perniciosa). La vitamina B<sub>12</sub> **se requiere** para la **síntesis de nucleótidos de purina** y el **metabolismo** de algunos **aminoácidos**; siendo **esencial** para el **crecimiento** y la **replicación celular**; una **deficiencia** da lugar a una **síntesis defectuosa de DNA** y **anomalías** en la **maduración celular**; los cambios son más evidentes en los tejidos con elevadas tasas de recambio (como el sistema hematopoyético). Las **causas de deficiencia** de vitamina B<sub>12</sub> son variadas e incluyen, entre otras, **inadecuada ingesta** y **secreción inadecuada del factor intrínseco** (anemia perniciosa). La Vitamina B<sub>12</sub> es **necesaria** para la **síntesis de mielina** y la **integridad del sistema nervioso** y su **deficiencia** puede producir **lesiones neurológicas**.

### Nicotinamida

La **Nicotinamida** también conocida como **B<sub>3</sub> Niacinamida** o **amida del ácido nicotínico**. La vitamina B<sub>3</sub> es **precursora** de **dos coenzimas** de gran importancia **NAD+** (Nicotin Adenin Dinucleotido) y **NADP+** (Nicotin Adenin Dinucleotido Fosfato) que **intervienen** como coenzimas en procesos metabólicos tanto en **anabolismo** como en **catabolismo**. Se almacena en el organismo como NAD y NADP.

### Pantotenato de calcio

El **Pantotenato de calcio** es la **Vitamina B<sub>5</sub>**, también conocida como **ácido pantoténico** y con el nombre comercial de **D-pantotenato de calcio**. Las vitaminas, especialmente la vitamina B<sub>5</sub>, ayudan en el **metabolismo energético**.

El ácido pantoténico es un **componente** de la **coenzima A**, **esencial** para la liberación de **energía de los alimentos**. También está **implicado** en la **producción de anticuerpos** y por ello resulta importante para el **sistema inmunológico**. El ácido pantoténico es **fundamental** para la producción de **cortisona** por las **glándulas suprarrenales**.



## Triptófano

**Aminoácido esencial** en la **nutrición** humana y animal. Es uno de los 20 aminoácidos incluidos en el **código genético**. Es **esencial** para promover la **liberación** del **neurotransmisor**. La **falta** de triptófano puede contribuir negativamente a cuadros de **ansiedad** y **estrés**. Para un **buen metabolismo** del triptófano, se requieren **niveles adecuados** de **vitamina B6** y de **magnesio**.

- Como **aminoácido esencial** ayuda a que el organismo **elabore sus propias proteínas**.
- El triptófano es **esencial** para que la **glándula pineal** segregue la melatonina.
- El **efecto tranquilizante** de la **serotonina** actúa como un **ansiolítico**.
- El triptófano es **muy útil** en problemas de **obesidad** donde el componente **ansioso** sea muy importante.
- Al actuar sobre el **estrés** puede ayudar a **controlar** los **niveles de insulina**.
- Sirve en casos de **agresividad** debido a **tensión nerviosa** por **ansiedad**.
- Ayuda a la **formación** de **vitamina B3** o niacina.
- Mejora de forma sustancial el **rendimiento físico** y **psicológico**.

Los productos del metabolismo del triptófano **participan** en la **activación del sistema inmune**, así el ácido picolínico, por ejemplo, actúa como un coestimulador del **interferón gama (INFg)** en la activación de los **macrófagos**.

El **INFg** es un **potente inmunomodulador** con efectos antiproliferativos. En patologías humanas algunas de las manifestaciones clínicas en el SIDA como la demencia, la caquexia, los problemas dermatológicos e inclusive la inmunosupresión pueden ser el resultado de una **deficiencia crónica** de triptófano.

Hay que considerar, de forma **muy importante**, que **dosis no indicadas** de triptófano pueden ser **NO adecuadas** y que es fundamental para su efecto terapéutico una adecuada formulación con moléculas o principios adecuados, como sucede en **COGNIVAN**, que asociado en una galénica adecuada proporciona el éxito de salud pretendido.

## Ginkgo Biloba

El **Ginkgo Biloba** es un árbol milenario originario de China y Corea que, desde hace milenios, se ha utilizado por sus **acciones terapéuticas**, especialmente por la medicina tradicional china.

De sus hojas se obtiene un extracto que **posee flavonoides** (ginkgoloides y heterósidos) que al **ingerirse aumentan** la **circulación sanguínea central** y **periférica** y, como consecuencia, se hace más eficiente la irrigación de los tejidos orgánicos. Estas propiedades, en **perfecta asociación** con los otros componentes de **COGNIVAN**, **consiguen** que en los animales mayores en los que sus organismos pierden capacidad para irrigar adecuadamente los tejidos (especialmente el cerebro) con pérdida de memoria, cansancio, confusión, y ansiedad, **controlar** estos síntomas y hace **más eficiente** la **irrigación en el corazón** y las **extremidades**.

Existen investigaciones que muestran que estos flavonoides tienen "**función antiagregante**", es decir, **reducen** la tendencia de las **plaquetas a aglutinarse**, **disminuyendo** la formación de **coágulos en las venas y arterias** y por lo tanto **reduciendo** el **riesgo de una trombosis**. Por su **función antiagregante** estos flavonoides **ayudan** en la **recuperación** de **accidentes cerebrovasculares** y **crisis cardíacas**.

Además, estos flavonoides también son efectivos en **neutralizar radicales libres** que están implicados en el proceso del **envejecimiento**. De hecho, tienen una función **oxigenadora a nivel cerebral**, ya que **aumentan** la **utilización** de la **glucosa** y la **producción** del **adenosín trifosfato**.

## Ginseng

El **Ginseng chino** es una pequeña planta herbácea utilizada tradicionalmente en la medicina china. Tiene las hojas divididas en 5 lóbulos, flores de color púrpura dispuestas en umbela, frutos que son dos drupas y la raíz carnosa y gruesa.

La parte empleada de la planta es la **raíz**. Popularmente se utiliza para tratar diversos trastornos de salud como: problemas cardíacos, diabetes, trastorno por déficit de atención con hiperactividad o fortalecer la memoria y el sistema inmunitario.

**Contiene** un número elevado de **sustancias activas**: Vitaminas del grupo B y C, saponósidos triterpénicos. Aceites esenciales: limoneno, citral, terpineol y poliacetilenos. Fitosteroles, Fitoestrógenos, sales minerales.

El ginseng se ha utilizado por considerarse una planta con propiedades afrodisíacas y como verdadero "elixir de la juventud". Actualmente se conoce básicamente por su **poder energizante** y está recomendado por numerosos expertos dado el vigor que aporta. Se considera un producto **ideal** para tratar casos de **fatiga** y **astenia**, así como para **mitigar** cuadros de **estrés**.

# Cognivan

Neuroprotec



**Chemical Ibérica**  
Productos veterinarios

Ctra. Burgos-Portugal, km. 256  
37448 Calzada de Don Diego. Salamanca. SPAIN

Teléfono: + 34 923 34 20 93 • Fax: + 34 923 34 20 85  
[www.chemicaliberica.com](http://www.chemicaliberica.com)