



**cantabria labs**  
NUTRICION MEDICA



**Vademécum  
general**



# Especialistas en personalizar la Nutrición Clínica



Línea NMCLA de dietas completas

Alianza con 



Especialistas en espesantes



Expertos en módulos de aminoácidos y proteínas



Medicamentos

## NUESTRA MISIÓN

Cantabria Labs Nutrición Médica es una división de Cantabria Labs especializada en Nutrición Clínica que ofrece una gran variedad de productos para mejorar la salud y calidad de vida de las personas.

Buscamos soluciones adaptadas a las necesidades de los profesionales sanitarios y de los pacientes desde hace más de 18 años. La innovación y el emprendimiento están en nuestro ADN, estamos especializados en personalizar la nutrición de forma integral, motivados por la curiosidad y el afán de superación.

Fabricamos en España la mayoría de nuestros productos, cumpliendo con los estándares de máxima calidad.

Nuestra misión es ser una empresa referente en Nutrición Clínica, reconocida por aportar soluciones nutricionales para situaciones específicas en el paciente con determinadas necesidades clínicas, y aportando tanto productos de máxima calidad como herramientas al profesional sanitario para que puedan tratar de manera eficaz al paciente.



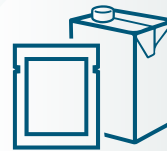
— VADEMÉCUM —

# ÍNDICE

## DE CONTENIDOS



**cantabria labs**  
NUTRICION MEDICA



**Alimentos  
para usos  
médicos  
especiales**

Pág. 8



**Medicamentos**

Pág. 62



**Complementos  
alimenticios**

Pág. 80



**Cosmética  
especial y  
cuidados  
corporales**

Pág. 106

# ÍNDICE

## POR ORDEN ALFABÉTICO

| NOMBRE COMERCIAL                           | PÁG. |
|--------------------------------------------|------|
| AA ESENCIALES NM                           | 40   |
| AA MEZCLA NM                               | 42   |
| AA RAMIFICADOS NM                          | 44   |
| ADVANCE NM                                 | 48   |
| AGUAGEL NM                                 | 26   |
| ARGININA NM                                | 46   |
| B12 NM                                     | 90   |
| BETNOVATE CREMA                            | 70   |
| BETNOVATE SOLUCIÓN CUTÁNEA                 | 71   |
| BICARBONATO NM 1g POLVO PARA SOLUCIÓN ORAL | 78   |
| BICARBONATO SODICO NM                      | 89   |
| CERAMUR3 NM                                | 116  |
| CITRAK NM                                  | 88   |
| COBRE NM                                   | 86   |
| DEXTRINOMALTOSA NM                         | 60   |
| ESPESANTE NM                               | 20   |
| ESPESANTE CLARO NM                         | 22   |
| ESPESANTE CLARO NM SABORIZADO              | 24   |
| FOSFATO NM 3,56g POLVO PARA SOLUCIÓN ORAL  | 66   |
| GLUTAMINA NM                               | 50   |
| HEPATIC NM                                 | 18   |
| L-CISTINA NM 2g                            | 54   |
| L-CITRULINA NM                             | 55   |
| L-GLICINA NM                               | 56   |
| L-ORNITINA NM                              | 57   |
| L-TRIPTOFANO NM                            | 52   |
| MAGNESIO NM                                | 82   |
| MCT NM                                     | 58   |
| MUCOSA XEROSTOM                            | 111  |
| NM ALCAR                                   | 96   |
| NM PROMIND                                 | 100  |
| NMCER MEMORY                               | 94   |

| NOMBRE COMERCIAL                                      | PÁG. |
|-------------------------------------------------------|------|
| NMCLA DIABET PRO                                      | 12   |
| NMCLA HIGH PRO                                        | 10   |
| NMCLA MCTPRO                                          | 14   |
| OMNILAX 10g POLVO PARA SOLUCIÓN ORAL EN SOBRE         | 72   |
| OVO-DES NM                                            | 103  |
| P.O.L. CARE CREMA                                     | 112  |
| P.O.L. FLUIDO                                         | 113  |
| POTASIO NM                                            | 83   |
| PROCAL NM                                             | 16   |
| PROTE-LAC NM                                          | 38   |
| PROTEINA NM                                           | 28   |
| PROTEINA MEZCLA NM                                    | 30   |
| PROTEPLUS NM                                          | 32   |
| PROTEVEG NM                                           | 34   |
| RADIOCARE ULTRA CREMA                                 | 108  |
| RADIOCARE ULTRA DESODORANTE                           | 110  |
| RADIOCARE ULTRA GEL                                   | 109  |
| RENAL NM                                              | 36   |
| SAL NM                                                | 92   |
| SEDISLEEP                                             | 76   |
| SEDISTRESS                                            | 74   |
| SELENIO NM                                            | 87   |
| SIMBIOTICO NM                                         | 102  |
| SULFATO DE ZINC NM                                    | 85   |
| TASTECARE                                             | 104  |
| TRIVIMIN NM                                           | 98   |
| UREA 10% NM                                           | 115  |
| UREA-MED NM                                           | 114  |
| UREA NM 15g POLVO PARA SOLUCIÓN ORAL                  | 64   |
| VIMIN50 NM                                            | 91   |
| VITAMINA D <sub>3</sub> NM 25.000 UI CÁPSULAS BLANDAS | 68   |
| ZINC+ NM                                              | 84   |

# ALIMENTOS PARA USOS MÉDICOS ESPECIALES

## DIETAS COMPLETAS

### LÍQUIDAS

|                  |    |
|------------------|----|
| NMCLA HIGH PRO   | 10 |
| NMCLA DIABET PRO | 12 |
| NMCLA MCTPRO     | 14 |

### EN POLVO

|            |    |
|------------|----|
| PROCAL NM  | 16 |
| HEPATIC NM | 18 |

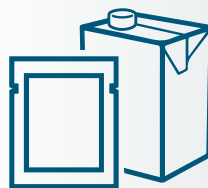
## MÓDULOS BÁSICOS

### ESPESANTES Y AGUA GELIFICADA

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| ESPESANTE NM                     | 20 |
| ESPESANTE CLARO NM               | 22 |
| ESPESANTE CLARO NM<br>SABORIZADO | 24 |
| AGUAGEL NM                       | 26 |

### PROTEÍNAS

|                    |    |
|--------------------|----|
| PROTEINA NM        | 28 |
| PROTEINA MEZCLA NM | 30 |
| PROTEPLUS NM       | 32 |
| PROTEVEG NM        | 34 |
| RENAL NM           | 36 |
| PROTE-LAC NM       | 38 |



## MÓDULOS BÁSICOS

### AMINOÁCIDOS

|                   |    |
|-------------------|----|
| AA ESENCIALES NM  | 40 |
| AA MEZCLA NM      | 42 |
| AA RAMIFICADOS NM | 44 |
| ARGININA NM       | 46 |
| ADVANCE NM        | 48 |
| GLUTAMINA NM      | 50 |
| L-TRIPTOFANO NM   | 52 |

### AAS METABOLOPÁTICOS

|                |    |
|----------------|----|
| L-CISTINA NM   | 54 |
| L-CITRULINA NM | 55 |
| L-GLICINA NM   | 56 |
| L-ORNITINA NM  | 57 |

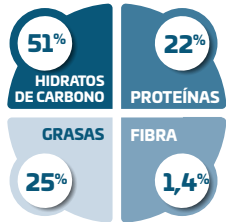
### GRASAS

|        |    |
|--------|----|
| MCT NM | 58 |
|--------|----|

### CARBOHIDRATOS

|                    |    |
|--------------------|----|
| DEXTRINOMALTOSA NM | 60 |
|--------------------|----|

# NMCLA HIGH PRO



**Para pacientes con necesidades aumentadas de energía y proteínas que cursan con inflamación.**

| Presentación                      | Sabor                | C.I.   |
|-----------------------------------|----------------------|--------|
| Caja de 24 briks de 200 ml        | Vainilla             | 505099 |
| Caja de 24 briks de 200 ml        | Chocolate            | 505359 |
| Caja de 24 briks de 200ml (12+12) | Vainilla + Chocolate | 505360 |

## DESCRIPCIÓN

- NMCLA HIGH PRO es una fórmula Completa Hiperproteica Hipercalórica (CPHH).
- Alto valor energético 288 kcal (1,44 kcal/ml) y 16 g de proteínas por brik.
- Alto aporte de proteínas (22%) y L-Arginina (2g)
- Enriquecida con Omega 3 (600mg)
- Alto aporte de MCT (37%)
- Con fibra soluble (100% Fibersol-2®)



## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con desnutrición moderada o grave con necesidades aumentadas de energía y proteínas, que cursan con inflamación:
  - Cirugía mayor o trasplante.
  - Paciente oncológico sometido a QT/RT y/o cirugía.
  - Anciano frágil o geriátrico.
  - Enfermedad pulmonar: EPOC y COVID-19.
  - Prevención y tratamiento coadyuvante de úlceras por presión.



## MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda. Agitar antes de tomar.
- Una vez abierto conservar en el frigorífico un máximo de 24 horas.
- Puede tomarse como suplemento (1-3 briks por día) o como única fuente nutricional (según las necesidades del paciente y el criterio médico).

C.I.: Vainilla: 505099 - Chocolate: 505359 - Multisabor: 505360



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                        |      | por 100ml | por brik (200ml) |
|------------------------|------|-----------|------------------|
| Valor energético       | kcal | 144,00    | 288,00           |
|                        | kJ   | 605,00    | 1210,00          |
| Grasas                 | g    | 4,00      | 8,00             |
| Saturadas              | g    | 2,30      | 4,60             |
| Monounsaturadas (MUFA) | g    | 1,20      | 2,40             |
| Polinsaturadas (PUFA)  | g    | 0,50      | 1,00             |
| Hidratos de carbono    | g    | 18,40     | 36,80            |
| Azúcares               | g    | 7,00      | 14,00            |
| Fibra alimentaria      | g    | 1,00      | 2,00             |
| Proteínas              | g    | 8,00      | 16,00            |
| Sal                    | g    | 0,2       | 0,40             |

### VITAMINAS

|                   |         |        |        |
|-------------------|---------|--------|--------|
| Vitamina A        | µg-RE   | 200,00 | 400,00 |
| Vitamina D        | µg      | 1,40   | 2,80   |
| Vitamina K        | µg      | 17,00  | 34,00  |
| Vitamina C        | mg      | 10,60  | 21,20  |
| Tiamina (B1)      | mg      | 0,20   | 0,40   |
| Riboflavina (B2)  | mg      | 0,30   | 0,60   |
| Vitamina B6       | mg      | 0,30   | 0,60   |
| Niacina (B3)      | mg NE   | 3,60   | 7,20   |
| Ácido Fólico      | µg      | 39,50  | 79,00  |
| Vitamina B12      | µg      | 0,30   | 0,60   |
| Ácido Pantoténico | mg      | 1,20   | 2,40   |
| Biotina           | µg      | 9,90   | 19,80  |
| Vitamina E        | mg α-TE | 2,40   | 4,80   |

### MINERALES

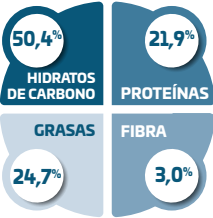
|           |    |        |        |
|-----------|----|--------|--------|
| Sodio     | mg | 60,00  | 120,00 |
| Cloruro   | mg | 220,00 | 440,00 |
| Potasio   | mg | 135,00 | 270,00 |
| Calcio    | mg | 140,00 | 280,00 |
| Fósforo   | mg | 110,00 | 220,00 |
| Magnesio  | mg | 25,00  | 50,00  |
| Hierro    | mg | 1,50   | 3,00   |
| Zinc      | mg | 0,80   | 1,60   |
| Cobre     | µg | 100,00 | 200,00 |
| Iodo      | µg | 18,00  | 36,00  |
| Selenio   | µg | 6,50   | 13,00  |
| Manganeso | mg | 0,20   | 0,40   |
| Cromo     | µg | 9,00   | 18,00  |
| Molibdeno | µg | 6,00   | 12,00  |
| Fluoruro  | mg | <0,15  | 0,30   |

### OTROS NUTRIENTES

|                            |    |        |        |
|----------------------------|----|--------|--------|
| MCTs                       | g  | 1,50   | 3,00   |
| L-Arginina                 | g  | 1,00   | 2,00   |
| Omega 3 (ácido linolénico) | mg | 300,00 | 600,00 |

- Alérgenos: proteína de leche.
- No apto para pacientes con galactosemia.

# NMCLA DIABET PRO



Fórmula especialmente diseñada para pacientes con necesidades aumentadas de energía y proteínas que cursan con diabetes.

| Presentación                      | Sabor                | C.I.   |
|-----------------------------------|----------------------|--------|
| Caja de 24 briks de 200ml         | Chocolate            | 505361 |
| Caja de 24 briks de 200ml         | Vainilla             | 505356 |
| Caja de 24 briks de 200ml (12+12) | Vainilla + Chocolate | 505362 |

## DESCRIPCIÓN

- NMCLA DIABET PRO es una fórmula Completa Especial Hiperproteica e Hipercalórica especialmente diseñada para pacientes con Diabetes Mellitus (ESPE)
- Carbohidratos complejos de absorción lenta (100% Maltodextrina).
- Sin azúcares añadidos.
- Alto aporte de grasas monoinsaturadas (80% del total). Aceite de oliva y alto oleico.
- Con fibra soluble (100% Fibersol-2®).
- Bajo aporte de sodio y potasio.
- Enriquecida en cromo.
- Enriquecida con Omega 3 y Arginina



## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes diabéticos o con hiperglucemia secundaria asociada a otra patología con desnutrición o riesgo de padecerla.
- Apta para paciente renal.



## MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda. Agitar antes de tomar.
- Una vez abierto conservar en el frigorífico un máximo de 24 horas.
- Puede tomarse como suplemento (1-3 briks por día) o como única fuente nutricional (según las necesidades del paciente y el criterio médico).

C.I.: Vainilla: 505356 - Chocolate: 505361 - Multisabor: 505362



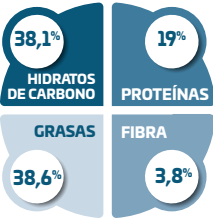
## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                            |         | por 100ml | por brik (200ml) |
|----------------------------|---------|-----------|------------------|
| Valor energético           | kcal    | 146,00    | 292,00           |
|                            | kJ      | 614,00    | 1228,00          |
| Grasas                     | g       | 4,00      | 8,00             |
| Saturadas                  | g       | 2,20      | 4,40             |
| Monoinsaturadas (MUFA)     | g       | 1,10      | 2,20             |
| Poliinsaturadas (PUFA)     | g       | 0,70      | 1,40             |
| Hidratos de carbono        | g       | 18,40     | 36,80            |
| Azúcares                   | g       | 1,50      | 3,00             |
| Fibra alimentaria          | g       | 2,20      | 4,40             |
| Proteínas                  | g       | 8,00      | 16,00            |
| Sal                        | g       | 0,13      | 0,26             |
| VITAMINAS                  |         |           |                  |
| Vitamina A                 | µg-RE   | 100,00    | 200,00           |
| Vitamina D                 | µg      | 0,70      | 1,40             |
| Vitamina K                 | µg      | 11,00     | 22,00            |
| Vitamina C                 | mg      | 9,00      | 18,00            |
| Tiamina (B1)               | mg      | 0,10      | 0,20             |
| Riboflavina (B2)           | mg      | 0,20      | 0,40             |
| Vitamina B6                | mg      | 0,20      | 0,40             |
| Niacina (B3)               | mg-NE   | 2,40      | 4,80             |
| Ácido Fólico               | µg      | 25,00     | 50,00            |
| Vitamina B12               | µg      | 0,50      | 1,00             |
| Ácido Pantoténico          | mg      | 0,90      | 1,80             |
| Biotina                    | µg      | 6,50      | 13,00            |
| Vitamina E                 | mg α-TE | 1,20      | 2,40             |
| MINERALES                  |         |           |                  |
| Sodio                      | mg      | 50,00     | 100,00           |
| Cloruro                    | mg      | 220,00    | 440,00           |
| Potasio                    | mg      | 135,00    | 270,00           |
| Calcio                     | mg      | 140,00    | 280,00           |
| Fósforo                    | mg      | 110,00    | 220,00           |
| Magnesio                   | mg      | 25,00     | 50,00            |
| Hierro                     | mg      | 1,50      | 3,00             |
| Zinc                       | mg      | 0,80      | 1,60             |
| Cobre                      | µg      | 100,00    | 200,00           |
| Iodo                       | µg      | 18,00     | 36,00            |
| Selenio                    | µg      | 6,50      | 13,00            |
| Manganeso                  | mg      | 0,20      | 0,40             |
| Cromo                      | µg      | 20,00     | 40,00            |
| Molibdeno                  | µg      | 6,00      | 12,00            |
| Fluoruro                   | mg      | <0,15     | <0,30            |
| OTROS NUTRIENTES           |         |           |                  |
| MCTs                       | g       | 1,50      | 3,00             |
| L-Arginina                 | g       | 1,00      | 2,00             |
| Omega 3 (ácido linolénico) | mg      | 500,00    | 1000,00          |

- Alérgenos: proteína de leche.
- No apto para pacientes con galactosemia.

VADEMÉCUM

# NMCLA MCTPRO



Fórmula especialmente diseñada para una mejor tolerancia gastrointestinal.

| Presentación              | Sabor    | C.I.   |
|---------------------------|----------|--------|
| Caja de 24 briks de 200ml | Vainilla | 505079 |

## DESCRIPCIÓN

- NMCLA MCTPRO es una fórmula Completa Hiperproteica Normocalórica (CPHN):
  - Alto aporte de MCT (4-5%)
  - Con fibra soluble (100% Fibersol-2®)
  - Sin azúcares añadidos. Sin lactosa. Sin gluten.
  - Osmolaridad: 290 mOsm/L



## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con desnutrición o en riesgo de padecerla que presentan:
  - Mala tolerancia a otros suplementos nutricionales orales o alimentación normal.
  - Enfermedad inflamatoria intestinal.
  - Enteritis por quimio y/o radioterapia.
  - Cirugía gastro-intestinal.
  - Malabsorción grasa y esteatorrea.
  - Intolerancias: Gluten, lactosa y fructosa.
  - Apta para paciente renal y para paciente diabético.



## MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda. Agitar antes de tomar.
- Una vez abierto conservar en el frigorífico un máximo de 24 horas.
- Puede tomarse como suplemento (1-3 briks por día) o como única fuente nutricional (según las necesidades del paciente y el criterio médico).

C.I.: Vainilla: 505079



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                                 |      | por 100ml | por brik (200ml) |
|---------------------------------|------|-----------|------------------|
| Valor energético                | kcal | 105,00    | 210,00           |
|                                 | kJ   | 438,00    | 876,00           |
| Grasas                          | g    | 4,50      | 9,00             |
| Saturadas                       | g    | 2,30      | 4,60             |
| MCT                             | g    | 2,00      | 4,00             |
| Monounsaturadas (MUFA)          | g    | 1,60      | 3,20             |
| Poliinsaturadas (PUFA)          | g    | 0,60      | 1,20             |
| CLA                             | g    | 0,30      | 0,60             |
| Hidratos de carbono             | g    | 10,00     | 20,00            |
| Azúcares                        | g    | 1,00      | 2,00             |
| Fibra alimentaria               | g    | 2,00      | 4,00             |
| Proteínas                       | g    | 5,00      | 10,00            |
| Sal                             | g    | 0,30      | 0,60             |
| AMINOÁCIDO                      |      |           |                  |
| L-Glutamina                     | g    | 0,10      | 0,20             |
| VITAMINAS                       |      |           |                  |
| Vitamina A                      | µg   | 160,00    | 320,00           |
| Vitamina D                      | µg   | 1,00      | 2,00             |
| Vitamina E                      | mg   | 2,40      | 4,80             |
| Vitamina K                      | µg   | 15,00     | 30,00            |
| Vitamina C                      | mg   | 16,00     | 32,00            |
| Vitamina B1 (Tiamina)           | mg   | 0,20      | 0,40             |
| Vitamina B2 (Riboflavina)       | mg   | 0,30      | 0,60             |
| Vitamina B3 (Niacina)           | mg   | 2,50      | 5,00             |
| Vitamina B6 (Piridoxina)        | mg   | 0,30      | 0,60             |
| Vitamina B9 (Ác. Fólico)        | µg   | 40,00     | 80,00            |
| Vitamina B12 (Cianocobalamina)  | µg   | 0,50      | 1,00             |
| Vitamina B8 (Biotina)           | µg   | 7,00      | 14,00            |
| Vitamina B5 (Ácido Pantoténico) | mg   | 1,20      | 2,40             |
| MINERALES                       |      |           |                  |
| Sodio                           | mg   | 120,00    | 240,00           |
| Potasio                         | mg   | 85,00     | 170,00           |
| Cloruro                         | mg   | 100,00    | 200,00           |
| Calcio                          | mg   | 45,00     | 90,00            |
| Fósforo                         | mg   | 80,00     | 160,00           |
| Magnesio                        | mg   | 25,00     | 50,00            |
| Hierro                          | mg   | 1,70      | 3,40             |
| Zinc                            | mg   | 0,90      | 1,80             |
| Cobre                           | µg   | 90,00     | 180,00           |
| Manganeso                       | mg   | 0,18      | 0,36             |
| Fluoruro                        | mg   | <0,15     | <0,30            |
| Selenio                         | µg   | 6,00      | 12,00            |
| Cromo                           | µg   | 6,00      | 12,00            |
| Molibdeno                       | µg   | 5,30      | 10,60            |
| Yodo                            | µg   | 15,00     | 30,00            |

- Alérgenos: proteína de leche.
- No apto para pacientes con galactosemia.





Fórmula neutra en polvo diseñada para mezclar con la alimentación normal del paciente.

| Presentación             | Sabor  | C.I.   |
|--------------------------|--------|--------|
| Caja de 60 sobres de 35g | Neutro | 504294 |

DESCRIPCIÓN

- PROCAL NM es una fórmula Completa Normoproteica Hipercalórica (CPNH):
  - Sabor neutro, ideal para mezclar con la alimentación normal del paciente.
  - Adaptable en volumen y densidad. Útil en pacientes sometidos a restricción hídrica y problemas de deglución.

PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con desnutrición o en riesgo de padecerla debido a su situación clínica:
  - Fragilidad y/o sarcopenia.
  - Falta de apetito, anorexia.
  - Cirugías mayores: digestivas, de cadera, etc.
  - Paciente oncológico con caquexia cancerosa.
  - Hipercatabolismo proteico: quemaduras, úlceras por presión, diálisis, etc.
  - Apta para paciente renal.

MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda.
- Disolver en 150-200 ml de agua.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Remover hasta su correcta disolución.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                                 |      | por 100g | por dosis/sobre (35g) |
|---------------------------------|------|----------|-----------------------|
| Valor energético                | kcal | 542,60   | 189,90                |
|                                 | kJ   | 2.278,90 | 797,60                |
| Grasas                          | g    | 28,60    | 10,00                 |
| Hidratos de carbono             | g    | 47,30    | 16,50                 |
| Proteínas                       | g    | 24,00    | 8,40                  |
| VITAMINAS                       |      |          |                       |
| Vitamina C                      | mg   | 85,30    | 29,90                 |
| Vitamina B3 (Niacina)           | mg   | 9,00     | 3,20                  |
| Vitamina E                      | mg   | 6,80     | 2,40                  |
| Vitamina B5 (Ácido Pantoténico) | mg   | 4,50     | 1,60                  |
| Vitamina B6 (Piridoxina)        | mg   | 1,10     | 0,40                  |
| Vitamina B1 (Tiamina)           | mg   | 0,90     | 0,30                  |
| Vitamina B2 (Riboflavina)       | mg   | 0,90     | 0,30                  |
| Vitamina A                      | µg   | 450,50   | 157,70                |
| Vitamina B9 (Ác. Fólico)        | µg   | 112,60   | 39,40                 |
| Vitamina K                      | µg   | 20,30    | 7,10                  |
| Vitamina B8 (Biotina)           | µg   | 11,30    | 3,90                  |
| Vitamina D                      | µg   | 3,60     | 1,30                  |
| Vitamina B12 (Cianocobalamina)  | µg   | 0,70     | 0,20                  |
| MINERALES                       |      |          |                       |
| Calcio                          | mg   | 369,10   | 129,20                |
| Fósforo                         | mg   | 285,70   | 100,00                |
| Potasio                         | mg   | 239,10   | 83,70                 |
| Sodio                           | mg   | 177,00   | 61,90                 |
| Cloruro                         | mg   | 217,60   | 76,20                 |
| Magnesio                        | mg   | 114,30   | 40,00                 |
| Zinc                            | mg   | 11,40    | 4,00                  |
| Hierro                          | mg   | 8,60     | 3,00                  |
| Manganeso                       | mg   | 2,90     | 1,00                  |
| Fluoruro                        | mg   | 0,90     | 0,30                  |
| Cobre                           | µg   | 714,30   | 250,00                |
| Cromo                           | µg   | 11,40    | 4,00                  |
| Selenio                         | µg   | 45,70    | 16,00                 |
| Molibdeno                       | µg   | 22,90    | 8,00                  |
| Yodo                            | µg   | 40,00    | 14,00                 |

Alérgenos: proteína de leche.



Fórmula especialmente diseñada para pacientes con Enfermedad Hepática.

| Presentación              | Sabor    | C.I.   |
|---------------------------|----------|--------|
| Caja de 15 sobres de 100g | Neutro   | 503996 |
| Caja de 15 sobres de 100g | Tropical | 503995 |

DESCRIPCIÓN

- HEPATIC NM es una fórmula Completa Especial de alto aporte calórico (ESPE):
  - Con aminoácidos ramificados (L-Leucina, L-Valina y L-Isoleucina) y L-Glutamina.
  - Carbohidratos complejos de absorción lenta (100% Maltodextrina). Sin azúcares añadidos.
  - Con MCT.



PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con desnutrición o en riesgo de padecerla con requerimientos nutricionales especiales:
  - Enfermedad hepática aguda o crónica.
  - Esteatohepatitis no alcohólica.
  - Cirrosis.
  - Encefalopatía hepática con intolerancia a las proteínas completas de la dieta.
  - Cirugía mayor o trasplante hepático.



MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda.
- Disolver en 250 ml de agua.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Remover hasta su correcta disolución.



INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                              |       |        | por sobre (100g) |         |        |
|------------------------------|-------|--------|------------------|---------|--------|
| Valor energético             |       |        | kcal             | 411,50  |        |
|                              |       |        | kJ               | 1728,30 |        |
| Grasas                       |       |        | g                | 8,50    |        |
| Saturadas                    |       |        | g                | 3,57    |        |
| Monoinsaturadas (MUFA)       |       |        | g                | 1,10    |        |
| Poliinsaturadas (PUFA)       |       |        | g                | 3,07    |        |
| Hidratos de carbono          |       |        | g                | 68,00   |        |
| Fibra alimentaria            |       |        | g                | 1,50    |        |
| Proteínas                    |       |        | g                | 15,00   |        |
| VITAMINAS POR SOBRE (100g)   |       |        |                  |         |        |
| Vitamina A                   | µg RE | 300,00 | Vitamina B5      | mg      | 2,25   |
| Vitamina B1                  | mg    | 0,48   | Vitamina B3      | mg      | 7,00   |
| Vitamina B2                  | mg    | 0,60   | Vitamina C       | mg      | 24,00  |
| Vitamina B6                  | mg    | 0,70   | Vitamina D3      | µg      | 2,13   |
| Vitamina B12                 | µg    | 0,50   | Vitamina B8      | µg      | 30,00  |
| Vitamina B9                  | µg    | 90,00  | Vitamina E       | mg      | 4,00   |
| MINERALES POR SOBRE (100g)   |       |        |                  |         |        |
| Sodio                        | mg    | 150,00 | Cobre            | µg      | 580,00 |
| Potasio                      | mg    | 460,00 | Hierro           | mg      | 5,00   |
| Calcio                       | mg    | 320,00 | Yodo             | µg      | 60,00  |
| Magnesio                     | mg    | 90,00  | Selenio          | µg      | 20,00  |
| Fósforo                      | mg    | 270,00 | Cromo            | µg      | 20,00  |
| Zinc                         | mg    | 5,20   | Molibdeno        | µg      | 45,00  |
| Manganeso                    | mg    | 0,65   |                  |         |        |
| AMINOÁCIDOS POR SOBRE (100g) |       |        |                  |         |        |
| Leucina                      | g     | 2,61   | Glicina          | g       | 0,20   |
| Isoleucina                   | g     | 1,01   | Treonina         | g       | 0,72   |
| Valina                       | g     | 1,62   | Glutamina        | g       | 1,81   |
| Prolina                      | g     | 0,58   | Histidina        | g       | 0,19   |
| Lisina                       | g     | 0,87   | Serina           | g       | 0,54   |
| Alanina                      | g     | 0,54   | Metionina        | g       | 0,25   |
| Arginina                     | g     | 0,26   | Triptófano       | g       | 0,20   |
| Tirosina                     | g     | 0,29   | Cistina          | g       | 0,25   |
| Fenilalanina                 | g     | 0,34   | Ác. Aspártico    | g       | 1,03   |
| Ác. Glutámico                | g     | 1,71   |                  |         |        |

Alérgenos: proteína de leche.

# ESPESANTE NM



Espesante de almidón de maíz modificado.

| Presentación               | Sabor  | C.I.   |
|----------------------------|--------|--------|
| Caja de 6 botes de 300g    | Neutro | 504047 |
| Caja de 75 sobres de 6,5g  | Neutro | 502096 |
| Caja de 500 sobres de 6,5g | Neutro | 504424 |

## DESCRIPCIÓN

- ESPESANTE NM está compuesto a base de almidón de maíz modificado.
- Manejo muy intuitivo, preparación sencilla.
- Espesa todo tipo de líquidos en frío y caliente.
- Especialmente recomendado para semi líquidos y alimentos.

## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Deshidratación, desnutrición/malnutrición del paciente con disfagia.
- Pacientes con disfagia o problemas de deglución ocasionados por:
  - Cualquier enfermedad respiratoria.
  - Quimioterapia/radioterapia en ORL.
  - Traumatismo o cirugía maxilo-facial.
  - Envejecimiento.
  - Trastornos psiquiátricos y/o neurológicos como:
    - Trastornos de la conducta alimentaria.
    - Enfermedad de Alzheimer y demencias.
    - Neurocirugías.
    - Enfermedad de Parkinson.

C.I.: 6 botes: 504047 - 75 sobres: 502096 - 500 sobres: 504424

## DOSIFICACIÓN

| SOBRE 6,5 g        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Néctar                                                                                     | Miel                                                                                       | Pudding                                                                                    |
| Líquidos a espesar |  150 ml |  125 ml |  100 ml |
|                    |         |         |         |

| BOTE 300 g         |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Néctar                                                                                     | Miel                                                                                       | Pudding                                                                                    |
| Líquidos a espesar |  150 ml |  125 ml |  100 ml |
|                    |         |         |         |

El cazo debe estar lleno, al mismo nivel del borde (enrasado)

## MODO DE EMPLEO

- Mezclar el espesante y el líquido en el orden deseado.
- Remover hasta disolución.
- El tiempo de espera varía en función de la composición y densidad del líquido (1-5 min).
- Si ha de espesar medicación, disuelva primero el medicamento en el líquido y posteriormente mezcle con el espesante.

## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                         |      | por 100g | por sobre (6,5g) | cazo (2,8g) |
|-------------------------|------|----------|------------------|-------------|
| Valor energético        | kcal | 391,00   | 25,41            | 10,95       |
|                         | kJ   | 1663,00  | 108,09           | 46,56       |
| Grasas                  | g    | 0,15     | 0,01             | 0,004       |
| de las cuáles saturadas | g    | 0,10     | 0,006            | 0,003       |
| Hidratos de carbono     | g    | 97,00    | 6,30             | 2,72        |
| de los cuáles azúcares  | g    | 0,00     | 0,00             | 0,00        |
| de los cuáles almidón   | g    | 97,00    | 6,30             | 2,72        |
| Proteínas               | g    | 0,50     | 0,03             | 0,014       |
| Sal                     | g    | 0,50     | 0,03             | 0,014       |
| MINERALES               |      |          |                  |             |
| Calcio                  | mg   | 5,00     | 0,32             | 0,14        |
| Magnesio                | mg   | 2,00     | 0,13             | 0,06        |
| Hierro                  | mg   | 0,10     | 0,006            | 0,003       |
| Potasio                 | mg   | 0,10     | 0,006            | 0,003       |

# ESPESANTE CLARO NM



Espesante claro en bote y sobre financiado que puede añadirse antes o después del líquido.

| Presentación             | Sabor  | C.I.   |
|--------------------------|--------|--------|
| Caja de 6 botes de 400g  | Neutro | 504891 |
| Caja de 500 sobres de 6g | Neutro | 504906 |

## DESCRIPCIÓN

- ESPESANTE CLARO NM** está compuesto principalmente por maltodextrinas y goma xantana.
  - Espesante óptimo para diabéticos y/o hipertensos.
  - Permite conseguir texturas seguras de forma sencilla y sin esfuerzo.
  - Manejo muy intuitivo.
  - Espesa todo tipo de líquidos, medicación y nutrición. En frío y en caliente.
- El formato en sobre financiado permite:
  - Uso completo del sobre, preparación fácil y rápida.
  - Evita el riesgo de contaminación.
  - Uso fuera del domicilio.

## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Deshidratación, desnutrición/malnutrición del paciente con disfagia.
- Pacientes con disfagia o problemas de deglución ocasionados por:
  - Cualquier enfermedad respiratoria.
  - Quimioterapia/radioterapia en ORL.
  - Traumatismo o cirugía maxilo-facial.
  - Envejecimiento.
  - Trastornos psiquiátricos y/o neurológicos como:
    - Trastornos de la conducta alimentaria.
    - Enfermedad de Alzheimer y demencias.
    - Neurocirugías.
    - Enfermedad de Parkinson.

C.I.: 6 botes: **504891** - 500 sobres: **504906**

## DOSIFICACIÓN

| SOBRE 6 g                                                                                 |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | Néctar                                                                                     | Miel                                                                                       | Pudding                                                                                    |
| Líquidos a espesar                                                                        |  300 ml |  200 ml |  100 ml |
|                                                                                           |         |         |         |
| BOTE 400 g                                                                                |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
| Líquidos a espesar                                                                        | Néctar                                                                                     | Miel                                                                                       | Pudding                                                                                    |
|  200 ml |         |         |         |

El cazo debe estar lleno, al mismo nivel del borde (enrasado)

## MODO DE EMPLEO

- Mezclar el espesante y el líquido en el orden deseado.
- Remover hasta disolución.
- El tiempo de espera varía en función de la composición y densidad del líquido:
  - Agua: menos de 1 minuto.
  - Suplementación nutricional oral: 10 minutos.
  - Resto de líquidos: entre 3 y 5 minutos.
- No añadir más cantidad de espesante una vez se ha adquirido la consistencia.
- Cualquier líquido espesado es estable durante más de 24h.
- Si ha de espesar medicación, disuelva primero el medicamento en el líquido y posteriormente mezcle con el espesante.



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por 100g | por sobre (6g) | por cazo (2,5g) |
|---------------------|------|----------|----------------|-----------------|
| Valor energético    | kcal | 355,6    | 21,30          | 8,90            |
|                     | kJ   | 1493,50  | 89,60          | 37,30           |
| Grasas              | g    | 0,00     | 0,00           | 0,00            |
| Hidratos de carbono | g    | 79,50    | 4,77           | 2,00            |
| Azúcares            | g    | 0,00     | 0,00           | 0,00            |
| Fibra alimentaria   | g    | 18,00    | 1,08           | 0,50            |
| Proteínas           | g    | 0,00     | 0,00           | 0,00            |
| MINERALES           |      |          |                |                 |
| Cloruro             | mg   | 1.211,00 | 72,60          | 30,30           |
| Sodio               | mg   | 637,00   | 38,20          | 15,90           |
| Potasio             | mg   | 252,00   | 15,10          | 6,30            |

# ESPESANTE CLARO NM SABORIZADO



PRODUCTO  
NO FINANCIADO



Asegura la hidratación de tus pacientes con disfagia.

| Presentación | Sabor        | C.N.     |
|--------------|--------------|----------|
| Bote de 400g | Frutos Rojos | 167091.5 |
| Bote de 400g | Naranja      | 167090.8 |

## DESCRIPCIÓN

- » **ESPESANTE CLARO NM Saborizado** está compuesto principalmente por maltodextrinas y goma xantana.
  - Espesante óptimo para diabéticos y/o hipertensos.
  - Los espesantes saborizados mejoran la mecánica deglutoria.
  - Especialmente recomendados para:
    - Test de valoración de disfagia.
    - Técnicas de rehabilitación.
    - Técnicas de compensación.



## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- » Prevención y tratamiento de la deshidratación, desnutrición/malnutrición del paciente con disfagia.
- » Pacientes con disfagia o problemas de deglución ocasionados por:
  - Cualquier enfermedad respiratoria.
  - Quimioterapia/radioterapia en ORL.
  - Traumatismo o cirugía maxilo-facial.
  - Envejecimiento.
  - Trastornos psiquiátricos y/o neurológicos como:
    - Trastornos de la conducta alimentaria.
    - Enfermedad de Alzheimer y demencias.
    - Neurocirugías.
    - Enfermedad de Parkinson.

C.N.: Frutos Rojos **167091.5** - Naranja: **167090.8**

## DOSIFICACIÓN:

| BOTE 400 g         |        |      |         |
|--------------------|--------|------|---------|
| Líquidos a espesar | Néctar | Miel | Pudding |
| 200 ml             | 1      | 2    | 3       |

El cazo debe estar lleno, al mismo nivel del borde (enrasado)



## MODO DE EMPLEO

- » Preparación:
  1. Mezclar el espesante y el líquido en el orden deseado.
  2. Remover hasta disolución.
  3. El tiempo de espera varía en función de la composición y densidad del líquido:
    - Agua: menos de 1 minuto.
    - Suplementación nutricional oral: 10 minutos.
    - Resto de líquidos: entre 3 y 5 minutos.
  4. No añadir más cantidad de espesante una vez se ha adquirido la consistencia.
  5. Cualquier líquido espesado es estable durante más de 24h.
  6. Si ha de espesar medicación, disuelva primero el medicamento en el líquido y posteriormente mezcle con el espesante.



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |            | por 100g          | por cazo (2,5g) |
|---------------------|------------|-------------------|-----------------|
| Valor energético    | kcal<br>kJ | 355,60<br>1493,50 | 8,90<br>37,30   |
| Grasas              | g          | 0,00              | 0,00            |
| Hidratos de carbono | g          | 79,90             | 2,00            |
| Azúcares            | g          | 0,00              | 0,00            |
| Fibra alimentaria   | g          | 18,00             | 0,50            |
| Proteínas           | g          | 0,00              | 0,00            |
| MINERALES           |            |                   |                 |
| Sodio               | mg         | 637,00            | 15,90           |
| Potasio             | mg         | 252,00            | 6,30            |
| Cloruro             | mg         | 1211,00           | 30,30           |

- » **Alérgenos:** puede contener trazas de leche.

# AGUAGEL NM



PRODUCTO  
NO FINANCIADO



Hidrata con seguridad a tus pacientes con disfagia.

| Presentación             | Sabor   | C.N.    |
|--------------------------|---------|---------|
| Caja de 24 vasos de 125g | Fresa   | 2054998 |
| Caja de 24 vasos de 125g | Limón   | 2055018 |
| Caja de 24 vasos de 125g | Naranja | 2054974 |

C.N.: Fresa: 2054998 - Limón: 2055018 - Naranja: 2054974



## MODO DE EMPLEO

- › Tomar por vía oral.
- › No requiere conservación en nevera.



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por vaso (125g) |
|---------------------|------|-----------------|
| Valor energético    | kcal | 6,50            |
|                     | kJ   | 27,25           |
| Grasas              | g    | 0,00            |
| Hidratos de carbono | g    | 0,75            |
| Azúcares            | g    | 0,75            |
| Fibra alimentaria   | g    | 1,75            |
| Proteínas           | g    | 0,00            |
| Sal                 | g    | 0,06            |

› **Alérgenos:** puede contener trazas de leche.



## DESCRIPCIÓN

- › Agua gelificada con agentes espesantes: pectinas y carragenatos.
- › El sabor estimula la mecánica deglutoria de los pacientes con disfagia.
- › No contiene colágeno ni proteínas.



## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- › Prevención y tratamiento de la deshidratación del paciente con disfagia.
- › Pacientes con disfagia o problemas de deglución ocasionados por:
  - Cualquier enfermedad respiratoria.
  - Quimioterapia/radioterapia en ORL.
  - Traumatismo o cirugía maxilo-facial.
  - Envejecimiento.
  - Trastornos psiquiátricos y/o neurológicos como:
    - Trastornos de la conducta alimentaria.
    - Enfermedad de Alzheimer y demencias.
    - Neurocirugías.
    - Enfermedad de Parkinson.

# PROTEINA NM



La proteína de digestión y absorción gradual.

| Presentación              | Sabor  | C.I.   |
|---------------------------|--------|--------|
| Caja de 6 botes de 360g   | Neutro | 504293 |
| Caja de 100 sobres de 10g | Neutro | 502179 |

## DESCRIPCIÓN

- PROTEINA NM, módulo de proteína entera de caseinato cálcico.
- Proteína de alto valor biológico.
- La absorción gradual de aminoácidos hace que se mantengan más tiempo en sangre.<sup>1</sup>

## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con desnutrición o riesgo de padecerla y necesiten aumentar el contenido proteico de su dieta:
  - Fragilidad y/o sarcopenia.
  - Falta de apetito, anorexia.
  - Cirugías mayores: digestivas, de cadera, etc.
  - Paciente oncológico con caquexia cancerosa y/o enteritis rádica.
  - Hipercatabolismo proteico: quemaduras, úlceras por presión, diálisis, etc.

C.I.: 6 botes: 504293 - 100 sobres: 502179

## MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda.
- Disolver en 150-200 ml de agua, leche o zumos de frutas. Evitar cítricos.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Disolver en frío, antes de calentar el alimento. Remover hasta su correcta disolución.

## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                        |      | por 100g | por sobre (10g) |
|------------------------|------|----------|-----------------|
| Valor energético       | kcal | 373,40   | 37,34           |
|                        | kJ   | 1568,30  | 156,83          |
| Grasas                 | g    | 1,00     | 0,10            |
| Saturadas              | g    | 0,65     | 0,07            |
| Monounsaturadas (MUFA) | g    | 0,26     | 0,03            |
| Poliinsaturadas (PUFA) | g    | 0,04     | 0,00            |
| Hidratos de carbono    | g    | 0,00     | 0,00            |
| Proteínas              | g    | 91,10    | 9,11            |
| MINERALES              |      |          |                 |
| Sodio                  | mg   | 30,00    | 3,00            |
| Calcio                 | mg   | 1500,00  | 150,00          |
| Cloruro                | mg   | 100,00   | 10,00           |
| Magnesio               | mg   | 5,00     | 0,50            |
| Potasio                | mg   | 12,50    | 1,25            |
| Fósforo                | mg   | 740,00   | 74,00           |

| AMINOGRAMA por 100g de proteína (g) |      |               |      |
|-------------------------------------|------|---------------|------|
| Isoleucina                          | 5,8  | Serina        | 6,3  |
| Leucina                             | 10,1 | Ác. Aspártico | 7,3  |
| Valina                              | 7,4  | Cisteína      | 0,4  |
| Lisina                              | 8,3  | Ác. Glutámico | 22,3 |
| Metionina                           | 3,0  | Glicina       | 1,9  |
| Fenilalanina                        | 5,4  | Prolina       | 10,5 |
| Treonina                            | 4,6  | Alanina       | 3,1  |
| Triptófano                          | 1,4  | Tirosina      | 5,8  |
| Arginina                            | 3,8  | Histidina     | 3,2  |

Alérgenos: proteína de leche.

REFERENCIAS: 1. Slow and fast dietary proteins differently modulate postprandial protein accretion. Boirie Y, et al. Proc Natl Acad Sci U S A. 1997 Dec 23;94(26):14930-5.

# PROTEINA MEZCLA NM



Módulo de proteína entera con dos perfiles de absorción: rápida y gradual.

| Presentación              | Sabor  | C.I.   |
|---------------------------|--------|--------|
| Caja de 100 sobres de 10g | Neutro | 505303 |

## DESCRIPCIÓN

- PROTEÍNA MEZCLA NM, módulo de proteína entera que combina lactosuero y caseinato cálcico en su composición ofreciendo dos perfiles de digestión y absorción (rápida y gradual).  
Un sobre contiene 10 gramos de proteína entera (50% lactosuero, 50% caseinato cálcico).

## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con desnutrición o riesgo de padecerla y necesiten aumentar el contenido proteico de su dieta:
  - Fragilidad y/o sarcopenia.
  - Falta de apetito, anorexia.
  - Cirugías mayores.
  - Cirugía bariátrica
  - Hipercatabolismo proteico: quemaduras, úlceras por presión, diálisis, etc.

## MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda.
- Disolver en 200 ml de agua.
- Puede disolverse en agua, tomarlo como una bebida de sabor neutro y añadir a cualquier clase de alimento.
- Remover hasta su correcta disolución.

C.I.: 505303

## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por 100g | por sobre (10,0g) |
|---------------------|------|----------|-------------------|
| Valor energético    | kcal | 389,48   | 38,95             |
|                     | kJ   | 1635,84  | 163,58            |
| Grasas              | g    | 0,22     | 0,02              |
| Saturadas           | g    | 0,15     | 0,01              |
| Monoinsaturadas     | g    | 0,06     | 0,006             |
| Poliinsaturadas     | g    | 0,01     | 0,001             |
| Hidratos de carbono | g    | 0,26     | 0,03              |
| Azúcares            | g    | 0,26     | 0,03              |
| Proteínas           | g    | 96,61    | 9,66              |
| Sal                 | g    | 0,66     | 0,07              |

Osmolaridad: 219,9 mOsm/L

### MINERALES

|          |    |        |       |
|----------|----|--------|-------|
| Sodio    | mg | 265,00 | 26,50 |
| Potasio  | mg | 580,00 | 58,00 |
| Cloruro  | mg | 100,00 | 10,00 |
| Calcio   | mg | 790,00 | 79,00 |
| Fósforo  | mg | 485,00 | 48,50 |
| Magnesio | mg | 27,50  | 2,75  |

### AMINOGRAMA por 100g de proteína (g)

|              |       |               |       |
|--------------|-------|---------------|-------|
| Isoleucina   | 6,55  | Ác. Aspártico | 11,05 |
| Leucina      | 10,35 | Cisteína      | 1,8   |
| Lisina       | 9,6   | Ác. Glutámico | 20,2  |
| Metiotina    | 2,35  | Glicina       | 2,1   |
| Fenilalanina | 4,5   | Serina        | 5,95  |
| Treonina     | 6,15  | Tirosina      | 4,6   |
| Valina       | 6,65  | Prolina       | 7,95  |
| Triptófano   | 2,2   | Arginina      | 2,75  |
| Alanina      | 3,5   | Histidina     | 2,7   |

Alérgenos: proteína de leche. Puede contener trazas de soja.





La proteína de digestión y absorción rápida.

| Presentación             | Sabor  | C.I.   |
|--------------------------|--------|--------|
| Caja de 6 botes de 360g  | Neutro | 505294 |
| Caja de 60 sobres de 20g | Neutro | 504307 |

### DESCRIPCIÓN

- » **PROTEPLUS NM**, módulo de proteína entera de lactosuero.
- Proteína muy soluble de alto valor biológico.
  - Los aminoácidos alcanzan una mayor concentración plasmática.<sup>1</sup>

### PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- » Pacientes con desnutrición o en riesgo de padecerla y necesiten aumentar el contenido proteico de su dieta:
- Fragilidad y/o sarcopenia.
  - Falta de apetito, anorexia.
  - Cirugías mayores: digestivas, de cadera, etc.
  - Paciente oncológico con caquexia cancerosa y/o enteritis rádica.
  - Hipermetabolismo proteico: quemaduras, úlceras por presión, diálisis, etc.

### MODO DE EMPLEO

- » Tomar por vía oral y/o sonda.
- » Disolver en 150-200 ml de agua, leche o zumos de frutas
- » Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- » Remover hasta su correcta disolución.

C.I.: Bote: 505294 - Sobres: 504307

¿Quieres saber como  
usar PROTEPLUS NM?



### INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                                     |       | por 100g      | por sobre (20g) |
|-------------------------------------|-------|---------------|-----------------|
| Valor energético                    | kcal  | 390,00        | 78,00           |
|                                     | kJ    | 1638,00       | 328,00          |
| Grasas                              | g     | 2,00          | 0,40            |
| Saturadas                           | g     | 1,30          | 0,26            |
| Monoinsaturadas (MUFA)              | g     | 0,52          | 0,10            |
| Poliinsaturadas (PUFA)              | g     | 0,08          | 0,02            |
| Hidratos de carbono                 | g     | 1,00          | 0,20            |
| Azúcares                            | g     | 1,00          | 0,20            |
| Proteínas                           | g     | 92,00         | 18,40           |
| MINERALES                           |       |               |                 |
| Sodio                               | mg    | 500,00        | 100,00          |
| Potasio                             | mg    | 1000,00       | 200,00          |
| Cloruro                             | mg    | 100,00        | 20,00           |
| Calcio                              | mg    | 100,00        | 20,00           |
| Fósforo                             | mg    | 200,00        | 40,00           |
| AMINOGRAMA por 100g de proteína (g) |       |               |                 |
| Isoleucina                          | 7,30  | Histidina     | 2,20            |
| Leucina                             | 10,6  | Serina        | 5,60            |
| Valina                              | 5,90  | Ác. Aspártico | 14,80           |
| Lisina                              | 10,90 | Cisteína      | 3,20            |
| Metionina                           | 1,70  | Ác. Glutámico | 18,10           |
| Fenilalanina                        | 3,60  | Glicina       | 2,30            |
| Treonina                            | 7,70  | Prolina       | 5,40            |
| Triptófano                          | 3,00  | Alanina       | 3,90            |
| Arginina                            | 1,70  | Tirosina      | 3,40            |

» **Alérgenos:** proteína de leche, puede contener trazas de soja.

REFERENCIAS: 1. Slow and fast dietary proteins differently modulate postprandial protein accretion. Boirie Y, et al. Proc Natl Acad Sci U S A. 1997 Dec 23;94(26):14930-5



La única proteína 100% vegetal financiada por el SNS.

| Presentación                 | Sabor    | C.I.   |
|------------------------------|----------|--------|
| Caja de 100 sobres de 10,13g | Vainilla | 504909 |

### DESCRIPCIÓN

- PROTEVEG NM es proteína 100% vegetal, formulada a base de proteína de guisante.
  - Alto contenido en arginina.

### PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con desnutrición o en riesgo de padecerla y necesiten aumentar el contenido proteico de su dieta con proteína vegetal:
  - Vegetarianos o veganos.
  - Paciente con hepatopatías y encefalopatía asociada.
  - Alérgicos a la proteína de leche de vaca.
  - Intolerantes a la lactosa.

### MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda.
- Disolver en 150-200 ml de agua, leche o zumos de frutas.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Remover hasta su correcta disolución.

### INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por 100g | por sobre (10,13g) |
|---------------------|------|----------|--------------------|
| Valor energético    | kcal | 371,14   | 37,60              |
|                     | kJ   | 1.558,80 | 157,90             |
| Grasas              | g    | 3,94     | 0,40               |
| Saturadas           | g    | 0,60     | 0,06               |
| Hidratos de carbono | g    | 2,07     | 0,21               |
| Azúcares            | g    | 0,00     | 0,00               |
| Fibra alimentaria   | g    | 2,40     | 0,24               |
| Proteínas           | g    | 80,65    | 8,17               |
| Sal                 | g    | 3,50     | 0,35               |

| AMINOGRAMA por 100g de proteína (g) |      |               |       |
|-------------------------------------|------|---------------|-------|
| Isoleucina                          | 4,50 | Cisteina      | 1,00  |
| Leucina                             | 8,40 | Metionina     | 1,10  |
| Lisina                              | 7,20 | Histidina     | 2,50  |
| Fenilalanina                        | 5,50 | Alanina       | 4,30  |
| Tirosina                            | 3,80 | Ác. Aspártico | 11,50 |
| Treonina                            | 3,90 | Ác. Glutámico | 16,80 |
| Triptófano                          | 1,00 | Glicina       | 4,10  |
| Valina                              | 5,00 | Prolina       | 4,50  |
| Arginina                            | 8,70 | Serina        | 5,30  |



La proteína de suero de leche específica para el paciente renal.

| Presentación             | Sabor    | C.I.   |
|--------------------------|----------|--------|
| Caja de 60 sobres de 20g | Vainilla | 502195 |
| Caja de 60 sobres de 20g | Naranja  | 502187 |

DESCRIPCIÓN

- RENAL NM es un módulo de proteína entera de lactosuero.
- Proteína muy soluble de alto valor biológico.
- Bajo contenido en sodio y fósforo.

PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con patología renal y desnutrición que necesiten aumentar el contenido proteico de su dieta con una proteína baja en minerales:
- Fragilidad y/o sarcopenia.
- Falta de apetito, anorexia.
- Cirugías mayores: digestivas, de cadera, etc.
- Paciente oncológico con caquexia cancerosa y/o enteritis rádica.
- Hipercatabolismo proteico: quemaduras, úlceras por presión, diálisis, etc.

MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda.
- Disolver en 150-200 ml de agua, leche o zumos de frutas.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Remover hasta su correcta disolución.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                        |      | Vainilla |                 | Naranja |                 |
|------------------------|------|----------|-----------------|---------|-----------------|
|                        |      | 100g     | por sobre (20g) | 100g    | por sobre (20g) |
| Valor energético       | kcal | 390,5    | 78,1            | 393,5   | 78,7            |
|                        | kJ   | 1640,0   | 328,0           | 1652,0  | 330,4           |
| Grasas                 | g    | 1,91     | 0,38            | 1,85    | 0,37            |
| Saturadas              | g    | 1,23     | 0,25            | 1,23    | 0,25            |
| Monounsaturadas (MUFA) | g    | 0,5      | 0,1             | 0,5     | 0,1             |
| Poliinsaturadas (PUFA) | g    | 0,07     | 0,01            | 0,07    | 0,01            |
| Colesterol             | mg   | 4,9      | 1,0             | 4,9     | 1,0             |
| Ácido Linoleico        | g    | 0,05     | 0,01            | 0,05    | 0,01            |
| Hidratos de carbono    | g    | 5,7      | 1,14            | 9,1     | 1,82            |
| Azúcares               | g    | 2,93     | 0,59            | 4,03    | 0,81            |
| Proteínas              | g    | 87,63    | 17,53           | 85,1    | 17,02           |
| Sal                    | g    | 1,19     | 0,24            | 1,16    | 0,23            |
| MINERALES              |      |          |                 |         |                 |
| Sodio                  | mg   | 476,0    | 95,2            | 463,0   | 92,6            |
| Potasio                | mg   | 953,0    | 190,6           | 925,0   | 185,0           |
| Cloruro                | mg   | 95,0     | 19,0            | 93,0    | 18,6            |
| Calcio                 | mg   | 95,0     | 19,0            | 93,0    | 18,6            |
| Fósforo                | mg   | 191,0    | 38,2            | 185,0   | 37,0            |

| AMINOGRAMA por 100g de proteína (g) |       |               |       |
|-------------------------------------|-------|---------------|-------|
| Isoleucina                          | 6,71  | Histidina     | 1,77  |
| Leucina                             | 10,06 | Serina        | 5,03  |
| Valina                              | 5,83  | Ác. Aspártico | 10,50 |
| Lisina                              | 9,18  | Cisteína      | 2,38  |
| Metionina                           | 2,12  | Ác. Glutámico | 17,21 |
| Fenilalanina                        | 2,82  | Glicina       | 1,59  |
| Treonina                            | 7,15  | Prolina       | 6,44  |
| Triptófano                          | 1,77  | Alanina       | 4,85  |
| Arginina                            | 1,85  | Tirosina      | 2,74  |

Alérgenos: proteína de leche, puede contener trazas de soja.

# PROTE-LAC NM



PRODUCTO  
NO FINANCIADO

La proteína de digestión y absorción gradual.

| Presentación | Sabor  | C.N.     |
|--------------|--------|----------|
| Bote de 600g | Neutro | 165588.2 |

## DESCRIPCIÓN

- » **PROTE-LAC NM** es un módulo de proteína entera de caseinato cálcico.
- Proteína de alto valor biológico.
  - La absorción gradual de aminoácidos hace que se mantengan más tiempo en sangre.<sup>1</sup>

## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- » Pacientes con desnutrición o en riesgo de padecerla y necesiten aumentar el contenido proteico de su dieta:
- Fragilidad y/o sarcopenia.
  - Falta de apetito, anorexia.
  - Cirugías mayores: digestivas, de cadera, etc.
  - Paciente oncológico con caquexia cancerosa y/o enteritis rádica.
  - Hipercatabolismo proteico: quemaduras, úlceras por presión, diálisis, etc.

C.N.: 165588.2

## MODO DE EMPLEO

- » Tomar por vía oral y/o sonda.
- » Disolver en 150-200 ml de agua, leche o zumos de frutas. Evitar cítricos.
- » Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- » Disolver en frío, antes de calentar el alimento. Remover hasta su correcta disolución.

## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                        |      | por 100g | por (10g) |
|------------------------|------|----------|-----------|
| Valor energético       | kcal | 373,40   | 37,34     |
|                        | kJ   | 1568,30  | 156,83    |
| Grasas                 | g    | 1,00     | 0,10      |
| Saturadas              | g    | 0,65     | 0,07      |
| Monounsaturadas (MUFA) | g    | 0,26     | 0,03      |
| Poliinsaturadas (PUFA) | g    | 0,04     | 0,00      |
| Hidratos de carbono    | g    | 0,00     | 0,00      |
| Proteínas              | g    | 91,10    | 9,11      |
| MINERALES              |      |          |           |
| Sodio                  | mg   | 30,00    | 3,00      |
| Calcio                 | mg   | 1500,00  | 150,00    |
| Cloruro                | mg   | 100,00   | 10,00     |
| Magnesio               | mg   | 5,00     | 0,50      |
| Potasio                | mg   | 12,50    | 1,25      |
| Fósforo                | mg   | 740,00   | 74,00     |

| AMINOGRAMA por 100g de proteína (g) |      |               |      |
|-------------------------------------|------|---------------|------|
| Isoleucina                          | 5,8  | Serina        | 6,3  |
| Leucina                             | 10,1 | Ác. Aspártico | 7,3  |
| Valina                              | 7,4  | Cisteína      | 0,4  |
| Lisina                              | 8,3  | Ác. Glutámico | 22,3 |
| Metionina                           | 3,0  | Glicina       | 1,9  |
| Fenilalanina                        | 5,4  | Prolina       | 10,5 |
| Treonina                            | 4,6  | Alanina       | 3,1  |
| Triptófano                          | 1,4  | Tirosina      | 5,8  |
| Arginina                            | 3,8  | Histidina     | 3,2  |

» **Alérgenos:** proteína de leche.

REFERENCIAS: 1. Slow and fast dietary proteins differently modulate postprandial protein accretion. Boirie Y, et al. Proc. Natl Acad Sci U S A. 1997 Dec 23;94(26):14930-5. Full text at: Proc. Natl. Acad. Sci. USA Vol. 94, pp. 14930-14935, December 1997

# AA ESENCIALES NM



Estimula el anabolismo muscular y la síntesis proteica.

| Presentación                | Sabor   | C.I.   |
|-----------------------------|---------|--------|
| Caja de 100 sobres de 5g    | Neutro  | 504547 |
| Caja de 60 sobres de 11,03g | Naranja | 505135 |



## DESCRIPCIÓN

- AA ESENCIALES NM es un módulo de aminoácidos esenciales libres.
  - No aporta minerales como fósforo, sodio, calcio o potasio.
  - No contiene derivados lácteos.



## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes donde se evidencia déficit de aminoácidos:
  - Diálisis peritoneal y hemodiálisis.
- Pacientes con requerimientos proteicos en forma de aminoácidos:
  - Enfermedad renal crónica avanzada.
  - Malabsorción de proteínas completas o péptidos.
  - Alergia o intolerancia a la proteína de leche de vaca.
  - Galactosemia.
  - Fallos en la oxidación de ácidos grasos.
  - Desordenes del ciclo de la urea y en deficiencias de arginasa.

C.I.: 100 sobres 5g: **504547** - 60 sobres 11,03g: **505135**



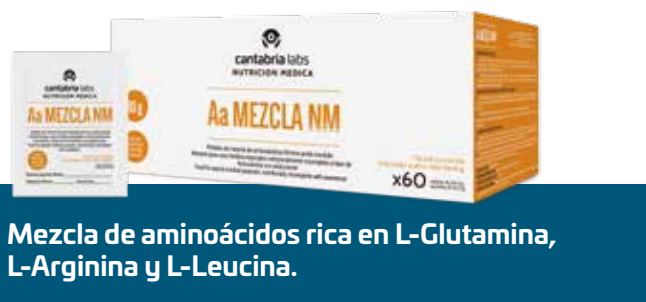
## MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda.
- Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | Sabor Neutro |            | Sabor Naranja |                |
|---------------------|------|--------------|------------|---------------|----------------|
|                     |      | 100g         | sobre (5g) | 100g          | sobre (11,03g) |
| Valor energético    | kcal | 400,00       | 20,00      | 332,00        | 36,62          |
|                     | kJ   | 1.680,00     | 84,00      | 1.394,40      | 153,80         |
| Grasas              | g    | 0,00         | 0,00       | 0,00          | 0,00           |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00         | 0,00       | 9,00          | 0,99           |
| Proteínas           | g    | 100,00       | 5,00       | 74,00         | 8,17           |
| AMINOÁCIDOS         |      |              |            |               |                |
| L-Leucina           | g    | 19,88        | 0,99       | 18,04         | 1,99           |
| L-Valina            | g    | 17,90        | 0,90       | 16,22         | 1,79           |
| L-Lisina            | g    | 16,30        | 0,82       | 14,77         | 1,63           |
| L-Treonina          | g    | 13,96        | 0,70       | 12,65         | 1,39           |
| L-Isoleucina        | g    | 12,78        | 0,64       | 11,58         | 1,28           |
| L-Fenilalanina      | g    | 6,98         | 0,35       | 6,33          | 0,70           |
| L-Histidina         | g    | 4,64         | 0,23       | 4,21          | 0,46           |
| L-Metionina         | g    | 4,64         | 0,23       | 4,21          | 0,46           |
| L-Triptófano        | g    | 2,90         | 0,15       | 2,63          | 0,29           |



Mezcla de aminoácidos rica en L-Glutamina, L-Arginina y L-Leucina.

| Presentación               | Sabor   | C.I.   |
|----------------------------|---------|--------|
| Caja de 90 sobres de 5g    | Neutro  | 504323 |
| Caja de 60 sobres de 10,9g | Naranja | 505038 |

DESCRIPCIÓN

AA MEZCLA NM es un módulo de aminoácidos libres.

- L-Glutamina, L-Arginina, L-Leucina, L-Lisina, L-Valina, L-Isoleucina, L-Prolina, L-Treonina, L-Histidina, L-Glicina, L-Fenilalanina, L-Serina, L-Tirosina, L-Alanina, L-Cistina, L-Metionina, L-Triptófano, L-Taurina, ácido L-Ascórbico (Vitamina C).
- No aporta minerales como fósforo, sodio, calcio o potasio.
- No contiene derivados lácteos.

PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes donde se evidencia déficit de aminoácidos.
- Pacientes con requerimientos proteicos en forma de aminoácidos:
  - Caquexia cancerosa por enteritis por quimioterapia y/o radioterapia.
  - Situaciones de estrés metabólico.
  - Malabsorción de proteínas completas o péptidos.
  - Alergia o intolerancia a la proteína de leche de vaca.
  - Galactosemia.
  - Fallos en la oxidación de ácidos grasos.
  - Desordenes del ciclo de la urea y en deficiencias de arginasa.

C.I.: 90 sobres 5g: 504323 - 60 sobres 10,9g: 505038

MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda.
- Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                                |      | Sabor Neutro |            | Sabor Naranja |               |
|--------------------------------|------|--------------|------------|---------------|---------------|
|                                |      | 100g         | sobre (5g) | 100g          | sobre (10,9g) |
| Valor energético               | kcal | 397,20       | 19,84      | 400,00        | 43,60         |
|                                | kJ   | 1.668,24     | 83,33      | 1.680,00      | 183,12        |
| Grasas                         | g    | 0,00         | 0,00       | 0,00          | 0,00          |
| Hidratos de carbono            | g    | 0,00         | 0,00       | 8,62          | 0,94          |
| Proteínas                      | g    | 99,30        | 4,96       | 91,38         | 9,96          |
| AMINOÁCIDOS                    |      |              |            |               |               |
| L-Glutamina                    | g    | 70,00        | 3,50       | 64,22         | 7,00          |
| L-Arginina                     | g    | 8,00         | 0,40       | 7,34          | 0,80          |
| L-Leucina                      | g    | 3,60         | 0,18       | 3,30          | 0,36          |
| L-Lisina                       | g    | 2,60         | 0,13       | 2,38          | 0,26          |
| L-Valina                       | g    | 2,00         | 0,10       | 1,83          | 0,20          |
| L-Isoleucina                   | g    | 1,60         | 0,08       | 1,47          | 0,16          |
| L-Prolina                      | g    | 1,60         | 0,08       | 1,47          | 0,16          |
| L-Treonina                     | g    | 1,60         | 0,08       | 1,47          | 0,16          |
| L-Histidina                    | g    | 1,40         | 0,07       | 1,28          | 0,14          |
| L-Glicina                      | g    | 1,00         | 0,05       | 0,92          | 0,10          |
| L-Fenilalanina                 | g    | 1,00         | 0,05       | 0,92          | 0,10          |
| L-Serina                       | g    | 1,00         | 0,05       | 0,92          | 0,10          |
| L-Tirosina                     | g    | 1,00         | 0,05       | 0,92          | 0,10          |
| L-Alanina                      | g    | 0,80         | 0,04       | 0,73          | 0,08          |
| L-Cistina                      | g    | 0,80         | 0,04       | 0,73          | 0,08          |
| L-Metionina                    | g    | 0,60         | 0,03       | 0,55          | 0,06          |
| L-Triptófano                   | g    | 0,60         | 0,03       | 0,55          | 0,06          |
| L-Taurina                      | g    | 0,40         | 0,02       | 0,37          | 0,04          |
| VITAMINAS                      |      |              |            |               |               |
| Vitamina C (Ácido L-ascórbico) | mg   | 1.000,00     | 50,00      | 88,00         | 9,60          |

# AA RAMIFICADOS NM

C.I. 504653



## Módulo de aminoácidos ramificados.

| Presentación             | Sabor  | C.I.   |
|--------------------------|--------|--------|
| Caja de 100 sobres de 5g | Neutro | 504653 |

### DESCRIPCIÓN

- AA RAMIFICADOS NM es un módulo de aminoácidos ramificados, que contiene:
- L-Isoleucina, L-Leucina y L-Valina.
  - No aporta minerales como fósforo, sodio, calcio o potasio.
  - No contiene derivados lácteos.

### PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con requerimientos proteicos en forma de aminoácidos ramificados:
  - Enfermedad hepática aguda o crónica.
  - Esteatohepatitis no alcohólica.
  - Cirrosis hepática.
  - Encefalopatía hepática con intolerancia a las proteínas completas de la dieta.
  - Cirugía mayor o trasplante hepático.
  - Enfermedad renal crónica avanzada.
  - Alergia o intolerancia a la proteína de leche de vaca.



### MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda
- Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.



### INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por 100g | por sobre (5g) |
|---------------------|------|----------|----------------|
| Valor energético    | kcal | 400,00   | 20,00          |
|                     | kJ   | 1700,00  | 85,00          |
| Grasas              | g    | 0,00     | 0,00           |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00     | 0,00           |
| Proteínas           | g    | 100,00   | 5,00           |
| AMINOÁCIDOS         |      |          |                |
| L-Isoleucina        | g    | 40,00    | 2,00           |
| L-Leucina           | g    | 35,00    | 1,75           |
| L-Valina            | g    | 25,00    | 1,25           |



El aminoácido de las heridas y la cicatrización.<sup>1-6</sup>

| Nombre      | Presentación               | Sabor   | C.I.   |
|-------------|----------------------------|---------|--------|
| Arginina NM | Caja de 90 sobres de 7g    | Neutro  | 502146 |
| Arginina NM | Caja de 90 sobres de 7,84g | Naranja | 504420 |
| Arginina NM | Caja de 90 viales de 20ml  | Neutro  | 502153 |

DESCRIPCIÓN

- » **ARGININA NM**, módulo de L-Arginina:
- Disponible en sobres o en viales. Sobre sabor neutro o naranja.
  - No aporta minerales como fósforo, sodio, calcio o potasio.
  - No contiene derivados lácteos.



PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- » Pacientes donde se evidencia déficit de L-Arginina en sangre.
- » Pacientes con requerimientos proteicos en forma de L-Arginina:
- Heridas de difícil cicatrización.
  - Úlceras por presión.
  - Pie diabético.
  - Úlceras venosas.

C.I.: 90 sobres 7g: **502146** - 90 sobres 7,84g: **504420** - 90 viales 20 ml: **502153**



MODO DE EMPLEO

- » Tomar por vía oral y/o sonda.
- » Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- » Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- » Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.



INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | Sobres   |                |          |                   |
|---------------------|------|----------|----------------|----------|-------------------|
|                     |      | Neutro   |                | Naranja  |                   |
|                     |      | por 100g | por sobre (7g) | por 100g | por sobre (7,84g) |
| Valor energético    | kcal | 400,00   | 28,00          | 400,00   | 31,36             |
|                     | kJ   | 1680,00  | 117,60         | 1680,00  | 131,70            |
| Grasas              | g    | 0,00     | 0,00           | 0,00     | 0,00              |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00     | 0,00           | 10,71    | 0,84              |
| Proteínas           | g    | 100,00   | 7,00           | 89,29    | 7,00              |
| AMINOÁCIDO          |      |          |                |          |                   |
| L-Arginina          | g    | 100,0    | 7,00           | 89,29    | 7,00              |

|                     |      | Vial      |                 |
|---------------------|------|-----------|-----------------|
|                     |      | por 100ml | por vial (20ml) |
| Valor energético    | kcal | 100,00    | 20,00           |
|                     | kJ   | 425,00    | 85,00           |
| Grasas              | g    | 0,00      | 0,00            |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00      | 0,00            |
| Proteínas           | g    | 25,00     | 5,00            |
| AMINOÁCIDO          |      |           |                 |
| L-Arginina          | g    | 25,00     | 5,00            |

Referencias: 1-Curran JN et al. Biological fate and clinical implications of arginine metabolism in tissue healing/Won Repair Regen. 2006 Jul-Aug;14(4):376-86. 2- Witte MB et al L-Arginine supplementation enhances diabetic wound healing: involvement of the nitric oxide synthase and arginase pathways. Metabolism. 2002 Oct;51(10):1269-73. 3- Cruzart V et al. Glutamine: Metabolism and Immune Function, Supplementation and Clinical Translation. Nutrients. 2018 Oct 23;10(11). 4-Al Balushi RM et al. The clinical role of glutamine supplementation in patients with multiple trauma: a narrative review. Anaesth Intensive Care. 2013 Jan;41(1):24-34. 5-Holecek M. Beta-hydroxybeta-methylbutyrate supplementation and skeletal muscle in healthy and muscle-wasting conditions. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2017 Aug;8(4):529-541. 6- Cruz- Jentoft AJ. Beta-Hydroxy- Beta- Methyl Butyrate (HMB): From Experimental Data to Clinical Evidence in Sarcopenia. Curr Protein Pept Sci. 2018;19(7):668-672.





PRODUCTO  
NO FINANCIADO

Estimula la cicatrización de heridas y quemaduras desde el interior.<sup>1-6</sup>

| Presentación             | Sabor   | C.N.    |
|--------------------------|---------|---------|
| Caja de 20 sobres de 25g | Naranja | 1950154 |

## DESCRIPCIÓN

- **ADVANCE NM** aporta 7 g de L-Arginina, 7g de L-Glutamina y 1,5g de Hidroxi metil butirato (sal cálcica) por sobre de 25g.
- L-Arginina: Mejora el flujo sanguíneo y favorece la formación de proteínas.<sup>1,2</sup>
  - L-Glutamina: Participa en la formación fibroblástica de colágeno y favorece al sistema inmunitario.<sup>3,4</sup>
  - HMB\*: Metabolito de la leucina que ayuda a producir tejido nuevo al disminuir la degradación muscular y potenciar la síntesis proteica.<sup>5,6</sup>

## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Pacientes con heridas de difícil cicatrización:
- Úlceras por presión.
  - Pie diabético.
  - Cirugía mayor y profunda.
  - Quemaduras.
  - Úlceras venosas.

\*HMB:  $\beta$ -hidroxi- $\beta$ -metilbutirato



## MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral y/o sonda.
- Disolver en 100-200 ml de agua o gaseosa.



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                                           |      | por 100g | por sobre (25g) |
|-------------------------------------------|------|----------|-----------------|
| Valor energético                          | kcal | 376,00   | 94,00           |
|                                           | kJ   | 1.579,20 | 394,80          |
| Grasas                                    | g    | 0,00     | 0,0             |
| Proteínas                                 | g    | 56,00    | 14,00           |
| Hidratos de carbono                       | g    | 38,00    | 9,50            |
| Azúcares                                  | g    | 0,00     | 0,00            |
| AMINOÁCIDOS                               |      |          |                 |
| Arginina                                  | g    | 28,00    | 7,00            |
| Glutamina                                 | g    | 28,00    | 7,00            |
| MINERALES                                 |      |          |                 |
| Calcio                                    | mg   | 840,00   | 210,00          |
| OTROS                                     |      |          |                 |
| HMB (Hidroxi-metil butirato). Sal cálcica | g    | 6,00     | 1,50            |

**Referencias:** 1-Curran JN et al. Biological fate and clinical implications of arginine metabolism in tissue healing Wound Repair Regen. 2006 Jul-Aug;14(4):376-86. 2- Witte MB et al L-Arginine supplementation enhances diabetic wound healing: involvement of the nitric oxide synthase and arginase pathways. Metabolism. 2002 Oct;51(10):1269-73. 3- Cruzart V et al. Glutamine: Metabolism and Immune Function, Supplementation and Clinical Translation. Nutrients. 2018 Oct 23;10(11). 4-Al Balusshi RM et al. The clinical role of glutamine supplementation in patients with multiple trauma: a narrative review. Anaesth Intensive Care. 2013 Jan;41(1):24-34. 5-Holecek M. Beta-hydroxy-beta-methylbutyrate supplementation and skeletal muscle in healthy and muscle-wasting conditions. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2017 Aug;8(4):529-541. 6-Cruz-Jentoft AJ. Beta-Hydroxy-Beta- Methyl Butyrate (HMB): From Experimental Data to Clinical Evidence in Sarcopenia. Curr Protein Pept Sci. 2018;19(7):668-672.

# GLUTAMINA NM



PRODUCTO  
NO FINANCIADO

## Módulo de L-Glutamina.

| Nombre            | Presentación                            | Sabor  | C.N.     |
|-------------------|-----------------------------------------|--------|----------|
| Glutamina NM      | Bote de 450g                            | Neutro | 156040.7 |
| Glutamina NM 10g  | Caja de 6 estuches con 20 sobres de 10g | Neutro | 166536.2 |
| Glutamina NM vial | Caja de 30 viales de 40ml               | Neutro | 166535.5 |



## DESCRIPCIÓN

- » **GLUTAMINA NM**, módulo de L-Glutamina.
  - Disponible en sobres, en bote o en viales.
  - No aporta minerales como fósforo, sodio, calcio o potasio.
  - No contiene derivados lácteos.



## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- » Pacientes donde se evidencia déficit de L-Glutamina en sangre.
- » Pacientes con requerimientos proteicos en forma de L-Glutamina:
  - Caquexia cancerosa por enteritis por quimio y o radioterapia.
  - Situaciones de estrés metabólico.
  - Malabsorción de proteínas completas o péptidos.
  - Alergia a la proteína de leche de vaca.
  - Galactosemia.
  - Fallos en la oxidación de ácidos grasos.
  - Desordenes del ciclo de la urea y en deficiencias de arginasa.

C.N.: Bote: **156040.7** - Sobres: **166536.2** - Viales: **166535.5**



## MODO DE EMPLEO

- » Tomar vía oral y/o sonda.
- » Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- » Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- » Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.
  - **Bote y sobre:** Se aconseja tomar 30 g al día. Disolver 10 g en 150 ml de líquido de 1 a 3 veces al día.
  - **Frasco:** Se aconseja tomar 6 viales al día. 2 viales antes de cada una de las comidas principales del día.
- » En el caso de mucositis oral se recomienda realizar previamente enjuagues en las zonas afectadas y posteriormente tomar el producto.



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | Sobre / Bote |                       |
|---------------------|------|--------------|-----------------------|
|                     |      | por 100g     | por sobre/dosis (10g) |
| Valor energético    | kcal | 400,00       | 40,00                 |
|                     | kJ   | 1.680,00     | 168,00                |
| Grasas              | g    | 0,00         | 0,00                  |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00         | 0,00                  |
| Proteínas           | g    | 100,00       | 10,00                 |
| AMINOÁCIDO          |      |              |                       |
| L-Glutamina         | g    | 100,00       | 10,00                 |

|                     |      | Vial      |                 |
|---------------------|------|-----------|-----------------|
|                     |      | por 100ml | por vial (40ml) |
| Valor energético    | kcal | 50,00     | 20,00           |
|                     | kJ   | 210,00    | 84,00           |
| Grasas              | g    | 0,00      | 0,00            |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00      | 0,00            |
| Proteínas           | g    | 12,50     | 5,00            |
| AMINOÁCIDO          |      |           |                 |
| L-Glutamina         | g    | 12,50     | 5,00            |

# L-TRIPTOFANO NM

C.I.: 504582



Para cubrir el déficit de L- Triptófano.

| Presentación             | Sabor  | C.I.   |
|--------------------------|--------|--------|
| Caja de 100 sobres de 3g | Neutro | 504582 |

## DESCRIPCIÓN

- › **L-TRIPTOFANO NM**, módulo de L-Triptófano
  - No aporta minerales como fósforo, sodio, calcio o potasio.
  - No contiene derivados lácteos.

## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- › Situaciones clínicas en las que se evidencia déficit de L-Triptófano.
- › Trastornos del metabolismo de la lisina.

## MODO DE EMPLEO

- › Tomar vía oral y/o sonda.
- › Disolver el sobre en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- › Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- › Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.

## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por 100g | por sobre (3g) |
|---------------------|------|----------|----------------|
| Valor energético    | kcal | 400,00   | 12,00          |
|                     | kJ   | 1.680,00 | 50,40          |
| Grasas              | g    | 0,00     | 0,00           |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00     | 0,00           |
| Proteínas           | g    | 100,00   | 3,00           |
| AMINOÁCIDO          |      |          |                |
| L-Triptófano        | g    | 100,00   | 3,00           |

## ADVERTENCIAS

- › El Triptófano no debe ser consumido por mujeres embarazadas ni por aquellas personas que estén siendo tratadas con antidepresivos o que padezcan insuficiencia renal.

# L-CISTINA NM 2g



## Módulo de L-Cistina.

| Presentación            | Sabor  | C.I.   |
|-------------------------|--------|--------|
| Caja de 90 sobres de 2g | Neutro | 504382 |

### DESCRIPCIÓN

- › **L-CISTINA NM 2g**, módulo de L-Cistina.
  - Aporta 2g de L-Cistina por sobre.

### PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- › Situaciones clínicas en las que se evidencia déficit de L-Cistina.
- › Homocistinuria: 100-200 mg/kg peso/día.

### MODO DE EMPLEO

- › Tomar vía oral y/o sonda.
- › Disolver el sobre en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- › Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- › Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.

### INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por 100g | por sobre (2g) |
|---------------------|------|----------|----------------|
| Valor energético    | kcal | 400,00   | 8,00           |
|                     | kJ   | 1.680,00 | 33,60          |
| Grasas              | g    | 0,00     | 0,00           |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00     | 0,00           |
| Proteínas           | g    | 100,00   | 2,00           |
| <b>AMINOÁCIDO</b>   |      |          |                |
| L-Cistina           | g    | 100,00   | 2,00           |

# L-CITRULINA NM



## Módulo de L- Citrulina.

| Presentación | Sabor  | C.I.   |
|--------------|--------|--------|
| Bote de 100g | Neutro | 504026 |

### DESCRIPCIÓN

- › **L-CITRULINA NM**, módulo de L-Citrulina.

### PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- › Situaciones clínicas en las que se evidencia déficit de L-Citrulina.
- › Intolerancia hereditaria a la lisina: 100-150 mg/kg peso/día.
- › Síndrome HHH. Deficiencia del transporte de ornitina: 200-500 mg/kg peso/día.
- › Trastornos del ciclo de la urea: 150-200 mg/kg peso/día.

### MODO DE EMPLEO

- › Tomar vía oral y/o sonda.
- › Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas. La dosis debe ser determinada por el médico y depende del peso y la situación clínica del paciente.
- › Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- › Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.

### INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por 100g |
|---------------------|------|----------|
| Valor energético    | kcal | 400,00   |
|                     | kJ   | 1.700,00 |
| Grasas              | g    | 0,00     |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00     |
| Proteínas           | g    | 100,00   |
| <b>AMINOÁCIDO</b>   |      |          |
| L-Citrulina         | g    | 100,00   |

# L-GLICINA NM



Para pacientes con déficits de L-Glicina.

| Presentación             | Sabor  | C.I.   |
|--------------------------|--------|--------|
| Caja de 100 sobres de 1g | Neutro | 504479 |

## DESCRIPCIÓN

- L-GLICINA NM, módulo de L-Glicina.
  - Aporta 1g de L-Glicina por sobre.



## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Situaciones clínicas en las que se evidencia déficit de L-Glicina.
- Trastornos de metabolismo de los ácidos grasos.
- Alteraciones del metabolismo de la leucina. Acidemia isovalérica: 150-600 mg/kg peso/día.
- Trastorno del metabolismo de la serina: 200 mg/kg peso/día.



## MODO DE EMPLEO

- Tomar vía oral y/o sonda.
- Disolver el sobre en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por 100g | por sobre (1g) |
|---------------------|------|----------|----------------|
| Valor energético    | kcal | 400,00   | 4,00           |
|                     | kJ   | 1.680,00 | 16,80          |
| Grasas              | g    | 0,00     | 0,00           |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00     | 0,00           |
| Proteínas           | g    | 100,00   | 1,00           |
| AMINOÁCIDO          |      |          |                |
| L-Glicina           | g    | 100,00   | 1,00           |

# L-ORNITINA NM



Para situaciones clínicas que cursan con déficit de L- Ornitina.

| Presentación | Sabor  | C.I.   |
|--------------|--------|--------|
| Bote de 100g | Neutro | 504027 |

## DESCRIPCIÓN

- L-ORNITINA NM, módulo de L-Ornitina.



## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- Situaciones clínicas en las que se evidencia déficit de L-Ornitina.
- Síndrome HHH. Deficiencia en el transporte de ornitina.



## MODO DE EMPLEO

- Tomar vía oral y/o sonda.
- Disolver el sobre en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas. La dosis debe ser determinada por el médico y depende del peso y la situación clínica del paciente.
- Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                     |      | por 100g |
|---------------------|------|----------|
| Valor energético    | kcal | 400,00   |
|                     | kJ   | 1.680,00 |
| Grasas              | g    | 0,00     |
| Hidratos de carbono | g    | 0,00     |
| Proteínas           | g    | 100,00   |
| AMINOÁCIDO          |      |          |
| L-Ornitina          | g    | 100,00   |



Un aporte de calorías de fácil digestión y absorción.

| Presentación              | Sabor  | C.I.   |
|---------------------------|--------|--------|
| Botella de 500ml          | Neutro | 504660 |
| Caja de 50 viales de 20ml | Neutro | 502161 |

DESCRIPCIÓN

- › **MCT NM**, módulo de Triglicéridos de cadena media (MCT).
  - Disponible en botella de 500ml o viales de 20ml.

PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- › Pacientes que necesiten un aporte extra de calorías con desnutrición o en riesgo de padecerla:
  - Malabsorción severa.
  - Intolerancias digestivas a las grasas de cadena larga.
  - Anorexia.
  - Hepatopatías.
  - Insuficiencia renal infantil.
- › Pacientes con trastornos metabólicos que requieren energía en forma de carbohidratos:
  - Glucogenosis.
  - Homocistinuria.
  - Enfermedad del jarabe de arce.
  - Trastornos del ciclo de la urea.
  - Aciduria glutárica.
  - Acidemia metilmalónica.

MODO DE EMPLEO

- › Tomar por vía oral y/o sonda.
- › Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- › Puede añadirse tanto en alimentos fríos como calientes.
- › Puede añadirse a cualquier preparado de nutrición oral y/o sonda.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                                 |      | por 100ml | por botella (500ml) | por frasco (20ml) |
|---------------------------------|------|-----------|---------------------|-------------------|
| Valor energético                | kcal | 900,00    | 4.500,00            | 180,00            |
|                                 | kJ   | 3.780,00  | 18900,00            | 756,00            |
| Grasas                          | g    | 100,00    | 500,00              | 20,00             |
| Perfil lipídico (Ácidos grasos) |      |           |                     |                   |
| Ácido caproico C6:0             | g    | 0,30      | 1,50                | 0,06              |
| Ácido caprílico C8:0            | g    | 59,00     | 295,00              | 11,80             |
| Ácido cáprico C10:0             | g    | 40,00     | 200,00              | 8,00              |
| Ácido laúrico C12:0             | g    | 0,40      | 2,00                | 0,08              |

# DEXTRINOMALTOSA NM



Para aumentar el contenido calórico de la dieta.

| Presentación            | Sabor  | C.I.   |
|-------------------------|--------|--------|
| Caja de 6 botes de 500g | Neutro | 504308 |

## DESCRIPCIÓN

› **DEXTRINOMALTOSA NM**, módulo de dextrinomaltosa.

## PARA EL MANEJO DIETÉTICO DE

- › Pacientes que requieren aumentar el contenido calórico de la dieta en forma de carbohidratos:
  - Malabsorción severa.
  - Insuficiencia renal infantil.
- › Pacientes con trastornos metabólicos que requieren energía en forma de carbohidratos:
  - Glucogenosis.
  - Homocistinuria.
  - Enfermedad del jarabe de arce.
  - Trastornos del ciclo de la urea.
  - Aciduria glutárica.
  - Acidemia metilmalónica.

C.I.: 6 botes: **504308**



## MODO DE EMPLEO

- › Tomar por vía oral y/o sonda.
- › Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.
- › Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- › Puede añadirse a cualquier preparación de nutrición oral y/o sonda.



## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

|                      |      | por 100g | por 5g |
|----------------------|------|----------|--------|
| Valor energético     | kcal | 380,00   | 19,0   |
|                      | kJ   | 1.615,00 | 80,75  |
| Grasas               | g    | 0,00     | 0,00   |
| Hidratos de carbono  | g    | 95,00    | 4,75   |
| Azúcares             | g    | 0,00     | 0,00   |
| Fibra alimentaria    | g    | 0,00     | 0,00   |
| Proteínas            | g    | 0,00     | 0,00   |
| Dextrosa Equivalente |      | 17-20    |        |

# MEDICAMENTOS



MEDICAMENTOS

## MEDICAMENTOS SUJETOS A PRESCRIPCIÓN MÉDICA

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| UREA NM 15g                          | 64 |
| FOSFATO NM 3,56g                     | 66 |
| VITAMINA D <sub>3</sub> NM 25.000 UI | 68 |
| BETNOVATE CREMA                      | 70 |
| BETNOVATE SOLUCIÓN CUTÁNEA           | 71 |
| OMNILAX 10g                          | 72 |

## MEDICAMENTOS NO SUJETOS A PRESCRIPCIÓN MÉDICA

|                   |    |
|-------------------|----|
| SEDISTRESS        | 74 |
| SEDISLEEP         | 76 |
| BICARBONATO NM 1g | 78 |



# UREA NM 15 g

Urea



## Tratamiento eficaz y sencillo de la hiponatremia

| Presentación                                   | P.V.P. + IVA | C.N.     |
|------------------------------------------------|--------------|----------|
| 30 sobres polvo solución oral<br>Sabor naranja | 141,28 €     | 715364.1 |



### INDICADO PARA

Urea NM 15 g está indicada para el tratamiento en adultos de la hiponatremia en el Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética (SIADH).



### POSOLÓGIA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

- › Dosis recomendada 15-30 gramos al día (1-2 sobres).
- › Dosis máxima 45g en 24h. En hiponatremia moderada o grave, utilizar dosis de 0.25-0.50g/kg peso/día.
- › Administración por vía oral y/o sonda nasogástrica.
- › Disolver en 200 ml de agua o zumo de frutas hasta disolución y tomar lentamente a pequeños sorbos.

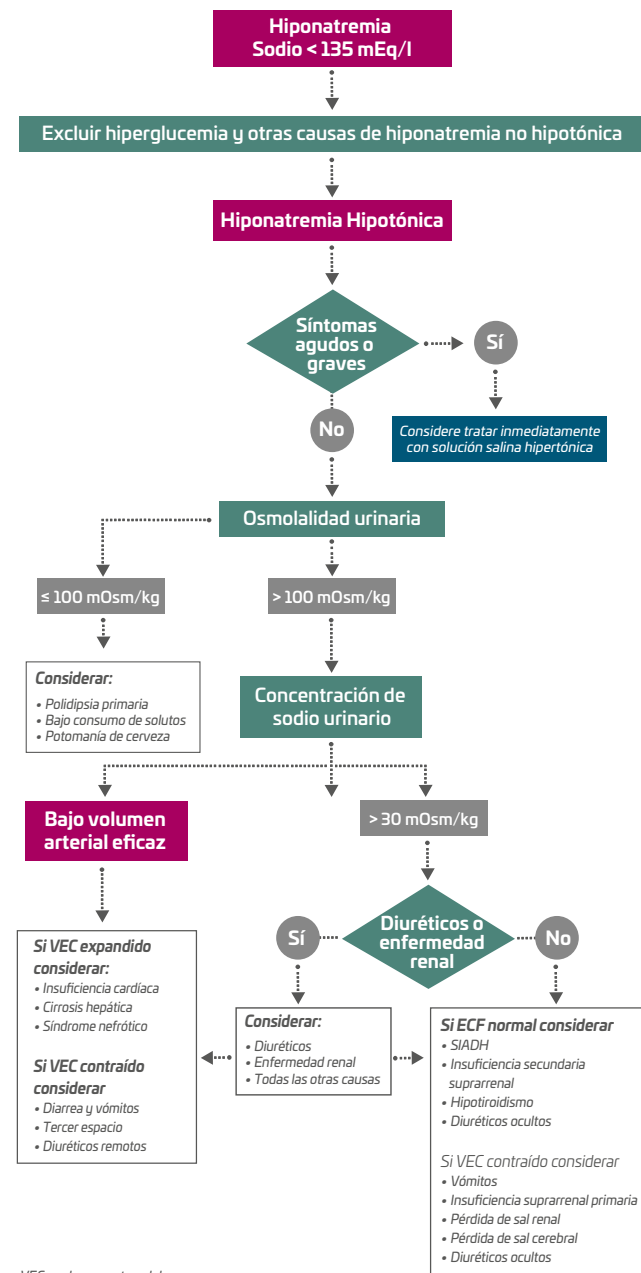
## Ver vídeo del mecanismo de acción de la urea



Medicamento sujeto a prescripción médica de DISPENSACIÓN HOSPITALARIA también al alta

C.N.: 30 sobres polvo solución oral 715364.1

## Algoritmo para el diagnóstico de hiponatremia



# FOSFATO NM 3,56 g

Dihidrógenofosfato de sodio monohidrato



Fosfato oral medicamento.

| Presentación                        | P.V.P. + IVA | C.N.     |
|-------------------------------------|--------------|----------|
| 100 sobres polvo para solución oral | 39,34 €      | 712076.6 |
| 20 sobres polvo para solución oral  | 13,27 €      | 712074.2 |

## INDICADO PARA

**Fosfato NM 3,56g** está indicado para el tratamiento de la hipofosfatemia asociada con raquitismo resistente a la vitamina D y osteomalacia hipofosfática resistente a vitamina D.

## POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

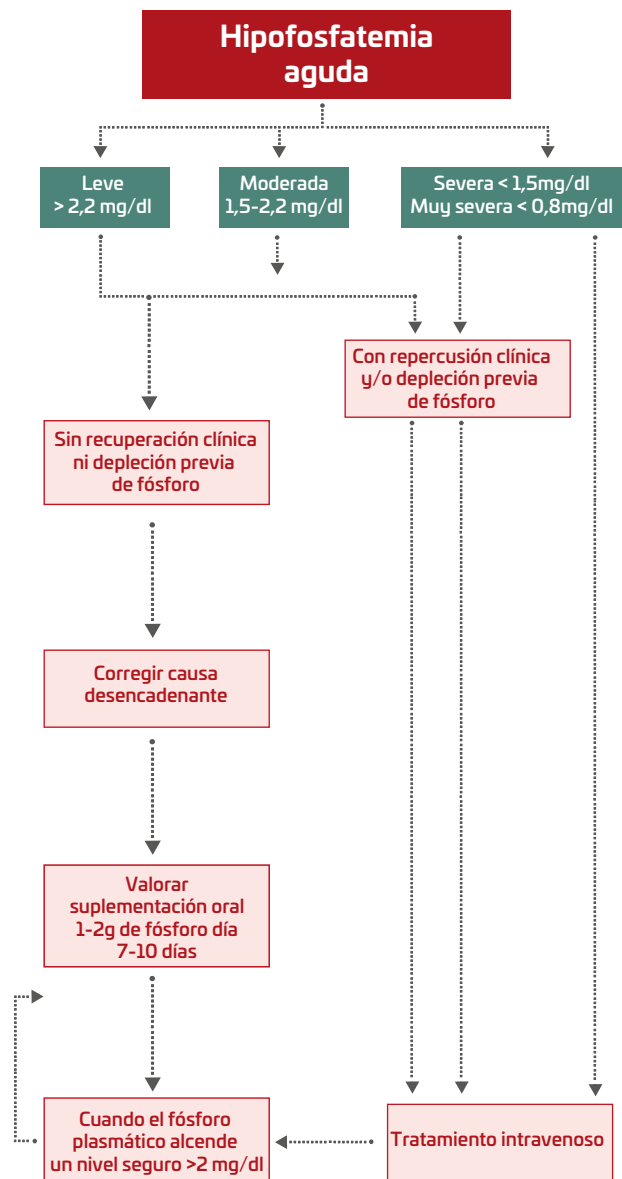
- **Adultos:** Osteomalacia hipofosfática resistente a vitamina D: 2-4 sobres diarios.
- **Niños** menores de 5 años: Raquitismo resistente a Vitamina D: 1-2 sobres diarios.
- Es necesario en cualquier caso individualizar la dosis y guiarse por las cifras de fósforo sérico.
- Dosis máxima: 4 sobres al día.
- Tomar por vía oral.
- Disolver en medio vaso de agua, agitando hasta la completa disolución.
- Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- Beber lentamente a pequeños sorbos.



**Medicamento sujeto a prescripción médica**

C.N.: 20 sobres: **712074.2** - 100 sobres: **712076.6**

## Algoritmo de diagnóstico y tratamiento de la hipofosfatemia.



Adaptado de Medicine 2004; 9(17): 1063-1069

# VITAMINA D<sub>3</sub> NM 25.000 UI

Colecalciferol (0,625 mg)



El colecalfierol permite unos niveles plasmáticos de vitamina D estables, predecibles y mantenidos en el tiempo permitiendo un mejor control del paciente.<sup>1</sup>

| Presentación                | P.V.P. + IVA | C.N.     |
|-----------------------------|--------------|----------|
| Caja con 4 cápsulas blandas | 15,61 €      | 729956.1 |

## INDICADO PARA

**VITAMINA D<sub>3</sub> NM 25.000 UI** está indicada para el tratamiento inicial de la deficiencia de vitamina D clínicamente relevante en adultos.

## COMPOSICIÓN

Cada cápsula blanda contiene 0,625 miligramos de colecalfierol (vitamina D<sub>3</sub>, equivalente a 25.000 UI).

## POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

- » Vía oral. Las cápsulas deben tragarse enteras (sin masticar) con agua.
- » La dosis debe establecerse de forma individualizada en función del grado de suplementación de vitamina D necesaria.
- » Tratamiento inicial de la deficiencia de vitamina D clínicamente relevante (niveles séricos < 25 nmol/l o < 10 ng/ml) en adultos:
  - 1 cápsula de 25.000 UI/semana hasta 4 semanas.
- » Después del primer mes, se debe considerar la posibilidad de aplicar una dosis de mantenimiento más baja, en función de los niveles séricos deseables de 25(OH)D, la gravedad de la enfermedad y la respuesta del paciente al tratamiento.

C.N.: Caja 4 cápsulas blandas **729956.1**

## Valores óptimos, de insuficiencia y deficiencia de Vitamina D<sup>2</sup>

| VALORACIÓN        | ng/ml | nmol/l |
|-------------------|-------|--------|
| Valores óptimos   | > 30* | > 75   |
| Insuficiencia     | 20-29 | 50-75  |
| Deficiencia       | <20   | 25-50  |
| Deficiencia grave | <10   | <25    |

## Medicamento sujeto a prescripción médica

**REFERENCIAS:** 1. Cucalón Arenal JM et al. Actualización en el tratamiento con colecalfierol en la hipovitaminosis D desde atención primaria. Grupo de Trabajo de Endocrinología, Metabolismo y Nutrición de la SEMG. Med Gen Fam. (2019). 2. Aguilar del Rey. Protocolo de tratamiento de la deficiencia de vitamina D. Med Clin Barc. (2014). 142(3):125-131.

# BETNOVATE CREMA

1 mg/g crema



Crema corticoide tópica a base de betametasona.

| Presentación | P.V.P. + IVA | C.N.    |
|--------------|--------------|---------|
| Crema 30 g   | 2,89 €       | 7170174 |

## DESCRIPCIÓN

- Crema corticoide tópica a base de Betametasona 17-valerato.

## INDICADO PARA

- BETNOVATE CREMA** está indicado para el tratamiento de las manifestaciones inflamatorias y pruriginosas de las dermatosis que responden a los corticosteroides, tales como: **dermatitis atópica, neurodermatitis** (liquen simple), **dermatitis de contacto alérgica o irritativa, dermatitis numular** (eccema discoide), **psoriasis** (excluyendo psoriasis con placas extendidas), **dermatitis seborreica, eccema dishidrótico, liquen plano, lupus eritematoso discoide.**
- Indicado en adultos y niños mayores de 12 años.

## POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

- Betnovate 1 mg/g crema está especialmente indicado para afecciones húmedas o exudativas.
- Aplicar en capa fina la cantidad suficiente en el área afectada una o dos veces al día hasta obtener una mejoría. Se puede mantener entonces el tratamiento con una aplicación diaria. Y cuando sea posible se debe interrumpir el tratamiento.
- La duración del tratamiento no debe exceder de 2 semanas continuadas.

Medicamento sujeto a prescripción médica

# BETNOVATE SOLUCIÓN CUTÁNEA

1 mg/g solución cutánea



Solución cutánea corticoide tópica a base de betametasona.

| Presentación          | P.V.P. + IVA | C.N.    |
|-----------------------|--------------|---------|
| Solución cutánea 30 g | 2,76 €       | 7005070 |
| Solución cutánea 60 g | 3,87 €       | 7005087 |

## DESCRIPCIÓN

- Solución cutánea tópica a base de Betametasona 17-valerato.

## INDICADO PARA

- BETNOVATE SOLUCIÓN CUTÁNEA** está indicado en el tratamiento de las manifestaciones inflamatorias y pruriginosas de las dermatosis del cuero cabelludo que responden a los corticosteroides, como psoriasis y dermatitis seborreica.
- Betnovate 1 mg/g solución cutánea está indicado en adultos y niños mayores de 12 años.

## POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

- Aplicar una cantidad pequeña de la solución en el cuero cabelludo dos veces al día, por la mañana y por la noche hasta obtener una mejoría apreciable. Se puede mantener entonces el tratamiento con una aplicación diaria o menos frecuentemente.
- En algunos casos puede ser suficiente una menor frecuencia de aplicación.
- La duración del tratamiento no debe exceder de 2 semanas seguidas con la dosis máxima (2 veces al día).

Medicamento sujeto a prescripción médica

# OMNILAX 10 g

Macrogol 4000



MEDICAMENTO  
NO FINANCIADO



Macrogol, laxante osmótico.

## Presentación

30 sobres polvo solución oral  
Sabor naranja-pomelo

## P.V.P. + IVA

18,42 €

## C.N.

723526.2



## INDICADO PARA

**OMNILAX 10g** está indicado para el estreñimiento funcional en adultos y niños a partir de 8 años.



## COMPOSICIÓN

- › 10 g de macrogol 4000.
- › Sin electrolitos.
- › Excipientes con efecto conocido: Cada sobre contiene 0,7 mg de sorbitol y 0,007 mg de dióxido de azufre.



## POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

- › Dosis recomendada: 1-2 sobres al día vía oral (10-20 g), preferiblemente tomados en una sola dosis por la mañana.
- › Cada sobre debe disolverse en un vaso de 200ml de agua. La dosis diaria deberá adaptarse en función de la respuesta clínica y a criterio médico y puede oscilar desde un sobre cada dos días (especialmente en niños) hasta 2 sobres al día.
- › El efecto de Omnilax empieza a notarse dentro de las 24 a 48 horas siguientes a su administración.

C.N.: 30 sobres polvo para solución oral en sobre: **723526.2**

Macrogol, laxante osmótico



Medicamento sujeto a prescripción médica

**REFERENCIAS:** 1. Estreñimiento: una perspectiva mundial. Guías Mundiales de la Organización Mundial de Gastroenterología. Guía de práctica clínica. (2010). 2. Satish S.C.Rao et al. Constipation: Evaluation and Treatment of Colonic and Anorectal Motility Disorders. Gastroenterol Clin N Am 36 (2007) 687-711

# SEDISTRESS



MEDICAMENTO  
NO FINANCIADO

Medicamento tradicional a base de plantas  
para el nerviosismo y el estrés mental.

| Presentación            | P.V.P. + IVA | C.N.     |
|-------------------------|--------------|----------|
| Caja con 42 comprimidos | 15,28 €      | 684631.5 |
| Caja con 98 comprimidos | 28,96 €      | 684630.8 |



## DESCRIPCIÓN

- Medicamento Tradicional a base de Plantas.
- 200 mg de extracto seco de *Passiflora incarnata* L. que corresponde a 700-1000 mg de Pasiflora.



## INDICADO PARA

**SEDISTRESS** está indicado para el tratamiento de síntomas moderados de estrés mental como:

- Nerviosismo.
- Inquietud.
- Irritabilidad.
- Dificultad para conciliar el sueño.



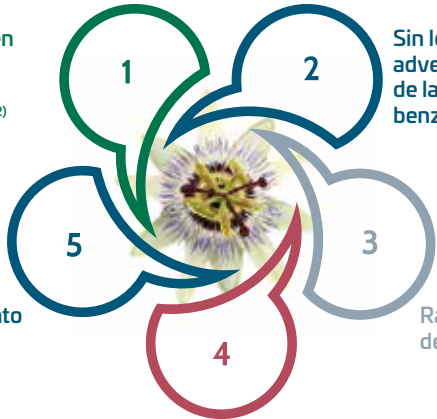
## POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

- Tomar por vía oral.
- Para el alivio del estrés mental transitorio: 1 o 2 comprimidos mañana y tarde.
- Para facilitar el sueño: 1 o 2 comprimidos por la noche, media hora antes de acostarse.
- Máximo 8 comprimidos al día.

C.N: Caja 42 comprimidos: **684631.5** - Caja 98 comprimidos: **684630.8**

## PASIFLORA PARA LA ANSIEDAD POR ESTRÉS MENTAL<sup>1,2</sup>

Indicada en  
ansiedad  
aguda<sup>(1)</sup>  
y crónica<sup>(2)</sup>



Sin los efectos  
adversos  
de las  
benzodiazepinas<sup>(3)</sup>

Tratamiento  
natural

Rapidez  
de acción<sup>(1)</sup>

Eficacia científicamente demostrada<sup>(1,2)</sup>

## LA PASIFLORA DISMINUYE LOS SÍNTOMAS DE ANSIEDAD

- Sensación de calma
- Sin somnolencia diurna
- No es hipnótico
- No provoca relajación muscular
- Sin alteraciones cognitivas ni de la memoria
- Sin dependencia ni tolerancia
- Alto perfil de seguridad



Medicamento no sujeto a prescripción médica

**REFERENCIAS:** 1. MÉDECINE PSYCHOSOMATIQUE Utilisation d'une médication à base d'extrait sec de *Passiflora incarnata* L. dans la prise en charge du sevrage des benzodiazépines Louvain Med 2019; 138. 2. Movafegh A, Alizadeh R, Hajimohamadi F, Esfehni F, Nejafar M. Preoperative Oral *Passiflora incarnata* Reduces Anxiety in Ambulatory Surgery Patients: A Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *Anesthesia & Analgesia* 2008; 106:1728-1732. 3. Seidel L, Albert A, Anseau M, Crosset A, Dierckxens Y. A dry extract of *Passiflora incarnata* L. (*Sedarxio*®) as first intention treatment in patients consulting for anxiety problems in general practice. *Acta Psychiatrica Belgica* 2012; N°112/3:5-11.

# SEDISLEEP



MEDICAMENTO  
NO FINANCIADO

Medicamento tradicional a base de plantas  
para trastornos del sueño.

| Presentación           | P.V.P. + IVA | C.N.     |
|------------------------|--------------|----------|
| Caja de 28 comprimidos | 15,61 €      | 723828.7 |
| Caja de 56 comprimidos | 27,94 €      | 723829.4 |



## DESCRIPCIÓN

- › Medicamento Tradicional a base de Plantas.
- › 500 mg de extracto seco de *Valeriana officinalis* L., equivalente a 2-3 g de raíz de valeriana.



## INDICADO PARA

**SEDISLEEP** está indicado para el alivio de la tensión nerviosa leve y los trastornos del sueño.

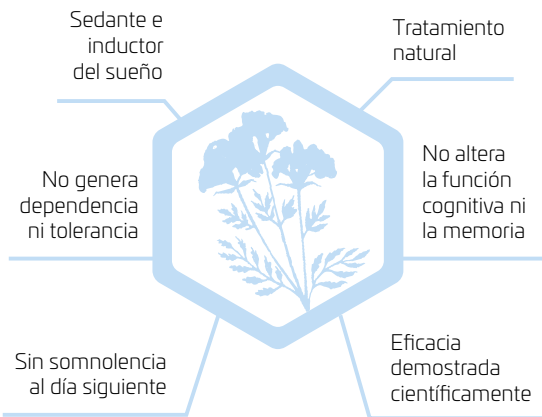


## POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

- › 1 comprimido media hora antes de acostarse.
- › Si fuera necesario aumentar la dosis; tomar 1 comprimido durante la tarde.
- › Máximo 4 comprimidos al día.
- › Para un efecto óptimo, se recomienda un uso mínimo de 2 a 4 semanas de forma continuada.

C.N.: Caja 28 comprimidos: **723828.7** - Caja 56 comprimidos: **723829.4**

## VALERIANA PARA INSOMNIO LEVE Y MODERADO<sup>1-8</sup>



## LA VALERIANA MEJORA LA CALIDAD DEL SUEÑO

- › Aumenta la duración del sueño
- › Mayor memorización
- › Disminuye los despertares
- › Recuperación física y mental
- › Recupera el sueño reparador



**Medicamento no sujeto a prescripción médica**

**REFERENCIAS:** 1. Daniel J. Buysse, en Principios y práctica de la medicina del sueño (quinta edición), 2011. Farmacología clínica de otras drogas utilizadas como hipnóticos. 2. Adrienne Juarascio, Nalaka S. Gooneratne- Terapias alternativas para los trastornos del sueño en Terapia en medicina del sueño, 2012. 3. O. Medina Ortiz, N. Sánchez-Mora, D. Fraguas-Herraez, C. Arango López, valeriana en el tratamiento a largo plazo del insomnio. Rev Colomb. Psiquiat., vol. 37 / No. 4 / 2008. 4. Bent et al. The American Journal of Medicine, 2006, 119, 1005-1012. 5. Taavoni et al. Menopause, vol. 18, no. 9, pp. 951, 2011. 6. Ziegler et al. Eur J Med Res. 2002 Nov 25; 7(11): 480-6. 7. Awad et al. 2007 Can. J. Physiol. Pharmacol. Vol. 85, 2007. 8. S. Khom et al. Neuropharmacology 53, 2007, 178-187.

# BICARBONATO NM 1g

C.N.: Caja 42 sobres 7112709



MEDICAMENTO  
NO FINANCIADO

## Bicarbonato medicamento en sobres monodosis.

| Presentación      | P.V.P. + IVA | C.N.    |
|-------------------|--------------|---------|
| Caja de 42 sobres | 16,39 €      | 7112709 |

### DESCRIPCIÓN

- › Bicarbonato medicamento en sobres.
- › Aporta 1g de hidrogenocarbonato de sodio por sobre.

### INDICADO PARA

- › **BICARBONATO NM 1g** está indicado para el alivio y tratamiento sintomático de la acidez y ardor de estómago en adultos y adolescentes mayores de 12 años.

### POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN:

- › Tomar por vía oral después de las comidas o al sentir molestias gástricas.
- › La dosis recomendada es de 1 a 2g de hidrogenocarbonato de sodio (1 a 2 sobres) al día.
- › Si fuera necesario, puede repetirse la dosis, 2 a 4g (2 a 4 sobres) al día.
- › No exceder la dosis máxima de 6g al día.
- › El tratamiento no debe exceder de 7 días.

 **Medicamento no sujeto a prescripción médica**



# COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

## MINERALES Y VITAMINAS

|                       |    |
|-----------------------|----|
| MAGNESIO NM           | 82 |
| POTASIO NM            | 83 |
| ZINC+ NM              | 84 |
| SULFATO DE ZINC NM    | 85 |
| COBRE NM              | 86 |
| SELENIO NM            | 87 |
| CITRAK NM             | 88 |
| BICARBONATO SODICO NM | 89 |
| B12 NM                | 90 |
| VIMIN50 NM            | 91 |
| SAL NM                | 92 |



## NUTRICIÓN CEREBRAL - NMCer

|              |    |
|--------------|----|
| NMCER MEMORY | 93 |
| NM ALCAR     | 95 |
| TRIVIMIN NM  | 97 |

## PROBIÓTICOS

|               |     |
|---------------|-----|
| NM PROMIND    | 99  |
| SIMBIOTICO NM | 101 |

## PRODUCTOS ESPECÍFICOS

|            |     |
|------------|-----|
| OVO-DES NM | 102 |
| TASTECARE  | 103 |

# MAGNESIO NM



Formulado a base de lactato y óxido de magnesio para una mayor tolerancia.

| Presentación        | Sabor  | C.N.     |
|---------------------|--------|----------|
| Caja de 20 sobres   | Neutro | 164755.9 |
| Caja de 100 sobres  | Neutro | 169878.0 |
| Caja de 90 cápsulas | -      | 176779.0 |

## DESCRIPCIÓN

- › **MAGNESIO NM** es un complemento alimenticio a base de magnesio.
- **Sobre:** cada sobre aporta 200 mg de magnesio elemento = 16,4 mEq. (53,33% VRN\*).
- **Cápsulas:** cada cápsula aporta 105,8 mg de magnesio elemento = 8,7 mEq. (28,22% VRN\*).
- › El magnesio contribuye a:
  - Reducir el cansancio y la fatiga.
  - El normal funcionamiento de los músculos y del sistema nervioso.

## MODO DE EMPLEO

- › Tomar vía oral.
- › **Sobres:** Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas. Puede disolverse en alimentos como purés, cremas o sopas.
- › **Cápsulas:** Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.

¿Quieres saber más?



\*VRN: Valor de referencia de nutrientes

# POTASIO NM



El potasio contribuye al normal funcionamiento de los músculos y del sistema nervioso.

| Presentación      | Sabor    | C.N.     |
|-------------------|----------|----------|
| Caja de 60 sobres | Vainilla | 172918.7 |

## DESCRIPCIÓN

- › **POTASIO NM** es un complemento alimenticio a base de potasio.
- Cada sobre aporta 944,06 mg de potasio elemento = 24,145 mEq. (47% VRN\*).
- › El potasio contribuye a:
  - Al normal funcionamiento de los músculos y del sistema nervioso.
  - Mantener la tensión arterial normal.

## MODO DE EMPLEO

- › Tomar por vía oral
- › Disolver en 150-200 ml de agua.
- › Puede añadirse a cualquier preparado de nutrición oral y/o sonda.

¿Quieres saber más?



\*VRN: Valor de referencia de nutrientes

# ZINC + NM



Un refuerzo para el normal funcionamiento del sistema inmune.

## Presentación

Caja de 60 cápsulas

## C.N.

1562524

# SULFATO DE ZINC NM



Un refuerzo para el normal funcionamiento del sistema inmune.

## Presentación

Caja de 90 cápsulas

## C.N.

314234.2

## DESCRIPCIÓN

- » **ZINC + NM** es un complemento alimenticio a base de acetato de zinc.
  - Cada cápsula aporta: 25 mg de zinc elemento = 0,8 mEq de zinc. (250% VRN\*)
- » El zinc contribuye a:
  - Al normal funcionamiento del sistema inmune.
  - Mantener una función cognitiva normal.
  - Proteger a las células frente al daño oxidativo.
  - Al mantenimiento de la piel, las uñas y el cabello en condiciones normales.

## MODO DE EMPLEO

- » Tomar por vía oral.
  - Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.

## DESCRIPCIÓN

- » **SULFATO DE ZINC NM** es un complemento alimenticio a base de sulfato de zinc.
  - Cada cápsula aporta: 15 mg de zinc elemento = 0,4 mEq de zinc. (150% VRN\*)
- » El zinc contribuye a:
  - Al normal funcionamiento del sistema inmune.
  - Mantener una función cognitiva normal.
  - Proteger a las células frente al daño oxidativo.
  - Al mantenimiento de la piel, las uñas y el cabello en condiciones normales.

## MODO DE EMPLEO

- » Tomar por vía oral.
  - Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.

¿Quieres saber más?



\*VRN: Valor de referencia de nutrientes

¿Quieres saber más?



\*VRN: Valor de referencia de nutrientes

# COBRE NM



El cobre es necesario como parte de una dieta equilibrada y es esencial para la salud y la nutrición.

| Presentación        | C.N.     |
|---------------------|----------|
| Caja de 60 cápsulas | 151376.2 |

## DESCRIPCIÓN

- » **COBRE NM** es un complemento alimenticio a base de sulfato cúprico.
  - Cada cápsula aporta: 2 mg de cobre elemento = 93 µEq de cobre. (200% VRN\*).
- » El cobre contribuye a:
  - El normal funcionamiento del sistema inmune.
  - Proteger a las células frente al daño oxidativo.
  - La pigmentación normal de la piel y el cabello.
  - El normal funcionamiento del sistema nervioso.

## MODO DE EMPLEO

- » Tomar por vía oral.
  - Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.

¿Quieres saber más?



\*VRN: Valor de referencia de nutrientes

# SELENIO NM



El selenio contribuye al normal funcionamiento del sistema inmune y a la protección de las células frente al daño oxidativo.

| Presentación        | C.N.     |
|---------------------|----------|
| Caja de 90 cápsulas | 313553.5 |

## DESCRIPCIÓN

- » **SELENIO NM** es un complemento alimenticio a base de selenito sódico.
  - Cada cápsula aporta: 50 µg de selenio elemento = 1,2 µEq de selenio. (91% VRN\*)
- » El selenio contribuye a:
  - Al mantenimiento de cabello y uñas en condiciones normales.
  - Proteger a las células frente al daño oxidativo.
  - Al normal funcionamiento tiroideo.
  - La normal espermatogénesis.

## MODO DE EMPLEO

- » Tomar por vía oral.
  - Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.

¿Quieres saber más?



\*VRN: Valor de referencia de nutrientes

# CITRAK NM



Las sales de Citrato Potásico previenen la formación y crecimiento de cálculos renales en pacientes con nefrolitiasis.<sup>1,2</sup>

| Presentación | Sabor  | C.N.     |
|--------------|--------|----------|
| Bote de 200g | Neutro | 194388.0 |

## DESCRIPCIÓN

- › Citrak NM es un complemento alimenticio a base de citrato potásico.
  - El bote incluye un cacito dosificador.

## MODO DE EMPLEO

- › Tomar por vía oral.
- › Añadir 2,5 g (20 mEq de Citrato potásico) cada 8-12 horas, preferiblemente después de las principales comidas.
- › Utilizar el cacito dosificador incluido en el bote.
- › Disolver en 200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.

|         |    | Por 100 g | Por 5 g | Por 7,5 g |
|---------|----|-----------|---------|-----------|
| Potasio | mg | 29.386,7  | 1469,3  | 2.204     |
| %VRN*   |    |           | 73,5    | 110,2     |

# BICARBONATO SODICO NM



Complemento alimenticio a base de bicarbonato sódico en sobres monodosis.

| Presentación             | C.N.    |
|--------------------------|---------|
| Caja de 100 sobres de 2g | 1632364 |

## DESCRIPCIÓN

- › BICARBONATO SODICO NM es un complemento alimenticio a base de bicarbonato sódico.

## MODO DE EMPLEO

- › Tomar por vía oral.
- › Disolver en 150-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.

Referencias: 1. Brian H. Eisner and col. Potassium citrate decreases urine calcium excretion in patients with hypocitraturic calcium oxalate nephrolithiasis. Urolithiasis( 2016) 44:145-148. 2. Igor Sorokin. Medical therapy for nephrolithiasis: State of the art. Asian Journal of Urology (2018) 5, 243-255.

\*VRN: Valor de referencia de nutrientes

# B12 NM



**Vitamina B12 en cápsula vegetal.**  
Apto para veganos y vegetarianos.

## Presentación

Caja de 20 cápsulas vegetales

## C.N.

1930354

## DESCRIPCIÓN

- » **B12 NM** es un complejo alimenticio a base de Vitamina B12, en cápsula vegetal (hidroxipropilmetilcelulosa).
- » Alto aporte de Vitamina B12: 1000 µg/cápsula.
- » La vitamina B12 contribuye a:
  - Reducir el cansancio y la fatiga.
  - La formación normal de glóbulos rojos.
  - El funcionamiento normal del sistema inmunitario.
  - La función psicológica normal.
  - El funcionamiento normal del sistema nervioso.

## MODO DE EMPLEO

- » Tomar por vía oral.
- Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.

¿Quieres saber más?



# VIMIN50 NM



**El multivitamínico que te ayuda a completar tus necesidades diarias de vitaminas y minerales.**

## Presentación

Caja de 60 cápsulas

## C.N.

3309622

## DESCRIPCIÓN

- » **VIMIN50 NM** es un complejo multivitamínico que aporta 11 vitaminas y 7 minerales para adultos y niños mayores de 12 años.
  - El Magnesio, Vit. B6, Vit. B12 y Vit. C ayudan a disminuir el cansancio y la fatiga.
  - El Hierro, Vit. B6, Vit. A, Vit. B12, Vit. C, Vit. D, Zinc y Selenio contribuyen al funcionamiento normal del sistema inmunitario.
  - El Zinc y el Selenio, Vit. C y Vit. E contribuyen a la protección de las células frente al daño oxidativo.
  - La Vit. B12 y Vit. B6 contribuyen a la función psicológica normal.
  - El Zinc y el hierro contribuyen a la función cognitiva normal.

## MODO DE EMPLEO

- » Tomar por vía oral.
- Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.

¿Quieres saber más?



# SAL NM



## Cloruro sódico en cápsulas.

| Presentación                  | C.N.     |
|-------------------------------|----------|
| Caja de 60 cápsulas de 1,168g | 193205.1 |

### DESCRIPCIÓN

- › **SAL NM** es un complejo alimenticio a base de cloruro sódico.
  - Cada cápsula aporta 392,9 mg de sodio elemento.
  - $1\text{ g NaCl} = 0,4\text{ g Na} = 17\text{ mEq Na} = 17\text{ mEq Cl}$

### MODO DE EMPLEO

- › Tomar por vía oral.
- › Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.



Su composición contribuye al rendimiento intelectual y a una función cognitiva normal. Composición nutricional única.

| Presentación      | Sabor          | C.N.     |
|-------------------|----------------|----------|
| Caja de 30 sobres | Limón-vainilla | 186046.0 |

DESCRIPCIÓN

- NMCer Memory es una fórmula nutricional que contribuye a la mejora de la memoria, la concentración, el rendimiento intelectual normal y que estimula la función cognitiva<sup>1-6</sup>:
  - Contiene derivados de aminoácidos como NAC (N-Acetil Cisteína), ALCAR (N-Acetil L-Carnitina) y SAME (S-Adenosil Metionina).
  - Zinc y vitaminas: E, B5, B9 y B12.
- La Vitamina E y Zinc contribuyen a la protección de las células frente al daño oxidativo.
- El Zinc contribuye a la función cognitiva normal.
- El Zinc y Vit. B12 contribuyen al funcionamiento normal del sistema inmunitario.
- La Vit. B5 contribuye al rendimiento intelectual normal.
- Vit. B9 y Vit. B12 contribuyen a la función psicológica normal.
- La Vit. B12 contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso.

C.N.: 186046.0

MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral 1 sobre al día.
- Disolver en 100-200 ml de agua, gaseosa o zumo de frutas.

COMPOSICIÓN

|                                 |    | por sobre (1,9g) | % VRN* |
|---------------------------------|----|------------------|--------|
| N-Acetil-Cisteína (NAC)         | mg | 550,00           | —      |
| S-Adenosil-Metionina (SAME)     | mg | 250,00           | —      |
| L-Acetil-Carnitina (ALCAR)      | mg | 250,00           | —      |
| MINERALES                       |    |                  |        |
| Zinc                            | mg | 10,00            | 100,00 |
| VITAMINAS                       |    |                  |        |
| Vitamina E                      | µg | 54,50            | 454,20 |
| Vitamina B5 (Ácido Pantoténico) | mg | 3,00             | 50,00  |
| Vitamina B9 (Ác. Fólico)        | µg | 300,00           | 150,00 |
| Vitamina B12 (Cianocobalamina)  | µg | 6,00             | 240,00 |

Referencias: 1. Pocernich CB and Butterfield DA. Elevation of glutathione as a therapeutic strategy in Alzheimer disease. Biochimica et Biophysica Acta 1822 (2012) 625–630. 2. John C. Adair, MD, Janice E. Knoefel, MD et al. Controlled trial of N-acetylcysteine for patients with probable Alzheimer’s disease. NEUROLOGY 2001;57:1515–1517. 3. George I. Papakostas, et. S-Adenosyl Methionine (SAME). Augmentation of Serotonin Reuptake Inhibitors for Antidepressant Nonresponders With Major Depressive Disorder. Am J Psychiatry 2010; 167:942–948. 4. Sarah E. Montgomery, Amir A. Sepehry et al- The Effect of S-Adenosylmethionine on Cognitive Performance in Mice: An Animal Model Meta-Analysis. PLOS ONE October 2014 | Volume 9 | Issue 10. 5. Y. Levkovitz, J.E. Alpert et al. Effects of S-adenosylmethionine augmentation of serotonin-reuptake inhibitor antidepressants on cognitive symptoms of major depressive disorder. European Psychiatry 27 (2012) 518–521. 6. Gregory E. Bigford and Gianluca Del Rossi. Supplemental Substances Derived from Foods as Adjunctive Therapeutic Agents for Treatment of Neurodegenerative Diseases and Disorders. American Society for Nutrition. Adv. Nutr. 5: 394–403, 2014.

\*VRN: Valores de referencia de nutrientes.





**NM ALCAR es un producto compuesto por N-Acetil-L-Carnitina.**

## Presentación

Caja de 60 cápsulas

## C.N.

193034.7

## DESCRIPCIÓN

- NM ALCAR** es un complemento alimenticio a base de 500 mg de N-Acetil-L-Carnitina. Su fórmula acetilada permite:
  - La obtención de energía mitocondrial.
  - Cruzar rápidamente la barrera hematoencefálica.
  - Incrementar la energía celular.
- N-Acetil-L-Carnitina contribuye a mejorar desde el inicio los síntomas físicos como el cansancio y la debilidad en:<sup>1-4</sup>
  - Trastornos depresivos.
  - Fibromialgia.
  - Fatiga crónica.
  - Necesidades de aporte energético físico y mental.

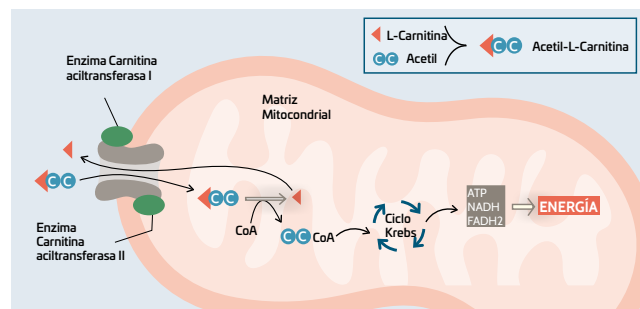


## MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral.
  - Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.
- Tomar 1-2 cápsulas al día por la mañana. Máximo 6 cápsulas al día..

## Funcionamiento de N-Acetil-L-Carnitina<sup>1-3</sup>

N-Acetil-L-Carnitina incrementa la energía celular. Transporta Acetil-CoA y otros ácidos grasos al interior de las mitocondrias para su posterior oxidación (ciclo de Krebs y  $\beta$ -oxidación) liberándose energía.



**Referencias:** 1. Chiechio, S. Et al. Int J Mol Sci. 2018 Jan; 19(1): 11. 2. Bortolato, B. Et al. BMC Med. 2016. 3. Wang SM. A review of current evidence for acetyl-L-carnitine in the treatment of depression Journal of Psychiatric Research 2014;53:30–37. 4. Monográficos Acetil-L-carnitina Terapia ortomolecular.

# TRIVIMIN NM



Fórmula más completa y concentrada.

| Presentación        | C.N.    |
|---------------------|---------|
| Caja de 60 cápsulas | 1771674 |

## DESCRIPCIÓN

- ▶ **TRIVIMIN NM** es una fórmula nutricional a base de L-Triptófano, magnesio, hierro, selenio y vitaminas del grupo B.
- ▶ El L-Triptófano es precursor de la serotonina y la melatonina.<sup>1-3</sup>
  - Regula el estado de ánimo.
  - Produce sensación de bienestar.
  - Ayuda a mantener el equilibrio emocional.
  - Controla el apetito y el sueño.
- ▶ El Magnesio, Vit. B3, Vit. B6 y Vit. B9 contribuyen al mantenimiento de una función psicológica normal.
  - El Magnesio, Vit. B3 y Vit. B6 contribuyen al funcionamiento normal del Sistema Nervioso.
  - El Magnesio, Hierro, Vit. B5, Vit. B6 y Vit. B9 ayudan a disminuir el cansancio y la fatiga.
  - El Hierro, Vit. B6 y Selenio contribuyen al funcionamiento normal del sistema inmunitario.

C.N.: 1771674

## MODO DE EMPLEO

- ▶ Tomar por vía oral una cápsula al día.
  - Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en alimentos espesados.

## COMPOSICIÓN

|                                 |    | por cápsula | % VRN* |
|---------------------------------|----|-------------|--------|
| AMINOÁCIDO                      |    |             |        |
| L-Triptófano                    | mg | 350,0       |        |
| MINERALES                       |    |             |        |
| Magnesio                        | mg | 100,0       | 26,7   |
| Hierro                          | mg | 4,0         | 28,6   |
| Selenio                         | µg | 40,0        | 72,7   |
| VITAMINAS                       |    |             |        |
| Vitamina B3 (Niacina)           | mg | 4,0         | 25,0   |
| Vitamina B5 (Ácido Pantoténico) | mg | 3,0         | 50,0   |
| Vitamina B6 (Piridoxina)        | mg | 1,0         | 71,4   |
| Vitamina B9 (Ác. Fólico)        | µg | 200,0       | 100,0  |

## ADVERTENCIAS

- ▶ El Triptófano no debe ser consumido por mujeres embarazadas ni por aquellas personas que estén siendo tratadas con antidepresivos o que padezcan insuficiencia renal.

Referencias: 1. Reglamento (UE) No 432/2012 de la Comisión de 16 de Mayo de 2012. Diario Oficial de la Unión Europea. 2. Monograph tryptophan. Alternative Medicine Review Volume 11, Number 1 March 2006. 3. R. Bravo Tryptophan-enriched cereal intake improves nocturnal sleep, melatonin, serotonin, and total antioxidant capacity levels and mood in elderly humans. (2013) 35:1277-1285.

\*VRN: Valores de referencia de nutrientes.

# NM PROMIND

C.N.: 30 sobres 186364.5



Eje de comunicación bidireccional intestino y cerebro.<sup>1-3</sup>

| Presentación                                                   | Sabor  | C.N.     |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Caja de 30 sobres<br>Cada sobre aporta: 5x10 <sup>9</sup> ufc. | Neutro | 186364.5 |



## DESCRIPCIÓN

**NM PROMIND** es un complemento alimenticio a base de Bifidobacterium bifidum W23, Bifidobacterium lactis W51, Bifidobacterium lactis W52, Lactobacillus acidophilus W37, Lactobacillus brevis W63, Lactobacillus casei W56, Lactobacillus salivarius W24, Lactococcus lactis W19, Lactococcus lactis W58.

**NM PROMIND es una formulación patentada Ecologic® BARRIER a base de 9 probióticos y 1 prebiótico.**

## ADVERTENCIAS

**Inulina:** Un consumo excesivo puede causar malestar intestinal. Evitar el consumo junto con medicamentos y otros complementos alimenticios a base de fibra.

¿Quieres saber más?

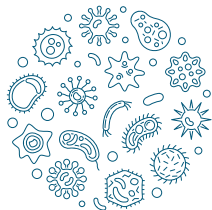


## MODO DE EMPLEO

- Tomar por vía oral 1 sobre al día.
- Disolver en 100-200 ml de agua, preferiblemente a temperatura ambiente.
- Dejar reposar 1 minuto, agitar antes de tomarlo.
- Se recomienda tomar con el estómago vacío.
- No necesita refrigeración.

**Ecologic<sup>®</sup> BARRIER**  
inside

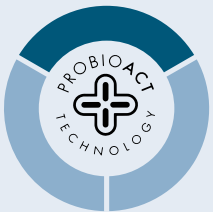
## Fórmula patentada:



**EVIDENCIA CIENTÍFICA  
INDICACIÓN ESPECÍFICA  
MULTIESPECIE**

## La Tecnología PROBIOACT asegura:

- Estabilidad a temperatura ambiente
- No necesita refrigeración
- Actividad metabólica
- Cepas vivas y funcionales
- Supervivencia gastrointestinal



**Referencias:** 1. Van Hemert, S. and Ormel, G. (2014) Influence of the Multispecies Probiotic Ecologic® BARRIER on Parameters of Intestinal Barrier Function. Food and Nutrition Sciences, 5, 1739-1745. 2. Steenbergen L, et al (2015). A randomized controlled trial to test the effect of multispecies probiotics on cognitive reactivity to sad mood. Brain, Behavior, and Immunity 48 (2015) 258–264. 3. N.M. de Roos (2015). The effects of the multispecies probiotic mixture Ecologic®Barrier on migraine: results of an open-label pilot study. Benef Microbes. 2015, Oct 15; 6(5):641–6. 22.

# SIMBIOTICO NM



Complemento alimenticio a base de *Saccharomyces boulardii*.

| Presentación                         | C.N.     |
|--------------------------------------|----------|
| Caja de 20 cápsulas en sobres unidos | 164754-2 |

## DESCRIPCIÓN

- › **SIMBIOTICO NM** es un complemento alimenticio a base de *Saccharomyces boulardii* y fructooligosacáridos.
  - Cada cápsula aporta 5x10<sup>9</sup> ufc.
- › El *Saccharomyces boulardii* tiene evidencia en la prevención de las diarreas asociadas al tratamiento antibiótico.

## MODO DE EMPLEO

- › Tomar por vía oral.
- › Se recomienda tomar una cápsula al día.
- › Si presenta problemas de deglución, abrir la cápsula y disolver el contenido en líquidos espesados.
- › Tomar con el estómago vacío.
- › No necesita refrigeración.

# OVO-DES NM



Proteína de clara de huevo deshidratada.

| Presentación              | Sabor  | C.I.   |
|---------------------------|--------|--------|
| Caja con 9 tipos de dosis | Neutro | NM2027 |

## DESCRIPCIÓN

- › **OVO-DES NM:** Proteína de clara de huevo deshidratada.
- › Contribuye a la desensibilización a la proteína de huevo.

## MODO DE EMPLEO

- › Tomar por vía oral.
- › Disolver el sobre en 20-30 ml de agua.
- › Remover hasta su correcta disolución.

## DOSIS

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Dosis 1 | 7 cápsulas que contienen 10mg  |
| Dosis 2 | 7 cápsulas que contienen 30mg  |
| Dosis 3 | 7 cápsulas que contienen 75mg  |
| Dosis 4 | 7 cápsulas que contienen 125mg |
| Dosis 5 | 7 cápsulas que contienen 250mg |
| Dosis 6 | 7 cápsulas que contienen 500mg |
| Dosis 7 | 7 sobres que contienen 1000mg  |
| Dosis 8 | 7 sobres que contienen 2000mg  |
| Dosis 9 | 1 sobre que contiene 4000mg    |

› **Alérgenos:** proteína de huevo.



Primer complemento sensorial para los trastornos del gusto.

| Presentación           | C.N.     |
|------------------------|----------|
| Caja de 30 comprimidos | 211560.6 |
| Caja de 60 comprimidos | 211561.3 |

DESCRIPCIÓN

- › **TasteCare®** es un complemento alimenticio a base de DMB®\*.
- › DMB® es extraído de la pulpa de un fruto de la especie *Synsepalum dulcificum*. Contiene una glicoproteína conocida como miraculina que se adhiere a los receptores de la boca, consiguiendo un efecto transformador del sabor.<sup>1</sup>
- › **TasteCare®** contribuye a:
  - Mejorar la palatabilidad de los alimentos en pacientes con disgeusia\*\*.
  - Reducir la intensidad de sabores fuertes, metálicos, ácidos, amargos...
  - Favorecer la ingesta de alimentos, ayudando a alcanzar los requerimientos nutricionales del paciente.



MODO DE EMPLEO

- › Chupar un comprimido antes de la comida hasta su completa disolución.
- › Esperar unos minutos para lograr su máxima eficacia.
- › Ingerir cualquier alimento sólido o líquido y experimentar el efecto transformador del sabor
- › Tiene efecto inmediato y su duración es de 1h. Transcurrido ese tiempo se recupera el sabor previo del alimento.

DMB® aprobado como novel food por la EFSA\*\*\*



\*DMB®: Dried miracle berry  
\*\*Disgeusia: trastornos del gusto.  
\*\*\*EFSA: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria  
1. Hudson SD, et al. Flavor Alterations Associated with Miracle Fruit and Gymnema sylvestre. Chem Senses. 2018;43(7):481-488.

# COSMÉTICA ESPECIAL Y CUIDADOS CORPORALES



## COSMÉTICA ESPECIAL

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| RADIOCARE ULTRA CREMA          | 108 |
| RADIOCARE ULTRA GEL            | 109 |
| RADIOCARE ULTRA<br>DESODORANTE | 110 |
| MUCOSA XEROSTOM                | 111 |
| P.O.L. CARE CREMA              | 112 |
| P.O.L. FLUIDO                  | 113 |

## HIDRATACIÓN E HIGIENE CORPORAL

|             |     |
|-------------|-----|
| UREA-MED NM | 114 |
| UREA 10% NM | 115 |
| CERAMUR3 NM | 116 |

# RADIOCARE ULTRA CREMA



Crema reparadora con SCA® Biorepair Technology y extracto de *Calendula officinalis*.

| Presentación  | C.N.     |
|---------------|----------|
| Tubo de 150ml | 182275.8 |

## DESCRIPCIÓN

- **RADIOCARE ULTRA** es una crema reparadora formulada especialmente para proteger la piel reforzando la función de la barrera cutánea y estimular la regeneración de la piel dañada tras la aplicación de terapias agresivas que utilizan radiaciones ionizantes.
- SCA® Biorepair Technology (Secreción de *Cryptomphalus aspersa*), componente de origen natural, con propiedades altamente regeneradoras y antioxidantes, desarrollado para el cuidado de la piel sometida a agresiones externas.
- Extracto de *Calendula officinalis* con propiedades reparadoras y suavizantes de la piel.
- Complejo hidratante instantáneo y duradero. Acabado no graso.
- Test dermatológico de tolerancia.

## INDICADO PARA

- Cuidado, protección y regeneración de la piel dañada por:
  - Tratamientos agresivos para la piel como:
    - Radioterapia oncológica.
    - Cirugías dermatológicas.
  - Agresiones externas: radiaciones solares, quemaduras, etc.

## MODO DE EMPLEO

- Agitar antes de usar.
- Aplicar suavemente mediante masaje hasta su completa absorción.
- Utilizar como mínimo dos veces al día (mañana y noche).
- No aplicar 3-4 h. antes de la radioterapia.

# RADIOCARE ULTRA GEL



Gel de ducha de alta tolerancia para la higiene de pieles irradiadas, quemadas o dañadas.

| Presentación | C.N.     |
|--------------|----------|
| Tubo 200ml   | 196882.1 |

## DESCRIPCIÓN

- **RADIOCARE ULTRA GEL** es un gel de ducha limpiador suave, hidratante y emoliente que ayuda a la regeneración de la piel tras la aplicación de terapias agresivas que utilizan radiaciones ionizantes. Limpia en profundidad sin alterar el equilibrio natural de la piel.
- Estas propiedades se deben a su composición:
  - Caléndula con propiedades antiinflamatorias, reepitelizantes, cicatrizantes, humectantes y antioxidantes.
  - Complejo antiprurito combate el picor y sensación de dolor.
  - Complejo inductor de filagrina, proteína fundamental para la integridad de la barrera cutánea.
- Mantiene el pH fisiológico de la piel.

## INDICADO PARA

- Higiene y cuidado de la piel dañada por:
  - Tratamientos agresivos para la piel como:
    - Radioterapia oncológica.
    - Cirugías dermatológicas.
  - Agresiones externas: radiaciones solares, quemaduras, etc.

## MODO DE EMPLEO

- Utilizar con agua tibia para el lavado de la piel durante el baño o ducha diarios.
- Aplicar sobre piel húmeda suavemente y aclarar con agua tibia. Secar suavemente a toques, no frotar.

# RADIOCARE ULTRA DESODORANTE



Desodorante de uso diario sin aluminio para  
pieles sensibles.

## Presentación

Roll-on de 75ml

## C.N.

2053472

## DESCRIPCIÓN

- **RADIOCARE ULTRA DESODORANTE** es un desodorante sin aluminio y de alta tolerancia, especialmente indicado para el paciente con pieles delicadas, sensibles y dañadas.
- Aloe vera: con propiedades hidratantes, emolientes, calmantes y refrescantes.
- Salvia: con propiedades antisépticas, antiirritantes y antitranspirantes.

## INDICADO PARA

- Higiene y cuidado de la piel dañada por:
  - Tratamientos agresivos para la piel como:
    - Radioterapia oncológica.
    - Cirugías dermatológicas.
  - Agresiones externas: radiaciones solares, quemaduras, etc.

## MODO DE EMPLEO

- Aplicar preferiblemente sobre la piel limpia y seca.

# MUCOSA XEROSTOM<sup>®</sup>



Gel tópico bucal que ayuda a mantener la mucosa  
oral hidratándola y protegiéndola.

## Presentación

Tubo de 50 ml

## C.N.

2119970

## DESCRIPCIÓN

- **MUCOSA XEROSTOM<sup>®</sup>** es un gel que alivia intensamente la sequedad de boca (xerostomía), protege la mucosa oral y estimula el flujo salival.
- Mucosa Xerostom<sup>®</sup> contribuye a:
  - Estimular la secreción salival y aliviar la boca seca.
  - Aportar bienestar y mejorar la calidad de vida relacionada con la boca seca.
  - Mejorar el gusto, la dificultad al tragar y aliviar el dolor.
  - Ayudar en los casos de aparición de llagas o úlceras bucales (mucositis oral).

## INDICADO PARA

- Xerostomía y casos de xerostomía con daño en la mucosa (mucositis oral).

## MODO DE EMPLEO

- Pulsar 1-2 veces sobre la lengua y extender con el dedo por toda la cavidad oral, incluidos los labios. Especialmente indicado antes de dormir. No enjuagarse después de su aplicación. Usar tantas veces como se necesite.



# P.O.L. CARE CREMA



Crema a base de lípidos purificados concentrada al 25% para pieles frágiles.

| Presentación  | C.N.    |
|---------------|---------|
| Tubo de 100ml | 2096073 |

## DESCRIPCIÓN

- › Crema concentrada a base de lípidos purificados (25% de tecnología P.O.L. "Pure omental lipids") para pieles que requieren una fuerte acción protectora, emoliente y regeneradora.
- › P.O.L. aumenta la vascularización de los tejidos y recude el tiempo de cicatrización de heridas.
- › Ayuda a mantener un óptimo trofismo de la piel, previniendo los procesos degenerativos y la pérdida de la función de barrera de la piel.
- › La acción de los lípidos omentales se ve reforzada por la actividad sinérgica de la vitamina A, la vitamina E, la alantoína y el ácido hialurónico.

## INDICADO PARA

- › **P.O.L. CARE CREMA** está especialmente recomendado para pieles delicadas y frágiles afectadas por factores endógenos y exógenos.

## MODO DE EMPLEO

- › Aplicar 2 veces al día en zonas pequeñas o puntos de presión como talones, coxis, o codos.

# P.O.L. FLUIDO



Crema fluida a base de lípidos purificados al 10% para pieles frágiles.

| Presentación  | C.N.    |
|---------------|---------|
| Bote de 300ml | 2096080 |

## DESCRIPCIÓN

- › Crema fluida a base de lípidos purificados (10% de tecnología P.O.L. "Pure omental lipids") para pieles que requieren una fuerte acción protectora, emoliente y regeneradora.
- › P.O.L. aumenta la vascularización de los tejidos y recude el tiempo de cicatrización de heridas.
- › Ayuda a mantener un óptimo trofismo de la piel, previniendo los procesos degenerativos y la pérdida de la función de barrera de la piel.
- › La acción de los lípidos omentales se ve reforzada por la actividad sinérgica de la vitamina A, la vitamina E, la alantoína y el ácido hialurónico.

## INDICADO PARA

- › **P.O.L. FLUIDO** está especialmente recomendado para pieles delicadas y frágiles afectadas por factores endógenos y exógenos.

## MODO DE EMPLEO

- › Aplicar 1 vez al día en zonas de mayor superficie como omóplatos, brazos, piernas, etc...

# UREA-MED NM



Crema hidratante con urea al 10% ideal para pieles secas por lavados frecuentes, el frío o la edad.

| Presentación             | C.N.    |
|--------------------------|---------|
| Caja de 6 botes de 500ml | 1909992 |

## DESCRIPCIÓN

- › UREA-MED NM es una crema hidratante para la protección, prevención, higiene y cuidado de la piel seca.
- › Mejora la suavidad, tersura y bienestar diario de la piel.
- › Contiene 10% de Urea y aceites vegetales como aceite de almendras dulces.

## INDICADO PARA

- › Los lavados frecuentes, el envejecimiento cutáneo y otros factores medioambientales como frío, calor o rayos UV provocan sequedad y tirantez en la piel.

## MODO DE EMPLEO

- › Aplicar dos o tres veces al día sobre las zonas afectadas de sequedad.
- › Puede aplicarse sobre toda la superficie corporal.

# UREA 10% NM



Crema hidratante con urea al 10% ideal para pieles secas por lavados frecuentes, el frío o la edad.

| Presentación             | C.N.    |
|--------------------------|---------|
| Bote de 500ml            | 1566119 |
| Caja de 6 botes de 500ml | 3004732 |

## DESCRIPCIÓN

- › UREA 10% NM es una crema hidratante para la protección, prevención, higiene y cuidado de la piel seca.
- › Mejora la suavidad, tersura y bienestar diario de la piel.

## INDICADO PARA

- › Los lavados frecuentes, el envejecimiento cutáneo y otros factores medioambientales como frío, calor o rayos UV provocan sequedad y tirantez en la piel.

## MODO DE EMPLEO

- › Aplicar dos o tres veces al día sobre las zonas afectadas de sequedad.
- › Puede aplicarse sobre toda la superficie corporal.

# CERAMUR3 NM



Crema a base de lípidos y ceras para pieles atópicas, secas o muy secas.

## Presentación

Tubo de 200ml

## C.N.

166162.3

## DESCRIPCIÓN

- › **CERAMUR3 NM** es una crema especialmente formulada con una mezcla de ingredientes activos para pieles atópicas, secas o muy secas. Hidrata la piel de manera intensa, al mismo tiempo que fortalece, repara, refuerza y renueva la protección natural de la piel seca y sensible.

Contiene:

- › Ceramida 3, lípido de alta pureza muy parecido a los que tiene fisiológicamente la propia piel. Mejora la humedad y previene su descamación al mismo tiempo que protege la piel de influencias externas.
- › Urea, humectante natural, que tiene la característica física de mantener la hidratación natural y evitar la deshidratación de la propia piel.

## INDICADO PARA

- › Piel atópica, seca o muy seca.

## MODO DE EMPLEO

- › Agitar antes de usar.
- › Aplicar tantas veces como sea necesario mediante masaje hasta su completa absorción.
- › Utilizar como mínimo dos veces al día (mañana y noche).



# FICHAS TÉCNICAS MEDICAMENTOS

# UREA NM 15 g

## FICHA TÉCNICA

### 1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO: Urea NM 15g polvo para solución oral. 2. COMPOSICIÓN

**CUALITATIVA Y CUANTITATIVA:** Cada sobre de 17,2 g contiene: 15 gramos de urea. Excipientes con efecto conocido: cada sobre contiene 52 mg de glucosa. Para consultar la lista completa de excipientes ver sección 6.1. 3. FORMA FARMACÉUTICA: Polvo para solución oral. Cada sobre contiene un polvo de color blanquecino con olor y sabor naranja. 4. DATOS CLÍNICOS: 4.1. Indicaciones terapéuticas: Urea NM está indicado para el tratamiento en adultos de la hiponatremia en el Síndrome de secreción Inadecuada de hormona antidiurética (SIADH). 4.2. Posología y forma de administración: Posología: Adultos: La dosis de urea recomendadas: 15 - 30 g/día. En casos de hiponatremia moderada o grave, utilizar dosis de 0,25 - 0,50 g/kg. Poblaciones especiales: Población pediátrica: No se ha establecido la seguridad y eficacia de Urea NM en niños. Pacientes de edad avanzada: Las dosis son las mismas que en adultos. Insuficiencia renal: Se debe utilizar con precaución en este grupo de pacientes (ver sección 4.4). Insuficiencia hepática: Se debe utilizar con precaución en este grupo de pacientes (ver sección 4.4). Forma de administración: Vía oral. Disolver previamente en un vaso con agua. Agitar hasta la completa disolución. En caso necesario, puede administrarse por sonda nasogástrica. La dosis máxima es de 45 gramos en 24 horas.

4.3. Contraindicaciones: Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1. Insuficiencia renal grave. Insuficiencia hepática grave. Deshidratación grave. Hemorragia intracraneal activa. Rotura de membranas (aborto.) Estenosis cervical, fibroma uterino (aborto). 4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo: Si los síntomas empeoran o si a pesar del tratamiento persisten más de 14 días o recurren, se debe realizar una evaluación clínica para descartar la existencia de otra enfermedad subyacente. Insuficiencia hepática Este medicamento debe utilizarse con precaución en pacientes con insuficiencia hepática debido a que la concentración sanguínea de amoníaco puede verse incrementada. Insuficiencia renal Este medicamento debe utilizarse con precaución en pacientes con enfermedad renal y antes de iniciar el tratamiento podría ser necesario realizar estudios de función renal para determinar si la función renal es adecuada para eliminar correctamente la urea, tanto exógena como endógena. La correcta eliminación de la urea, generalmente se mantiene en pacientes que muestran una disminución temporal en el volumen urinario, sin embargo, si el nitrógeno ureico se eleva por encima de 75 mg/dl o si la diuresis no aparece en las 1-2 horas después de la administración de la urea, suspender la administración hasta la evaluación clínica del paciente. Interacción con pruebas diagnósticas Si se va a practicar una prueba de diagnóstico para el diagnóstico de la infección por Helicobacter pylori, habrá que tenerlo en cuenta para suspender la administración de este medicamento antes de la realización de la prueba, por lo menos con una antelación de 2 días. Advertencias sobre excipientes Este medicamento contiene glucosa. Los pacientes con malabsorción de glucosa o galactosa no deben tomar este medicamento. 4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción: La administración de diuréticos junto con otros medicamentos como droperidol, trióxido de arsénico o levometadil puede incrementar el riesgo de aparición de cardiotoxicidad (prolongación del intervalo QT, Torsades de Pointes). Los diuréticos pueden interactuar con el regaliz pudiendo originar un aumento en el riesgo de hipopotasemia y/o reducción de la efectividad del diurético. 4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia: Embarazo: No se ha establecido la seguridad de la urea durante el embarazo, por ello, se debe utilizar sólo cuando sea estrictamente necesario y cuando los efectos beneficiosos justifiquen los posibles riesgos para el feto. Lactancia: Debido a que no se conoce si la urea se excreta en la leche materna, sólo deberá utilizarse si la relación beneficio/riesgo para el lactante sea favorable. Fertilidad: No se conoce si la urea puede afectar a la fertilidad en humanos. 4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas: La influencia de la urea sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante. 4.8. Reacciones adversas: Los efectos adversos más frecuentes de la urea son: Frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles), Trastornos gastrointestinales: distensión abdominal, diarrea, náuseas, vómitos. Trastornos cardíacos: síncope. Trastornos del sistema nervioso: cefalea. Trastornos psiquiátricos: desorientación. Trastornos renales y urinarios: oliguria. Notificación de sospechas de reacciones adversas: Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano (website: [www.notificaram.es](http://www.notificaram.es)) 4.9. Sobredosis: No existen

datos de sobredosis con urea. En el caso de sobredosis, suspender la medicación y tomar las medidas correctoras o de soporte adecuadas. 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS. 5.1. Propiedades farmacodinámicas: Grupo farmacoterapéutico: Otros diuréticos, urea. Código ATC: C03XW911. Mecanismo de acción: La urea es un diurético osmótico. Ello se debe a que la urea se excreta en la orina, de tal forma que en casos de función renal normal, la urea ingerida se eliminará en aproximadamente 12 horas. La administración de elevadas dosis de urea, origina un aumento en la osmolaridad de la orina, por lo que promueve la excreción de agua. El aumento de la excreción de agua irá acompañado con un incremento en la concentración de sodio plasmático. Eficacia clínica: La administración exógena de urea actúa en el SIADH en dos sentidos: produce un incremento en la médula de urea en la medula que determina una mayor extracción pasiva de agua en el asa descendente y, por tanto, un aumento en la concentración de Na<sup>+</sup> en el asa ascendente, la cual es selectivamente permeable al cloruro sódico; esta mayor concentración de Na<sup>+</sup> en el asa ascendente produce una mejor difusión pasiva al intersticio y un descenso en su pérdida en orina. Compensa el descenso de la reabsorción de Na<sup>+</sup> que se produce en el túbulo distal. Además, la urea tiene la ventaja, con respecto a otras opciones terapéuticas, de que a dosis altas (30-60 g/día) se comporta como un diurético osmótico, aumentando la excreción de agua libre. 5.2. Propiedades farmacocinéticas: Absorción: La urea se absorbe amplia y rápidamente en el tracto gastrointestinal, pero puede causar irritación gastrointestinal. Distribución: La urea se distribuye en los fluidos extracelulares e intracelulares, incluyendo la linfa, bilis, líquido cefalorraquídeo y sangre, aproximadamente en las mismas concentraciones. Se ha descrito que atraviesa la placenta y penetra en el humor acuoso. Metabolismo: La urea se metaboliza en el organismo originando amoníaco y dióxido de carbono. Eliminación: Se excreta inalterado en orina. Después de la administración sistémica, la vida media de eliminación es de 1,17 h. 5.3. Datos preclínicos sobre seguridad: Los datos en los estudios preclínicos no muestran riesgos especiales para los seres humanos. 6. DATOS FARMACÉUTICOS. 6.1. Lista de excipientes: Cada sobre contiene: aroma de naranja, ciclamato de sodio, ácido cítrico, glucosa monohidrato, sacarina sódica. 6.2. Incompatibilidades: No se han descrito. 6.3. Período de validez: 3 años. 6.4. Precauciones especiales de conservación: No requiere condiciones especiales de conservación. 6.5. Naturaleza y contenido del envase: Envase con 30 sobres. Sobres de Papel/LDPE/Aluminio/RT (copolímero de etileno y ácido acrílico). 6.6. Precauciones especiales de eliminación: La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local. 7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN: NUTRICIÓN MÉDICA, S.L. C/ Arequipa, 1, 28043 Madrid, España. 8. NÚMERO DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN. 9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN / RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN: Marzo 2017. 10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO: Abril 2021. La información detallada y actualizada de este medicamento está disponible en la página Web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) <http://www.aemps.gob.es/>

## OTRAS CONDICIONES DE PRESCRIPCIÓN Y DISPENSACIÓN

- Según lo establecido en la disposición final cuarta del Real Decreto-ley 4/2010, de 26 de marzo, de racionalización del gasto farmacéutico del SNS, se limita su dispensación, sin necesidad de visado, a los pacientes no hospitalizados, en los servicios de Farmacia de los hospitales; por lo tanto, irá desprovisto de cupón de precinto.

# FOSFATO NM 3,56 g

## FICHA TÉCNICA

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO:** Fosfato NM 3,56g polvo para solución oral. **2.**

**COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA:** Cada sobre contiene 3,56g de dihidrógenofosfato de sodio monohidratado. El sobre de 3,56g de Fosfato NM aporta 799mg de Fósforo y 25,8 mmol (589,03mg) de sodio. **3. FORMA FARMACÉUTICA:** Polvo para solución oral de color blanco o casi blanco. **4. DATOS CLÍNICOS:** **4.1. Indicaciones terapéuticas:** EHipofosfatemia asociada con raquitismo resistente a la vitamina D y osteomalacia hipofosfatémica resistente a vitamina D. **4.2. Posología y forma de administración:** Posología. Adultos. Osteomalacia hipofosfatémica resistente a vitamina D: 2-4 sobres diarios. Es necesario en cualquier caso individualizar las dosis y guiarse por las cifras de fósforo sérico. Niños menores de 5 años Raquitismo resistente a vitamina D: 1-2 sobres diarios. Es necesario en cualquier caso individualizar las dosis y guiarse por las cifras de fósforo sérico. Uso en mayores de 65 años: No exceder de 4 sobres. Uso en pacientes con insuficiencia renal: Se debe utilizar con precaución en este grupo de pacientes (ver 4.4 advertencias y precauciones especiales de empleo). Forma de administración. Via oral. Fosfato NM debe disolverse en medio vaso de agua, agitar hasta la completa disolución y tomarlo lentamente. La dosis deberá ajustarse para adaptarse a las necesidades de cada paciente. **4.3.**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al principio activo. **4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo:** Este medicamento contiene 25,8 mmol (589,03mg) de sodio por cada sobre de polvo para solución oral, lo que deberá tenerse en cuenta en el uso en pacientes con insuficiencia renal asociada con hipercalcemia y en los casos de pacientes con dietas pobres en sodio. En los casos de hipercalcemia asociada con insuficiencia renal e hiperfosfatemia, el efecto principal de fosfato oral es de unirse al calcio a nivel del intestino y por lo tanto reducir la absorción de calcio. Si se superan las dosis indicadas puede producirse intoxicación por fosfatos e hipernatremia, así como hipocalcemia. Se deben vigilar las concentraciones de calcio y fosfato en sangre, así como la excreción de calcio urinario, con el fin de evitar en lo posible el desarrollo de hipercalcemia e hipercalcemia. Debe tenerse especial precaución y evaluar la relación riesgo-beneficio en las siguientes situaciones: • Estados en los que puede haber una concentración de fosfatos previamente elevada (hipoparatiroidismo, enfermedad renal crónica, rabdomiolisis); • Estados con concentraciones previamente bajas de calcio (hipoparatiroidismo, osteomalacia, pancreatitis aguda, enfermedad renal crónica, rabdomiolisis o raquitismo). • Estados previamente hipernatémicos (ancianos hospitalizados, niños que toman comidas hiperconcentradas, niños con privación de líquidos y niños de muy bajo peso al nacer). Debe tenerse igualmente precaución en insuficiencia cardíaca, cirrosis o hepatopatía grave, edema periférico o pulmonar, hipertensión arterial, disfunción renal y toxemia del embarazo. La administración concomitante de fosfato sódico y glucocorticoides, mineralocorticoides, corticotropina, esteroides anabolizantes o andrógenos, puede dar lugar a edema debido al sodio que contienen. Su utilización con medicamentos que contienen calcio, incluyendo suplementos dietéticos y antiácidos, puede aumentar el riesgo de depósitos de calcio en tejidos blandos. No debe usarse simultáneamente con otros medicamentos que contengan fosfatos. Uso en pacientes de edad avanzada: Debido a que en casos aislados y con dosis altas de fosfato pueden originar hipocalcemia, se deberá prestar atención en administrar la dosis adecuada en ancianos. **4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:** La administración conjunta con antiácidos que contienen hidróxido de aluminio, pueden producir el desplazamiento de calcio de la unión a fosfato oral. La hormona paratiroidea (PTH) aumenta la excreción urinaria de fosfato por bloqueo de la reabsorción tubular. Puede aparecer un mayor riesgo de calcificación ectópica por el uso concomitante de suplementos de calcio. La vitamina D incrementa la absorción de fosfatos y, por ello, aumenta el riesgo potencial de hiperfosfatemia. **4.6.**

**Embarazo y lactancia:** No hay estudios adecuados sobre la utilización de fosfatos por vía oral en estas situaciones por lo que, en principio, no deberán emplearse salvo criterio médico basado en la relación riesgo-beneficio. **Embarazo:** No se han realizado estudios de seguridad durante el embarazo. **Lactancia:** No se han realizado estudios durante la lactancia, sin embargo, en la leche materna humana se han encontrado tanto sodio como fosfato. **4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas:** La influencia de Fosfato NM sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante. **4.8.**

**Reacciones adversas:** Al sobrepasar las dosis indicadas puede producirse intoxicación por fosfatos e hipernatremia. Frecuencia no conocida. **Trastornos renales y urinarios.** Nefrocalcinosis (nefropatía aguda por fosfato) que puede llegar a fallo renal agudo. **Trastornos gastrointestinales.** Náuseas, Vómitos, Diarrea Dolor abdominal. **Trastornos metabólicos y**

**de la nutrición.** Hiperfosfatemia, Hipocalcemia, Hipocalcemia, Hipernatremia. Con la administración intravenosa de fosfato y, posiblemente, con dosis altas por otras vías de administración (oral, rectal) pueden aparecer: Trastornos cardíacos y vasculares: Infarto miocárdico agudo, Incremento de los intervalos QT, Hipotensión. Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo: Calcificación (no esquelética). **Notificación de sospechas de reacciones adversas:** Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano (website: [www.notificaram.es](http://www.notificaram.es)). **4.9. Sobredosis:** La sobredosis puede ocasionar los cuadros descritos de hiperfosfatemia e hipernatremia en casos muy aislados y reversibles una vez que se produce la retirada del fármaco o un ajuste de dosis. El tratamiento se hará en base a la corrección metabólica de estas situaciones y medidas de soporte vital. **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS.** **5.1. Propiedades farmacodinámicas:** Grupo farmacoterapéutico: A12CX productos con otros minerales. El raquitismo hipofosfatémico resistente a la vitamina D (o raquitismo hipofosfatémico ligado al cromosoma X) se caracteriza por resistencia a la vitamina D, siendo la forma más frecuente de los raquitismos hipofosfatémicos hereditarios. La osteomalacia es un trastorno del metabolismo óseo que puede ser provocado por varias enfermedades asociadas al déficit de calcio, fósforo o una inhibición del proceso de mineralización. En la osteomalacia hipofosfatémica el factor determinante es la disminución del fosfato extracelular. El raquitismo hipofosfatémico es la causa más frecuente de osteomalacia hereditaria. El tratamiento con fosfato sódico (generalmente junto con vitamina D) consigue una normalización de los niveles de fósforo en sangre. El tratamiento combinado con la solución de fosfatos y el metabolito activo de la vitamina D, permite mejorar las alteraciones del raquitismo/osteomalacia. Los pacientes tratados presentan un incremento de la densidad volumétrica mineral ósea. Durante el tratamiento con dosis altas de fosfatos (generalmente junto con vitamina D), pueden ocurrir episodios de hipercalcemia e hipercalcemia; estos últimos han mostrado correlación con el desarrollo de nefrocalcinosis en estos pacientes. **5.2. Propiedades farmacocinéticas:** **Absorción.** Aproximadamente 60-65% del fosfato ingerido es absorbido desde el tracto gastrointestinal. El 70% del fosfato se absorbe en el intestino, principalmente en duodeno y yeyuno, mediante un sistema activo estimulado por la vitamina D, aunque también existe un sistema de difusión pasiva. La hormona paratiroidea y la vitamina D aumentan la absorción de fosfato en el intestino delgado y su reabsorción del túbulo proximal. **Distribución.** Los niveles séricos de fosfato son inversamente proporcionales a las concentraciones séricas de calcio. El fosfato es un componente vital para las células, por lo que se distribuye por todo el organismo. Las concentraciones normales séricas de fosfato inorgánico en adultos se encuentran entre 0,8-1,45 mmol/L. **Biotransformación.** La mayor parte del fosfato absorbido es posteriormente filtrado a nivel glomerular y posteriormente se reabsorbe. **Eliminación.** Prácticamente todo el fosfato absorbido finalmente se elimina por la orina, y el resto se excreta en las heces. **5.3 Datos preclínicos sobre seguridad:** No se han llevado a cabo estudios preclínicos de carcinogénesis, mutagénesis y fertilidad. Parece poco probable que el dihidrógenofosfato de sodio tenga efectos sobre estos parámetros al tratarse de una sal inorgánica. **6. DATOS FARMACÉUTICOS.** **6.1. Lista de excipientes:** Ninguno. **6.2. Incompatibilidades:** No se han descrito. **6.3. Periodo de validez:** 2 años. **6.4. Precauciones especiales de conservación:** No requiere condiciones especiales de conservación. **6.5. Naturaleza y contenido del envase:** Envase con 20 sobres. Sobres de polietileno/Aluminio/RT. Envase con 100 sobres. Sobres de polietileno/Aluminio/RT. Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases. **6.6. Precauciones especiales de eliminación:** Ninguna especial para su eliminación. La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local. **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN:** NUTRICIÓN MÉDICA, S.L. C/ Arequipa, 1, 28043 Madrid. España. **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN:** 56.273. **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN:** Julio 2016. **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO:** Julio 2016.

La información detallada y actualizada de este medicamento está disponible en la página Web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS): <http://www.aemps.gob.es/>

# VITAMINA D<sub>3</sub> NM 25.000 UI

## FICHA TÉCNICA

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO** Vitamina D<sub>3</sub> NM 25.000 UI cápsulas blandas **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA** Cada cápsula blanda contiene 0,625 miligramos de colecalciferol (vitamina D<sub>3</sub>, equivalente a 25.000 UI). **3. FORMA FARMACÉUTICA** Cápsula blanda, ovalada, de color blanco opaco, tamaño 3. Las medidas de la cápsula son aproximadamente 11,3 mm x 6,9 mm. **4. DATOS CLÍNICOS 4.1. Indicaciones terapéuticas** Tratamiento inicial de la deficiencia de vitamina D clínicamente relevante en adultos. Vitamina D<sub>3</sub> NM 25.000 UI cápsulas blandas está indicado en adultos. **4.2. Posología y forma de administración** **Posología** La dosis debe establecerse de forma individualizada en función del grado de suplementación de vitamina D necesaria. La dosis debe ser determinada individualmente por el médico dependiendo de la cantidad de la suplementación de vitamina D necesaria. Se deben evaluar cuidadosamente los hábitos alimentarios del paciente y tener en cuenta el contenido de vitamina D añadida artificialmente de ciertos tipos de alimentos. **Tratamiento inicial de la deficiencia de vitamina D clínicamente relevante (niveles séricos < 25 nmol/l o < 10 ng/ml) en adultos:** 1 cápsula de 20.000 UI/semana hasta 4-5 semanas. 1 cápsula de 25.000 UI/semana hasta 4 semanas. Después del primer mes, se debe considerar la posibilidad de aplicar una dosis de mantenimiento más baja, en función de los niveles séricos deseables de 25-hidroxicolecalciferol (25(OH)D), la gravedad de la enfermedad y la respuesta del paciente al tratamiento. Como alternativa, se pueden seguir las recomendaciones nacionales de posología en el tratamiento del déficit de vitamina D. La duración del uso suele limitarse al primer mes de tratamiento, según la decisión del médico. Es necesaria la supervisión médica, ya que las necesidades de dosis pueden variar en función de la respuesta del paciente (ver sección 4.4). Grupos especiales de población **Insuficiencia hepática** No se requiere un ajuste de la dosis en los pacientes con insuficiencia hepática. **Insuficiencia renal** Vitamina D<sub>3</sub> NM no debe ser usado en pacientes con insuficiencia renal severa. **Población pediátrica** Vitamina D<sub>3</sub> NM no está indicado en niños y adolescentes. **Forma de administración Vía oral** Las cápsulas deben tragarse enteras (sin masticar) con agua. **4.3. Contraindicaciones** - Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1. - Enfermedades u/o trastornos que den lugar a hipercalcemia o hipercalcia - Nefrolitiasis cálcica, nefrocalcinosis, D- hipervitaminosis - Insuficiencia renal grave **4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo** En el caso del tratamiento terapéutico, la dosis debe establecerse de forma individual para los pacientes mediante la monitorización regular de los niveles de calcio en plasma. Durante el tratamiento a largo plazo deben controlarse los valores de calcio en suero, la excreción de calcio urinario y la función renal, especialmente en los pacientes de edad avanzada que toman concomitantemente glucocorticoides cardíacos o diuréticos (ver la sección 4.5), y en el caso de la hiperfosfatemia, así como en los pacientes con un mayor riesgo de litiasis. En caso de hipercalcemia o hipercalcia (superior a 300 mg (7,5 mmol)/24 horas) se debe interrumpir el tratamiento (ver sección 4.3). En caso de alteración de la función renal, la dosis debe ser reducida o el tratamiento debe ser suspendido. **Insuficiencia renal** La vitamina D debe utilizarse con precaución en los pacientes con alteraciones de la función renal y debe vigilarse el efecto sobre los niveles de calcio y fosfato. Se debe tener en cuenta el riesgo de calcificación de los tejidos blandos. En los pacientes con insuficiencia renal grave, la vitamina D en forma de colecalciferol no se metaboliza de forma normal y se deben utilizar otras formas de vitamina D. **Pseudohipoparatiroidismo** No se debe tomar Vitamina D<sub>3</sub> NM en pacientes con pseudohipoparatiroidismo (la necesidad de vitamina D puede verse reducida por la sensibilidad a veces normal a la vitamina D, con un riesgo de sobredosis a largo plazo). En esos casos, se dispone de derivados de la vitamina D más manejables. **Sarcoidosis** La vitamina D<sub>3</sub> debe prescribirse con precaución a los pacientes que padecen sarcoidosis debido al riesgo de que aumente el metabolismo de la vitamina D a su forma activa. En estos pacientes se deben monitorizar los niveles séricos y urinarios de calcio. **Uso concomitante con multivitaminicos** La cantidad de vitamina D de Vitamina D<sub>3</sub> NM debe tenerse en cuenta al prescribir otros productos que contengan vitamina D. Debe evitarse el uso concomitante de productos multivitaminicos y suplementos dietéticos que contengan vitamina D. Los medicamentos que tienen efecto a través de la inhibición de la resorción ósea disminuyen las cantidades de calcio derivados del hueso. Para evitar esto, así como concomitantemente al tratamiento con medicamentos que mejoran el desarrollo óseo, es necesario tomar vitamina D y asegurar los niveles adecuados de calcio. **Población pediátrica** Vitamina D<sub>3</sub> NM 25.000 UI cápsulas blandas no está indicado en niños y adolescentes (< 18 años). Los estudios disponibles son demasiado limitados para proporcionar una garantía suficiente y bien establecida sobre el uso seguro de dosis muy altas en niños y adolescentes. **4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción** El uso concomitante con productos que contienen calcio administrados en dosis elevadas puede aumentar el riesgo de hipercalcemia. Los diuréticos tiazídicos reducen la excreción de calcio con la orina. Es necesario controlar regularmente el nivel de calcio sérico en caso de uso concomitante con diuréticos tiazídicos o con productos que contengan calcio tomados en dosis elevadas debido al aumento del riesgo de hipercalcemia. En los casos de tratamiento con medicamentos que contienen digitálicos y otros glucocorticoides cardíacos, la administración de vitamina D puede aumentar el riesgo de toxicidad digitálica (arritmia). Es necesaria una estricta supervisión médica y, si es necesario, el control del ECG y del calcio. Los corticoides sistémicos inhiben la absorción del calcio. El uso a largo plazo de corticosteroides puede contrarrestar el efecto de la vitamina D. El tratamiento simultáneo con resinas de intercambio iónico (por ejemplo, colestiramina) o laxantes (como el aceite de parafina) puede reducir la absorción gastrointestinal de la vitamina D. El orlistat puede perjudicar potencialmente la absorción de la vitamina D, ya que es liposoluble, no toma la vitamina D dentro de las 2 horas (antes o después) de cualquier administración de orlistat y análogos de la vitamina D. Los productos que contienen magnesio (como los antiácidos) no pueden tomarse durante el tratamiento con vitamina D debido al riesgo de hipermagnesemia. Los anticonvulsivos, como la fenitoína y los barbitúricos (por ejemplo, la primidona) pueden reducir el efecto de la vitamina D debido a la activación del sistema enzimático microsomal. El uso concomitante de la vitamina D con calcitonina, etidronato, nitrato de galio, pamidronato o plicamicina, puede antagonizar el efecto de estos productos en el tratamiento de la hipercalcemia. Los productos que contienen fósforo utilizados en dosis elevadas, administrados de forma concomitante, pueden aumentar el riesgo de hiperfosfatemia. El agente citotóxico actinomicina y los agentes antifúngicos imidazoles interfieren en la actividad de la vitamina D al inhibir la conversión de la 25-hidroxivitamina D en 1,25-dihidroxivitamina D por la enzima renal 25-hidroxivitamina D-1-hidroxilasa. La rifampicina también puede reducir la efectividad de la vitamina D<sub>3</sub> debido a la inducción de enzimas hepáticas. La isoniazida puede reducir la eficacia de la vitamina D<sub>3</sub> debido a la inhibición de la activación metabólica de la vitamina D. **4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia** **Embarazo** Hay datos limitados sobre el uso del colecalciferol en las mujeres embarazadas. La deficiencia de vitamina D es perjudicial para la madre y el niño. Se ha demostrado que altas dosis de vitamina D tienen efectos teratogénicos en experimentos con animales (ver sección 5.3). La sobredosis de vitamina D debe evitarse durante el embarazo, ya que la hipercalcemia prolongada puede provocar retraso físico y mental, estenosis aórtica supravulvar y retinopatía en el niño. Vitamina D<sub>3</sub> NM 25.000 UI no se recomienda durante el embarazo. **Lactancia** La vitamina D<sub>3</sub> y sus metabolitos se excretan en la leche materna. No se han observado efectos adversos en los lactantes. Vitamina D<sub>3</sub> NM puede utilizarse en las dosis recomendadas durante la lactancia en caso de deficiencia de vitamina D. Esto debe ser considerado cuando se le administre vitamina D adicional al lactante. **Fertilidad** No hay datos sobre el efecto del colecalciferol en la

fertilidad. Sin embargo, no se espera que los niveles endógenos normales de vitamina D tengan efectos adversos en la fertilidad. **4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas** La influencia de Vitamina D<sub>3</sub> NM sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante. **4.8. Reacciones adversas** Las frecuencias de las reacciones adversas se definen como: Muy frecuentes (≥ 1/10), Frecuentes (≥ 1/100 a <1/10), Poco frecuentes (≥ 1/1000 a <1/100), Raras (≥ 1/10000 a <1/1000), Muy raras (<1/10000), Frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles). Las reacciones adversas son el resultado de una sobredosis. **Trastornos del sistema inmunológico**, Frecuencia desconocida (no se puede estimar a partir de los datos disponibles). Reacciones de hipersensibilidad como angioedema o edema laríngeo. **Trastornos del metabolismo y la nutrición**, Poco frecuentes: Hipercalcemia e hipercalcia. **Trastornos gastrointestinales**, Frecuencia desconocida: Estreñimiento, flatulencia, náuseas, dolor abdominal, diarrea. **Trastornos cutáneos y subcutáneos**, Raras: Prurito, sarpullido y urticaria. Según la dosis y la duración del tratamiento de la hipercalcemia grave y persistente, se producen episodios agudos (alteraciones del ritmo cardíaco, náuseas, vómitos, síntomas psiquiátricos, pérdida del conocimiento) y crónicos (aumento de la micción, aumento de la sed, pérdida de apetito, pérdida de peso, cálculos renales, calcificación de los riñones, calcificación que puede producirse en los tejidos fuera del hueso). Muy rara vez se ha descrito casos muy graves (véase 4.4 "Advertencias y precauciones especiales de empleo" y 4.9 "Sobredosis"). **Notificación de sospechas de reacciones adversas** Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: [www.notificaram.es](http://www.notificaram.es). **4.9. Sobredosis** Síntomas de sobredosis En los adultos con una función normal de las glándulas paratiroideas, el umbral de intoxicación por vitamina D es de 40.000 a 100.000 UI diarias durante 1 o 2 meses. Los lactantes y los niños pequeños pueden reaccionar a concentraciones mucho más bajas. Por lo tanto, la vitamina D debe tomarse siempre bajo supervisión médica. La sobredosis del medicamento puede causar hipervitaminosis, hipercalcemia e hiperfosfatemia. La sobredosis aguda o crónica de vitamina D puede causar hipercalcemia. Los síntomas de la hipercalcemia son cansancio, dolor de cabeza, dolores musculares y articulares, debilidad muscular, síntomas psiquiátricos (por ejemplo, euforia, aturdimiento y alteración de la conciencia), náuseas, vómitos, falta de apetito, pérdida de peso, sed, poliuria, formación de cálculos renales, nefrocalcinosis, calcificación extraósea e insuficiencia renal, cambios en el ECG, arritmias y pancreatitis. En casos aislados su curso se ha descrito como muy grave. Las sobredosis crónicas pueden provocar calcificación vascular y de órganos como resultado de la hipercalcemia. La hipercalcemia en casos extremos puede llevar al coma o incluso a la muerte. Medidas terapéuticas en caso de sobredosis. No existe un antídoto específico. Como primera medida, se debe interrumpir la toma de vitamina D; la normalización de la hipercalcemia debida a la intoxicación por vitamina D dura varias semanas. Al mismo tiempo, también debe suspenderse el uso de diuréticos tiazídicos, litio, vitamina D y A, así como de glucocorticoides cardíacos. Según el grado de hipercalcemia y el estado del paciente, por ejemplo en caso de oligoanuria, puede ser necesaria la hemodiálisis (dializado sin calcio). Según el grado de hipercalcemia, el tratamiento se dirige a los síntomas. La rehidratación y el tratamiento con diuréticos, por ejemplo, furosemida para asegurar una diuresis adecuada. En la hipercalcemia se pueden administrar bifosfonatos o calcitonina y corticosteroides. Deben vigilarse los niveles de electrolitos séricos, la función renal y la diuresis. En los casos graves puede ser necesario un ECG y un control de la presión venosa central. **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS 5.1. Propiedades farmacodinámicas** Grupo farmacoterapéutico: Vitamina D y análogos, colecalciferol código ATC: A11CC05 El colecalciferol (vitamina D<sub>3</sub>) se forma en la piel al exponerse a la luz ultravioleta y se convierte en su forma biológicamente activa, el 1,25-dihidroxicolecalciferol, en dos pasos de hidroxilación, primero en el hígado (posición 25) y luego en el tejido renal (posición 1). Junto con la parathormona y la calcitonina, el 1,25-dihidroxicolecalciferol tiene un impacto considerable en la regulación del metabolismo del calcio y el fosfato. En la deficiencia de vitamina D el esqueleto no se calcifica (lo que da lugar al raquitismo) o se produce una descalcificación de los huesos (lo que da lugar a la osteomalacia). Según la producción, la regulación fisiológica y el mecanismo de acción, la vitamina D<sub>3</sub> debe considerarse como precursora de una hormona esteroidea. Además de la producción fisiológica en la piel, el colecalciferol puede suministrarse a través de la dieta o en forma de medicamento. Dado que en este último caso se evita la inhibición del producto de la síntesis cutánea de vitamina D, pueden producirse sobredosis e intoxicaciones. El ergocalciferol (vitamina D<sub>2</sub>) es sintetizado por las plantas. Los seres humanos lo activan metabólicamente de la misma manera que el colecalciferol. Tiene los mismos efectos cualitativos y cuantitativos. El aceite de hígado de pescado y el pescado son particularmente ricos en vitamina D; se encuentra en pequeñas cantidades en la carne, la yema de huevo, la leche, los productos lácteos y el aguacate. Las enfermedades renales se pueden producir, entre otros, en recién nacidos prematuros inmaduros, en bebés alimentados exclusivamente con leche materna durante más de seis meses sin alimentos que contengan calcio y en niños alimentados con una dieta estrictamente vegetariana. Las causas de la deficiencia de vitamina D que rara vez se produce en los adultos pueden ser la ingesta alimentaria inadecuada, la exposición insuficiente a la luz ultravioleta, la mala absorción y la mala digestión, la cirrosis hepática y la insuficiencia renal. **5.2. Propiedades farmacocinéticas** **Vitamina D** Exposición al sol: La luz UVB convierte el 7-dehidrocolesterol, que se encuentra en la piel, en colecalciferol. **Absorción** La vitamina D se absorbe fácilmente en el intestino delgado. La ingesta de alimentos aumenta potencialmente la absorción de la vitamina D. **Distribución y biotransformación** El colecalciferol y sus metabolitos circulan en la sangre unidos a una globulina específica. El colecalciferol se transforma en el hígado por hidroxilación en 25-hidroxicolecalciferol. Luego se transforma en los riñones en 1,25-dihidroxicolecalciferol. El 1,25-dihidroxicolecalciferol es el metabolito activo responsable de aumentar la absorción del calcio. La vitamina D, que no se metaboliza, se almacena en los tejidos adiposos y musculares. Después de una sola dosis oral de colecalciferol, las concentraciones séricas máximas de la forma de almacenamiento primario se alcanzan después de aproximadamente 7 días. El 25(OH) D<sub>3</sub> se elimina entonces lentamente con una aparente vida media en el suero de unos 50 días. El colecalciferol y sus metabolitos se excretan principalmente en la bilis y las heces. **Eliminación** La vitamina D se excreta principalmente en la bilis y las heces, y un pequeño porcentaje en la orina. **Grupos especiales de población** Se han descrito alteraciones en el metabolismo y la excreción de vitamina D en pacientes con insuficiencia renal crónica. **5.3. Datos preclínicos sobre seguridad** A dosis muy superiores al rango terapéutico en humanos, se ha observado teratogenicidad en estudios con animales. No existe información adicional relevante para la evaluación de la seguridad además de la que se recoge en otras partes de la ficha técnica (ver secciones 4.6 y 4.9). El colecalciferol no tiene ninguna actividad mutagénica potencial (negativa en el test de Ames). No se han realizado pruebas sobre actividades de carcinogenicidad. **6. DATOS FARMACÉUTICOS 6.1. Lista de excipientes** Contenido de la cápsula Butilhidroxitolueno (BHT), Aceite de triglicéridos de cadena media. Cubierta de la cápsula Gelatina, Glicerol, Dióxido de titanio (E-171), Agua purificada. **6.2. Incompatibilidades** No procede. **6.3. Periodo de validez** 2 años. **6.4. Precauciones especiales de conservación** Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz. **6.5. Naturalaleza y contenido del envase** Blister blanco opaco de PVC/PVDC/Aluminio. Cada estuche contiene 4,6 (uso farmacial), 12,14 (uso hospitalario) cápsulas blandas. Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases. **6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones** Ninguna especial para su eliminación. **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** Nutrición Médica, S.L. C/ Arequipa, 1 28043- Madrid, España. **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN 9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN / RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN** Enero 2021 **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO** Agosto 2020. La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) (<http://www.aemps.gob.es/>).



# BETNOVATE 1 mg/g CREMA

## FICHA TÉCNICA

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO** Betnovate 1 mg/g crema **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA** 1 g de crema contiene: Betametasona 17-valerato, 1 mg (0,1 %) Excipientes con efecto conocido: 1 mg de clorocresol/72 mg de alcohol cetosteárilico. Para consultar la lista completa de excipientes ver sección 6.1 **3. FORMA FARMACÉUTICA** Crema. La crema es blanca, suave **4. DATOS CLÍNICOS 4.1. Indicaciones terapéuticas** Tratamiento de las manifestaciones inflamatorias y pruriginosas de las dermatosis que responden a los corticosteroides, tales como: dermatitis atópica, neurodermatitis (liquen simple), dermatitis de contacto alérgica o irritativa, dermatitis numular (eccema discoide), psoriasis (excluyendo psoriasis con placas extendidas), dermatitis seborreica, eccema dishidrótico, liquen plano, lupus eritematoso discoide **4.2. Posología y forma de administración** *Posología Adultos y niños mayores de 12 años:* Betnovate 1 mg/g crema está especialmente indicada para afecciones húmedas o exudativas. Aplicar en capa fina la cantidad suficiente en el área afectada una o dos veces al día hasta obtener una mejoría. Se puede mantener entonces el tratamiento con una aplicación diaria. Y cuando sea posible se debe interrumpir el tratamiento. La duración del tratamiento no debe exceder de 2 semanas continuadas. Si se tuviese que utilizar en la cara, la duración del tratamiento debe ser la menor posible, 1 semana como máximo. *Dermatitis recalcitrantes. Pacientes con recidivas frecuentes.* Si se ha conseguido tratar eficazmente una vez un episodio agudo con corticosteroides tópicos de forma continuada, se puede mantener la mejoría mediante un tratamiento intermitente (una vez al día, dos veces por semana, sin oclusión). Con esta pauta terapéutica, se ha demostrado que se reduce la frecuencia de las recidivas. La aplicación puede continuarse en las zonas conocidas con recidivas potenciales. Este régimen debe combinarse con el uso diario de emolientes. La enfermedad, los beneficios y los riesgos del tratamiento continuado deben ser re-evaluados sobre una base regular. *Forma de administración* Uso cutáneo Aplicar la crema en capa fina, utilizando sólo la cantidad necesaria para cubrir la zona afectada y extenderla mediante un masaje suave. Antes de aplicar un emoliente dejar el tiempo suficiente para que la crema se absorba perfectamente. No se debe aplicar la crema mediante oclusión salvo la supervisión de un médico. *Población pediátrica:* Betnovate crema está contraindicada en niños menores de 1 año y no está indicada en menores de 12 años. Para evitar efectos adversos, se debe usar en adolescentes entre 12 y 13 años la menor cantidad posible del producto (ver sección 4.4) **4.3. Contraindicaciones** - Hipersensibilidad al principio activo, a otros corticosteroides o alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1 - Infecciones cutáneas (bacterianas o víricas). - Rosácea, acné vulgar, úlceras, en los ojos ni en heridas abiertas - Picor perianal y genital - Niños menores de 1 año de edad (ver secciones 4.2 y 4.4) **4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo** Podría producirse dermatitis alérgica de contacto y en este caso se debe interrumpir el tratamiento. En presencia de una infección, se indicará la terapia apropiada. Cualquier extensión de la infección requiere la interrupción del tratamiento corticosteroide tópico y la administración de la terapia antimicrobiana apropiada. Con el uso de corticosteroides tópicos se pueden producir cualquiera de los efectos adversos que se han notificado sobre el uso sistémico de corticosteroides. Se puede producir supresión reversible del eje hipotálamo-hipofisario-adrenal, debido al incremento de la absorción sistémica de los corticosteroides tópicos, con potencial para provocar una insuficiencia en glucocorticosteroides. Puede producirse el síndrome de Cushing también y otros efectos sistémicos (ver secciones 4.8 y 4.9). Si se observa cualquiera de los efectos anteriores por uso excesivo, ver la sección 4.9 donde se indica cómo proceder. Hay factores de riesgo que incrementan los efectos sistémicos y para minimizarlos se debe evitar la administración de dosis elevadas, la administración continuada durante largo tiempo, en extensas zonas o la técnica oclusiva. Los glucocorticoides se deben usar en la menor dosis posible y sólo durante el tiempo estrictamente necesario. Si se tuviesen que utilizar en la cara, la duración del tratamiento debe ser la menor posible ya que esta zona es más susceptible a cambios atróficos (ver sección 4.2) **Alteraciones visuales** Se puede producir alteraciones visuales con el uso sistémico y tópico de corticosteroides. Si un paciente presenta síntomas como visión borrosa u otras alteraciones visuales, se debe consultar con un oftalmólogo para que evalúe las posibles causas, que pueden ser cataratas, glaucoma o enfermedades como coriorretinopatía serosa central (CRSC), que se ha notificado tras el uso de corticosteroides sistémicos y tópicos. Betnovate crema no debe entrar en contacto con heridas abiertas ni mucosas (por ejemplo, la boca o la nariz) ni utilizar en áreas con atrofas de la piel. Las infecciones bacterianas se fomentan mediante calor, humedad, pliegues cutáneos o causados por vendaje oclusivo. Cuando se utilizan vendajes oclusivos, debe limpiarse la piel antes de colocar un vendaje nuevo. *Población pediátrica:* Los niños absorben proporcionalmente cantidades mayores de corticosteroides tópicos que los adultos debido a que tienen la barrera cutánea inmadura y un valor elevado del cociente entre la superficie corporal y el peso. Los niños desarrollan más frecuentemente los efectos adversos locales y sistémicos de los corticosteroides tópicos y en general requieren tratamientos más cortos y con agentes menos potentes que los adultos. Con el uso de corticosteroides tópicos en niños se ha notificado supresión del eje hipotálamo-hipofisis-suprarrenal, síndrome de Cushing, hipertensión intracraneal, retraso en el crecimiento, ganancia insuficiente de peso. *Uso en psoriasis:* En tratamiento de psoriasis, es importante la cuidadosa supervisión del paciente para evitar recadas o desarrollo de toxicidad local o sistémica, debido al deterioro de la función como barrera que la piel desempeña. Se han notificado casos en los que han aparecido rebrotes de recidivas, riesgo de psoriasis pustular generalizada. Advertencias sobre excipientes: Este medicamento puede producir reacciones alérgicas porque contiene clorocresol. Este medicamento puede producir reacciones locales en la piel (como dermatitis de contacto) porque contiene alcohol cetosteárilico. **4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción** Los tratamientos de áreas extensas de la piel o los de larga duración con corticosteroides podrían dar lugar a interacciones similares a las que se producen con el tratamiento sistémico, como consecuencia de la absorción. **4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia** *Fertilidad:* No hay datos en humanos para evaluar el efecto de los corticosteroides tópicos sobre la fertilidad. *Embarazo:* La seguridad de uso de betametasona durante el embarazo no ha sido establecida. No hay estudios adecuados ni controlados sobre la utilización de betametasona en mujeres embarazadas. Los estudios realizados en animales con corticosteroides han mostrado toxicidad para la reproducción (ver sección 5.3). Se desconoce el riesgo en seres humanos. Betnovate crema no debería utilizarse durante el embarazo excepto si el beneficio en la madre justifica el riesgo potencial sobre el feto. En general, durante el primer trimestre del embarazo debe evitarse el uso de preparados tópicos que contengan corticoides. En concreto, durante el embarazo, mujeres planeando quedarse embarazadas y la lactancia debe evitarse el tratamiento de zonas extensas, el uso prolongado, o los vendajes oclusivos. *Lactancia:* Se desconoce si la administración tópica de corticosteroides podría producir la suficiente absorción sistémica como para detectarse cantidades en leche materna. La administración de betametasona valerato durante la lactancia debería ser considerada cuando el beneficio esperado para la madre supere el riesgo potencial para el bebé. Las mujeres en periodo de lactancia no deben tratarse las mamas con el preparado para evitar la ingestión accidental por parte del niño. **4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas** Las reacciones adversas se enumeran a continuación según la clasificación órgano-sistema y frecuencias (MedDRA). Las frecuencias se definen como: muy frecuentes (≥1/10), frecuentes (≥1/100 a<1/10), poco frecuentes (≥1/1000 a<1/100), raras (≥1/10.000 a<1/1.000), muy raras (<1/10.000), frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles). Datos post-comercialización *Infecciones e infestaciones.* Muy raras: Infecciones oportunistas

*Trastornos del sistema inmunológico* Muy raras: Hipersensibilidad local (si se produce, se debe interrumpir el tratamiento). *Trastornos endocrinos* Muy raras: Supresión del eje hipotálamo-hipofisario-adrenal (HHA) Síndrome de Cushing (ej. cara redondeada, obesidad en el tronco, acumulación de grasa en la zona cervical, síntomas psiquiátricos, etc.), en niños retraso en la ganancia de peso y en el crecimiento Disminución de los niveles de cortisol internos. *Trastornos del metabolismo y de la nutrición* Muy raras: Hiperplucemia, glucosuria. *Trastornos oculares* Frecuencia no conocida. Cataratas, glaucoma. **Visión borrosa** (ver también sección 4.4). *Trastornos vasculares* Muy raras: Hipertensión *Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo* Frecuentes. Picor, quemazón local de la piel/dolor de piel Muy raras: Dermatitis de contacto alérgica/dermatitis, eritema, erupción, urticaria, psoriasis pustular, piel delgada/atrofia en la piel, piel arrugada, sequedad de piel, estrías, telangiectasias, cambios de pigmentación, alopecia, hipertrichosis, exacerbación de los síntomas latentes. Dolor e irritación en el lugar de aplicación. Además, se han comunicado las siguientes reacciones con el uso de corticosteroides tópicos: acné, erupciones acneliformes, micosis mucocutáneas, facilidad para los hematomas (equimosis), foliulitis, miliaria (más común con el uso de vendaje oclusivo), dermatitis perioral, aumento del colesterol total, de las lipoproteínas de baja densidad y aumento de los triglicéridos. **Notificación de sospechas de reacciones adversas** Es importante notificar las sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: [www.notificaram.es](http://www.notificaram.es) **4.9. Sobredosis** Signos y síntomas: la betametasona valerato aplicada tópicamente puede absorberse en suficiente cantidad como para producir efectos sistémicos adversos. La sobredosis aguda es muy poco probable que ocurra, sin embargo en caso de sobredosis crónica o mal uso pueden aparecer los síntomas de hipercortisolismo. (ver sección 4.8 Reacciones adversas) **Tratamiento:** En caso de sobredosis, puede ser necesario un ajuste de dosis, se debe interrumpir gradualmente el tratamiento con betametasona valerato, mediante la reducción de la frecuencia de aplicaciones o sustitución por un corticosteroide de menos potencia, debido al riesgo de insuficiencia glucocorticosteroidea. La interrupción brusca del tratamiento puede producir como resultado una insuficiencia en glucocorticosteroides. **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS 5.1. Propiedades farmacodinámicas** Grupo farmacoterapéutico: Corticosteroides potentes (grupo II), Betametasona, Código ATC: D07AC01 *Efectos farmacodinámicos* Los corticosteroides tópicos como betametasona valerato tienen múltiples acciones y producen efectos antiinflamatorios y tienen propiedades inmunosupresoras y antibioproliferativas. Los corticosteroides en uso cutáneo inhiben las reacciones inflamatorias y alérgicas de la piel, así como las reacciones asociadas con hiperproliferación dando lugar a remisión de los síntomas como eritema, edema y exudación, aliviando el prurito, y la sensación de quemazón. Los corticosteroides tópicos tienen acción vasoconstrictora y sus propiedades inmunosupresoras hacen que se reduzca la respuesta de las reacciones de hipersensibilidad. *Mecanismo de acción* Los efectos antiinflamatorios son resultado de la inhibición de la formación, liberación y actividad de mediadores de la inflamación, como citocinas, histamina, enzimas liposomales, prostaglandinas y leucotrienos lo que reduce las manifestaciones iniciales de los procesos inflamatorios; inhiben la marginación y subsiguiente migración celular al área afectada y reversion la dilatación y la permeabilidad de los vasos. Los corticosteroides inducen la proteína antiinflamatoria lipocortina, que inhibe a la enzima fosfolipasa A2 y ésta inhibe la síntesis de prostaglandinas y productos de lipooxigenasa. Los corticosteroides también se unen a receptores de glucocorticoides (GRs) localizados en el citoplasma, trasladándose al núcleo, donde se produce una regulación positiva de genes antiinflamatorios (como lipocortina, endopeptidasa neutra o inhibidores del activador del plasminógeno). También disminuyen la estabilidad de moléculas seleccionadas del RNA mensajero lo que altera la transcripción genética. Entre los genes afectados por esta acción se incluyen los involucrados en la síntesis de colagenasa, elastasa, activador del plasminógeno, óxido nítrico sintetasa, ciclooxigenasa tipo II, citocinas quimiocinas. **5.2. Propiedades farmacocinéticas** **Absorción** Los corticosteroides tópicos pueden absorberse sistémicamente en la piel sana intacta (hasta un 14%). La extensión de su absorción percutánea está determinada por varios factores, incluyendo el vehículo, la integridad de la barrera epidérmica; la utilización de vendajes oclusivos y los procesos inflamatorios u otras enfermedades de la piel incrementan la absorción percutánea de los corticosteroides. Puede haber suficiente absorción para reducir el cortisol del plasma. **Distribución** Una vez absorbida a través de la piel, betametasona se une a proteínas plasmáticas. Es necesario el empleo de medidas farmacodinámicas para asegurar la exposición sistémica de los corticosteroides tópicos, debido a que los niveles en circulación sanguínea se encuentran muy por debajo del nivel de detección. **Metabolismo** Una vez absorbidos los corticosteroides tópicos a través de la piel, siguen rutas metabólicas similares a los corticosteroides administrados sistémicamente. Los corticosteroides se metabolizan principalmente en el hígado. **Eliminación** La ruta de excreción principal es la urinaria aunque, en mínima proporción, también son excretados por vía biliar. **5.3. Datos preclínicos sobre seguridad** **Carcinogénesis** No se han realizado estudios a largo plazo en animales para evaluar el potencial carcinogénico de betametasona valerato **Genotoxicidad** No se han realizado estudios específicos para investigar el potencial genotóxico de betametasona valerato. **Fertilidad** No se ha evaluado en animales el efecto sobre la fertilidad en animales. **Embarazo** La administración subcutánea de betametasona valerato en ratones y ratas a dosis ≥0.1 mg/kg/día o en conejos a dosis ≥12 µg/kg/día durante la gestación produjo malformaciones fetales incluyendo paladar hendido. Los estudios en animales han demostrado que los corticosteroides tópicos pueden producir efectos embriotóxicos o efectos teratogénicos tras la exposición a dosis suficientemente altas. La administración tópica de corticosteroides en animales hembra preñadas puede causar anomalías en el desarrollo fetal. **6. DATOS FARMACÉUTICOS 6.1. Lista de excipientes** Clorocresol, Cetomacrogol 1000, Alcohol cetosteárilico, Vaselina blanca blanda, Vaselina líquida, Fosfato monosódico dihidratado, Ácido fosfórico, Hidróxido sódico, Agua purificada. **6.2. Incompatibilidades** No procede. **6.3. Periodo de validez 2 años 6.4. Precauciones especiales de conservación** No conservar a temperatura superior a 30°C **6.5. Naturaleza y contenido del envase** Betnovate 1 mg/g crema se presenta en tubos de aluminio calapsables recubiertos internamente con una capa a base de resina epoxi, con una tapa de polipropileno. Envases con 30 g **6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones** Ninguna especial. La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con la normativa local **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA, S.A. Ctra. Cazoña-Adarzo, s/n 39011 Santander (España) **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN N° Reg. AEMPS:** 40576 **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/ RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN** Primera autorización: 15/03/1965. Última renovación: 01/03/2010. **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO** Septiembre 2017

# BETNOVATE 1 mg/g SOLUCIÓN CUTÁNEA

## FICHA TÉCNICA

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO** Betnovate 1 mg/g solución cutánea **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA** 1 g de solución contiene: Betametasona 17-valerato...1 mg (0,1%) Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1. **3. FORMA FARMACÉUTICA** Solución cutánea. Líquido turbio, incoloro, ligeramente viscoso. **4. DATOS CLÍNICOS 4.1. Indicaciones terapéuticas** Tratamiento de las manifestaciones inflamatorias y pruriginosas de las dermatosis del cuero cabelludo que responden a los corticosteroides, como psoriasis y dermatitis seborreica. Betnovate 1 mg/g solución cutánea está indicado en adultos y niños mayores de 12 años. **4.2. Posología y forma de administración** *Posología Adultos y niños mayores de 12 años:* Aplicar una cantidad pequeña de la solución en el cuero cabelludo dos veces al día, por la mañana y por la noche hasta obtener una mejoría apreciable. Se puede mantener entonces el tratamiento con una aplicación diaria o menos frecuentemente. En algunos casos puede ser suficiente una menor frecuencia de aplicación. La duración del tratamiento no debe exceder de 2 semanas seguidas con la dosis máxima (2 veces al día). *Población pediátrica:* Betnovate solución cutánea está contraindicado en niños menores de 12 años por no disponerse de datos (ver sección 4.4). *Forma de administración* Uso cutáneo, exclusivamente sobre el cuero cabelludo. La solución cutánea se debe aplicar con un suave masaje cubriendo la zona afectada. No secar el cabello con secador de pelo después de utilizar Betnovate solución cutánea. **4.3. Contraindicaciones** - Hipersensibilidad al principio activo o alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1. - Infecciones fúngicas sistémicas o infecciones en el cuero cabelludo (ver sección 4.4). - Presencia de infecciones bacterianas o víricas (por ejemplo, herpes o varicela). - Enfermedades atóricas de la piel. - En úlceras, ojos, heridas profundas y acné. - Niños menores de 12 años. **4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo** Se debe interrumpir el tratamiento en caso de que se produzca irritación o sensibilidad local con el uso de Betnovate solución cutánea. En presencia de una infección, se indicará la terapia apropiada. El uso tópico de glucocorticoides puede potenciar las infecciones localizadas de la piel. Con el uso de corticosteroides tópicos se pueden producir cualquiera de los efectos adversos que se han notificado sobre el uso sistémico de corticosteroides, como supresión reversible del eje hipotálamo-hipofisis-adrenal y Síndrome de Cushing, debido al incremento de la absorción sistémica de los esteroides tópicos, especialmente en niños (ver secciones 4.8 y 4.9). Se debe evitar la administración continuada durante largo tiempo, la administración en extensas zonas o la técnica oclusiva. Los glucocorticoides se deben usar en la menor dosis posible y sólo durante el tiempo estrictamente necesario. Betnovate solución cutánea no debe entrar en contacto con los ojos, heridas abiertas ni mucosas (por ejemplo, la boca o la nariz). Betnovate solución debe mantenerse aislado de los focos caloríficos o llamas por ser inflamable. No secar el cabello con secador de pelo después de utilizar Betnovate solución cutánea. Como es conocido para los corticoides sistémicos, también se puede desarrollar glaucoma por el uso de corticoides locales (por ejemplo, tras una aplicación excesiva, con la utilización de técnicas de vendaje oclusivo o tras aplicación en la piel que rodea los ojos). **Alteraciones visuales.** Se pueden producir alteraciones visuales con el uso sistémico y tópico de corticosteroides. Si un paciente presenta síntomas como visión borrosa u otras alteraciones visuales, se debe consultar con un oftalmólogo para que evalúe las posibles causas, que pueden ser cataratas, glaucoma o enfermedades raras como coriorretinopatía serosa central (CRSC), que se ha notificado tras el uso de corticosteroides sistémicos y tópicos. *Población pediátrica:* Los niños desarrollan más frecuentemente los efectos adversos locales y sistémicos de los corticosteroides tópicos y en general requieren tratamientos más cortos y con agentes menos potentes que los adultos. En los niños se produce una mayor absorción de los corticosteroides como consecuencia de un valor elevado del cociente entre superficie y peso corporal. Se debe tener cuidado de aplicar la cantidad mínima de betametasona valerato que proporcione efecto terapéutico. Con el uso de corticosteroides tópicos en niños se ha notificado supresión del eje hipotálamo-hipofisis-suprarrenal, síndrome de Cushing, retraso en el crecimiento, ganancia insuficiente de peso e hipertensión intracraneal. *Uso en psoriasis:* En tratamiento de psoriasis, es importante la cuidadosa supervisión del paciente para evitar recaídas o desarrollo de toxicidad local o sistémica, debido al deterioro de la función como barrera que la piel desempeña. Se han notificado casos en los que debido a la alteración de la función de la barrera cutánea en la psoriasis, han aparecido rebrotes de recidivas, desarrollo de tolerancias, riesgo de psoriasis pustular generalizada y desarrollo de toxicidad sistémica y local. **4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción** Los tratamientos de larga duración con corticosteroides podrían dar lugar a interacciones similares a las que se producen con el tratamiento sistémico, como consecuencia de la absorción. **4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia Fertilidad:** No hay información disponible sobre la influencia de betametasona valerato en la fertilidad. *Embarazo:* No hay estudios adecuados ni controlados sobre el uso de betametasona en mujeres embarazadas. Los estudios realizados en animales con corticosteroides han mostrado toxicidad para la reproducción (ver sección 5.3). Se desconoce el riesgo en seres humanos. Betnovate solución cutánea no debería utilizarse durante el embarazo excepto si el beneficio potencial justifica el riesgo potencial sobre el feto. En general, durante el primer trimestre del embarazo debe evitarse el uso de preparados tópicos que contengan corticoides. En concreto, durante el embarazo, mujeres planeando quedarse embarazadas y la lactancia debe evitarse el tratamiento de zonas extensas, el uso prolongado, o los vendajes oclusivos (ver sección 4.4). *Lactancia:* No se sabe si la administración tópica de corticosteroides puede producir una absorción sistémica suficiente como para producir cantidades detectables en leche materna. La administración de betametasona valerato durante la lactancia debería ser considerada cuando el beneficio esperado para la madre supere el riesgo potencial para el bebé. **4.7. Efecto sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas** No son de esperar efectos en este sentido. No obstante, el efecto perjudicial sobre estas actividades podría anticiparse a partir del perfil de reacciones adversas de betametasona valerato. **4.8. Reacciones adversas** Las reacciones adversas se enumeran a continuación según la clasificación órgano-sistema y frecuencias (MedDRA). Las frecuencias se definen como: muy frecuentes (≥1/10), frecuentes (≥1/100 a <1/10), poco frecuentes (≥1/1000 a <1/100), raras (≥1/10.000 a <1/1.000) y muy raras (<1/10.000), frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles). Al igual que otros corticosteroides, con el uso prolongado, con grandes cantidades, en tratamiento de áreas extensas, si se usan vendajes oclusivos, en niños, puede haber una absorción suficiente como para

producir efectos adversos sistémicos, especialmente si es un corticosteroide potente. Se han comunicado las siguientes reacciones adversas: **Datos post-comercialización Infecciones e infestaciones.** Muy raras: Infecciones oportunistas *Trastornos del sistema inmunológico.* Muy raras: Hipersensibilidad local. - *Trastornos endocrinos.* Muy raras: Supresión reversible del eje hipotálamo-hipofisario-adrenal (HHA) Rasgos cushingoides (ej. cara redondeada, obesidad en el tronco, acumulación de grasa en la zona cervical, retraso en la cicatrización, síntomas psiquiátricos, etc.), en niños, retraso en la ganancia de peso y en el crecimiento, hipertensión intracraneal benigna. *Trastornos del metabolismo y de la nutrición* Muy raras: Hiperglucemia/glucosuria. *Trastornos oculares.* Frecuencia no conocida: cataratas, glaucoma. **Visión borrosa (ver también sección 4.4).** *Trastornos vasculares* Muy raras: Hipertensión *Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo* Frecuentes: Picor, quemazón local de la piel. Muy raras: Dermatitis de contacto alérgica, eritema, erupción, urticaria, psoriasis pustular, piel delgada/atrofia, sequedad de piel, estrías, telangiectasias, cambios de pigmentación, hipertrichosis, exacerbación de los síntomas latentes, pérdida inusual de pelo, dolor e irritación en el lugar de aplicación. Además, se han comunicado las siguientes reacciones con el uso de corticosteroides tópicos: acné, erupciones acneliformes, micosis mucocutáneas, folliculitis, dermatitis perioral, hematomas, aumento del colesterol total, de lipoproteínas de baja densidad y de triglicéridos. **Notificación de sospechas de reacciones adversas** Es importante notificar las sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: [www.notificar.mec.es](http://www.notificar.mec.es). **4.9. Sobredosis** La utilización de cantidades superiores a las recomendadas de corticosteroides aumenta el riesgo de efectos adversos (ver sección 4.8). Signos y síntomas: la betametasona valerato aplicada tópicamente puede absorberse en suficiente cantidad como para producir efectos sistémicos adversos. La sobredosis aguda es muy poco probable que ocurra, sin embargo en caso de sobredosis crónica o mal uso pueden aparecer los síntomas de hipercorticismos. (ver sección 4.8). Los pacientes que reciben una gran dosis de un esteroide tópico potente aplicada sobre una gran superficie deben ser evaluados periódicamente por si hubiera evidencia de supresión del eje hipotálamo-hipofisis-suprarrenal. Tratamiento: En caso de sobredosis está indicado un tratamiento sintomático apropiado. Si se observa supresión del eje hipotálamo-hipofisis-suprarrenal, se debe interrumpir gradualmente el tratamiento con betametasona valerato, mediante la reducción de la frecuencia de aplicaciones o sustitución por un corticosteroide de menos potencia, debido al riesgo de insuficiencia glucocorticosteroidea. La recuperación de la función del eje hipotálamo-hipofisis-suprarrenal es generalmente rápida y completa tras la interrupción del fármaco. **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS 5.1. Propiedades farmacodinámicas** Grupo farmacoterapéutico: Corticosteroides potentes (grupo III). Betametasona, Código ATC: D07AC01. Los corticosteroides tópicos como betametasona valerato actúan como agentes antiinflamatorios y tienen propiedades inmunosupresoras y antiproliferativas. Los corticosteroides en uso cutáneo inhiben las reacciones inflamatorias y alérgicas de la piel, así como las reacciones asociadas con hiperproliferación dando lugar a remisión de los síntomas como eritema, edema y exudación, aliviando el prurito, y la sensación de quemazón. Los efectos antiinflamatorios son resultado de la inhibición de la formación, liberación y actividad de mediadores de la inflamación, como citocinas, histamina, enzimas liposomales, prostaglandinas y leucotrienos lo que reduce las manifestaciones iniciales de los procesos inflamatorios; inhiben la marginación y subsiguiente migración celular al área afectada y reversion la dilatación y la permeabilidad de los vasos. Los corticosteroides inducen la proteína antiinflamatoria lipocortina, que inhibe a la enzima fosfolipasa A2 y ésta inhibe la síntesis de prostaglandinas y productos de lipoxigenasa. Los corticosteroides también se unen a receptores de glucocorticoides (GRs) localizados en el citoplasma, trasladándose al núcleo, donde se produce una regulación positiva de genes antiinflamatorios (como lipocortina, endopeptidasa neutra o inhibidores del activador del plasminógeno). Los corticosteroides tópicos tiene acción vasoconstrictora y sus propiedades inmunosupresoras hacen que se reduzca la respuesta de las reacciones de hipersensibilidad. **5.2. Propiedades farmacocinéticas Absorción** Los corticosteroides tópicos pueden absorberse sistémicamente en la piel sana intacta. La extensión de su absorción percutánea está determinada por varios factores, incluyendo el vehículo, la concentración, la integridad de la barrera epidérmica, tratamiento a largo plazo, la utilización de vendajes oclusivos y los procesos inflamatorios u otras enfermedades de la piel incrementan la absorción percutánea de los corticosteroides. **Distribución** Es necesario el empleo de medidas farmacodinámicas para asegurar la exposición sistémica de los corticosteroides tópicos debido a que los niveles en circulación sanguínea se encuentran muy por debajo del nivel de detección. Los glucocorticoides se unen a las proteínas plasmáticas en diversos grados. **Metabolismo** Una vez absorbidos los corticosteroides tópicos a través de la piel, siguen rutas metabólicas similares a los corticosteroides administrados sistémicamente. Los corticosteroides se metabolizan principalmente en el hígado. **Eliminación** La ruta de excreción principal es la urinaria aunque, en mínima proporción, también son excretados por vía biliar. **5.3. Datos preclínicos sobre seguridad Carcinogénesis** Se han realizado estudios a largo plazo en animales para evaluar el potencial carcinogénico de betametasona valerato. **Genotoxicidad** No se han realizado estudios específicos para investigar el potencial genotóxico de betametasona valerato. **Fertilidad** No se ha evaluado en animales el efecto sobre la fertilidad en animales. **Embarazo** La administración subcutánea de betametasona valerato en ratones y ratas a dosis ≥0,1 mg/kg/día o en conejos a dosis ≥12 µg/kg/día durante la gestación produjo malformaciones fetales incluyendo paladar hendido. Los estudios en animales han demostrado que los corticosteroides tópicos pueden producir efectos embriotóxicos o efectos teratogénicos tras la exposición a dosis suficientemente altas. Otros corticosteroides han demostrado ser teratogénicos en animales de laboratorio cuando se administran por vía sistémica en dosis relativamente bajas, y algunos corticosteroides han demostrado ser teratogénicos después de aplicación dérmica. **6. DATOS FARMACÉUTICOS 6.1. Lista de excipientes** Carbomero, Alcohol isopropílico, Hidróxido de sodio, Agua purificada. **6.2. Incompatibilidades** No procede. **6.3. Período de validez** 24 meses. **6.4. Precauciones especiales de conservación** No conservar a temperatura superior a 25° C. Conservar en el embalaje exterior para proteger de la luz. **6.5. Naturaleza y contenido del envase** Betnovate 1 mg/g solución cutánea se presenta en frascos de polietileno con obturador de polietileno y tapón de polietileno o poliestireno. Envases con 30 y 60 g. **6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones** Ninguna especial. La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con la normativa local. **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN INDUSTRIAL FARMACÉUTICA** CANTABRIA, S.A. Ctra. Cazona-Adarzo, s/n 39011 Santander (España) **8. NUMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** Nº Reg. AEMPS: 45.275 **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN** Fecha de la primera autorización: 01/12/1967 Fecha de la última renovación: 28/09/2007 **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO** Septiembre 2017



# OMNILAX 10 g

## FICHA TÉCNICA

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO** Omnilax 10 g polvo para solución oral en sobre **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA** Cada sobre contiene 10 g de macrogol 4000. **Excipientes con efecto conocido:** Cada sobre contiene 0,7 mg de sorbitol y 0,007 mg de dióxido de azufre. Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1. **3. FORMA FARMACÉUTICA** Polvo para solución oral en sobre. Polvo blanquecino con un aroma y sabor de naranja-pomelo. **4. DATOS CLÍNICOS 4.1. Indicaciones terapéuticas** Estreñimiento funcional en adultos y niños a partir de 8 años. Debe haberse descartado cualquier trastorno orgánico antes de iniciar el tratamiento. Omnilax debe ser un tratamiento adyuvante temporal a un control adecuado del estreñimiento mediante la dieta y el estilo de vida, con un período de tratamiento máximo de 3 meses en niños. Si los síntomas persisten a pesar de las medidas relacionadas con la alimentación, se debería considerar la existencia de una causa subyacente y tratarla. **4.2. Posología y forma de administración** Vía oral. Posología De 1 a 2 sobres (10-20 g) al día, preferiblemente tomados en una sola dosis por la mañana. Cada sobre debe disolverse en un vaso de agua. La dosis diaria deberá adaptarse en función de la respuesta clínica y puede oscilar desde un sobre cada dos días (especialmente en niños) hasta 2 sobres al día. El efecto de Omnilax empieza a notarse dentro de las 24 a 48 horas siguientes a su administración. **Población pediátrica** En niños, el tratamiento no debe superar los 3 meses debido a la falta de datos clínicos de tratamientos de una duración superior a 3 meses. El restablecimiento de la movilidad intestinal inducido por el tratamiento se mantendrá adoptando medidas relativas al estilo de vida y la dieta. Omnilax no está autorizado para el tratamiento en niños menores de 8 años de edad. **Forma de administración** El contenido de cada sobre debe disolverse en un vaso de agua. **4.3. Contraindicaciones** - Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1 - Enfermedad intestinal inflamatoria grave (como la colitis ulcerosa o la enfermedad de Crohn) o megacolon tóxico - Perforación intestinal o riesgo de perforación intestinal - Íleo o sospecha de obstrucción intestinal, o estenosis sintomática - Dolor abdominal de causa desconocida. **4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo** El tratamiento del estreñimiento con cualquier medicamento es sólo un adyuvante a un estilo de vida y una dieta saludables, por ejemplo: - aumento de la ingesta de líquidos y fibra, - actividad física adecuada y rehabilitación del reflejo intestinal. Debe haberse descartado cualquier trastorno orgánico antes de iniciar el tratamiento. Este medicamento contiene macrogol (polietilenglicol). Se han notificado reacciones de hipersensibilidad (choque anafiláctico, angioedema, urticaria, erupción cutánea, prurito y eritema) a medicamentos que contienen macrogol (polietilenglicol), ver sección 4.8. Omnilax contiene muy poca cantidad de dióxido de azufre (0,007 mg por sobre). El dióxido de azufre puede producir reacciones graves de hipersensibilidad y broncoespasmo de forma excepcional. Omnilax contiene sorbitol. Los pacientes con una rara enfermedad hereditaria de intolerancia a la fructosa no deben tomar este medicamento. En caso de diarrea, se debe tener precaución en pacientes que son propensos a tener alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico (por ejemplo, personas de edad avanzada, pacientes con la función hepática o renal alterada o pacientes que estén tomando diuréticos) y se debe considerar la necesidad de controlar el nivel de electrolitos. Se han notificado casos de aspiración al administrar grandes volúmenes de polietilenglicol y electrolitos con sonda nasogástrica. Los niños que padecen trastornos neurológicos con disfunción oromotora corren un especial riesgo de aspiración. **Población pediátrica** En niños se realizará una valoración clínica completa del estreñimiento después de 3 meses de tratamiento. **4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción** El macrogol 4000 puede modificar la absorción de otros medicamentos administrados de forma simultánea. **4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia Embarazo** Los estudios en animales no sugieren efectos perjudiciales directos o indirectos en términos de toxicidad para la reproducción (ver sección 5.3). Existen datos limitados (basados en menos de 300 embarazos) relativos al uso del macrogol 4000 en mujeres embarazadas. No se prevén efectos cuando se administra este medicamento durante el embarazo, puesto que la exposición sistémica a Omnilax es insignificante. Omnilax puede ser utilizado durante el embarazo. **Lactancia** No existen datos sobre si Omnilax se excreta en la leche materna. No se prevén efectos en niños/recién nacidos lactantes puesto que la exposición sistémica al macrogol 4000 en madres en período de lactancia es insignificante. Omnilax puede ser utilizado durante la lactancia. **Fertilidad** No se han realizado estudios sobre la fertilidad con Omnilax, sin embargo dado que la absorción sistémica del macrogol 4000 es insignificante no se prevén efectos sobre la fertilidad. **4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas** La influencia de Omnilax sobre la capacidad para conducir y utilizar

máquinas es nula o insignificante. **4.8. Reacciones adversas** Las reacciones adversas se enumeran según las siguientes frecuencias: Muy frecuentes ( $\geq 1/10$ ); frecuentes ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ); poco frecuentes ( $\geq 1/1000$  a  $< 1/100$ ); raras ( $\geq 1/10000$  a  $< 1/1000$ ); muy raras ( $< 1/10000$ ); frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles). **Adultos** Los efectos no deseados incluidos en la siguiente tabla se han notificado durante los ensayos clínicos con macrogol 4000 (que incluyeron a 600 pacientes adultos) y en el uso post-comercialización. Por lo general, las reacciones adversas han sido leves y transitorias, y afectaron principalmente al sistema gastrointestinal. **Trastornos gastrointestinales** Frecuentes: Dolor abdominal, Distensión abdominal, Diarrea, Náuseas. Poco frecuentes: Vómitos, Necesidad imperiosa de defecar, Incontinencia fecal. **Trastornos del metabolismo y de la nutrición:** Frecuencia no conocida: Trastornos electrolíticos (hiponatremia, hipopotasemia) y/o deshidratación, especialmente en personas de edad avanzada. **Trastornos del sistema inmunológico:** Frecuencia no conocida: Hipersensibilidad (choque anafiláctico, angioedema, urticaria, erupción cutánea, prurito, eritema). **Población pediátrica** Los efectos no deseados incluidos en la siguiente tabla se han notificado durante los ensayos clínicos con macrogol 4000 (que incluyeron a 147 niños de edades comprendidas entre los 6 meses y los 15 años) y en el uso post-comercialización. Al igual que en la población adulta, las reacciones adversas han sido por lo general leves y transitorias, y principalmente afectaron al sistema gastrointestinal. **Trastornos gastrointestinales** Frecuentes: Dolor abdominal, Diarrea. Poco frecuentes: Vómitos, Distensión abdominal, Náuseas. **Trastornos del sistema inmunológico:** Frecuencia no conocida: Hipersensibilidad (choque anafiláctico, angioedema, urticaria, erupción cutánea, prurito). **Notificación de sospechas de reacciones adversas** Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano ([www.notificaRAM.es](http://www.notificaRAM.es)). **4.9. Sobre dosis** Se han notificado casos de diarrea, dolor abdominal y vómitos. Una sobre dosis puede ocasionar diarrea que por lo general desaparece cuando el tratamiento se interrumpe temporalmente o se reduce la dosis. La pérdida excesiva de líquidos debida a la diarrea o a los vómitos puede requerir la corrección de las alteraciones electrolíticas. **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS 5.1. Propiedades farmacodinámicas** Grupo farmacoterapéutico: Laxantes con acción osmótica. Código ATC: A06AD15 Los macrogols de alto peso molecular (4000) son polímeros lineales largos que retienen moléculas de agua por medio de enlaces de hidrógeno. Cuando se administran por vía oral, producen un aumento del volumen de los líquidos intestinales. El volumen de líquido intestinal no absorbido es el responsable de las propiedades laxantes de la solución de macrogol. **5.2. Propiedades farmacocinéticas** Los datos farmacocinéticos confirman que el macrogol 4000 no sufre absorción intestinal ni biotransformación tras la administración por vía oral. **5.3. Datos preclínicos sobre seguridad** Los estudios toxicológicos realizados en diferentes especies animales no mostraron signos de toxicidad sistémica o gastrointestinal local del macrogol 4000. El macrogol 4000 no presentó ningún efecto teratogénico o mutagénico. Los estudios sobre posibles interacciones farmacológicas, realizados en ratas con algunos AINE, anticoagulantes, antsecretorios gástricos o con sulfamidas hipoglucemiantes demostraron que el macrogol 4000 no afecta la absorción gastrointestinal de estos compuestos. No se han realizado estudios de carcinogenicidad. **6. DATOS FARMACÉUTICOS 6.1. Lista de excipientes** Sacarina sódica (E-954), Composición del saborizante (naranja-pomelo): maltodextrina, sorbitol (E-420) 0,7 mg, dióxido de azufre (E-220) 0,007 mg, goma arábiga (E-414) 1,61 mg. **6.2. Incompatibilidades** No procede. **6.3. Período de validez** 5 años. La solución reconstituida debe conservarse bien tapada en el frigorífico (2°C a 8°C) y será estable durante 6 horas. **6.4. Precauciones especiales de conservación** No requiere condiciones especiales de conservación. Para las condiciones de conservación tras la reconstitución del medicamento, ver sección 6.3. **6.5. Naturaleza y contenido del envase** Sobre (PE/aluminio/PE/papel). Presentaciones: Cajas de 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 20, 22, 24, 30, 50, 60, 100, 200 o 250 sobres. Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases. **6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones** No tiene requerimientos especiales. **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** Pro Health Pharma Sweden AB Kullagatan 8-10 252 20 Helsingborg Suecia Teléfono: +46 721 903655 [info@prohealthpharma.se](mailto:info@prohealthpharma.se) **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** 83400 **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/ RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN** Septiembre 2018 **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO** Febrero 2018 La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) (<http://www.aemps.gob.es/>). PVP+IVA: 18,42€

# SEDISTRESS

## FICHA TÉCNICA

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO** Sedistress comprimidos recubiertos **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA** Cada comprimido recubierto contiene 200 mg de extracto de Pasiflora incarnata L. (como extracto seco), partes aéreas (equivalente a 700 mg – 1000 mg de pasiflora). Disolvente de extracción: etanol 60% v/v. **Excipiente con efecto conocido:** Este medicamento contiene menos de 1 mmol de sodio (23 mg) por comprimido recubierto, es decir, esencialmente “libre de sodio”. Para consultar la lista completa de excipientes ver sección 6.1. **3. FORMA FARMACÉUTICA** Comprimido recubierto. Comprimidos recubiertos rosas, oblongos, biconvexos de 18 x 7 mm. **4. DATOS CLÍNICOS** **4.1. Indicaciones terapéuticas** Medicamento tradicional a base de plantas y utilizado para reducir los síntomas moderados del estrés mental como el nerviosismo, la inquietud o la irritabilidad, así como para facilitar el sueño. Este fármaco es un medicamento tradicional realizado a base de plantas y que ha de ser utilizado siguiendo determinadas indicaciones específicas basadas exclusivamente en un uso de larga duración. Sedistress está indicado en adultos y adolescentes de 12 años o mayores. **4.2. Posología y forma de administración** Posología Vía oral. *Adultos y adolescentes de 12 años o mayores:* - Para el alivio del estrés mental transitorio: 1 o 2 comprimidos mañana y tarde. Se podrá aumentar la posología, previa consulta a su médico o a su farmacéutico (máximo 8 comprimidos por día). - Para facilitar el sueño: 1 o 2 comprimidos por la noche, media hora antes de acostarse. *Niños:* Debido a la ausencia de información suficiente, no se recomienda el uso de este fármaco en niños menores de 12 años, salvo indicación médica. **Duración del tratamiento** Si los síntomas empeoran o persisten después de 2 semanas, es necesario informar a un médico o a un farmacéutico. **Forma de administración** Ingiera los comprimidos bebiendo un vaso grande de agua. **4.3. Contraindicaciones** Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1. **4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo** A falta de información suficiente, no se recomienda la administración de Sedistress a niños menores de 12 años. Si los síntomas empeoran mientras se utiliza este medicamento, es necesario informar a un médico o a un farmacéutico. Este medicamento contiene <1 mmol de sodio (23 mg) por comprimido recubierto, es decir esencialmente libre de sodio. **4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción** No se recomienda el uso concomitante con sedantes sintéticos (como las benzodiazepinas) a menos que lo indique un médico o farmacéutico. Para evitar cualquier interacción medicamentosa, se les pide a los pacientes que informen a su médico o farmacéutico si siguen algún otro tratamiento mientras toman Sedistress. **4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia** **Embarazo y lactancia** No se ha establecido la ausencia de riesgo durante el embarazo y la lactancia. Un estudio en una especie animal ha mostrado toxicidad reproductiva (ver sección 5.3). En ausencia de datos suficientes, no se recomienda su uso durante el embarazo y la lactancia. **Fertilidad** No se dispone de datos acerca de su efecto sobre la fertilidad. **4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas** Puede afectar su capacidad para conducir y utilizar máquinas. Los pacientes afectados no deben conducir ni manejar maquinaria. **4.8. Reacciones adversas** Ninguna conocida. Si se producen reacciones adversas, es necesario informar a un médico o a un farmacéutico. Notificación de sospechas de reacciones adversas. Es importante notificar las sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: [www.notificaRAM.es](http://www.notificaRAM.es). **4.9. Sobredosis** No se ha notificado caso alguno de sobredosis. **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS** **5.1. Propiedades farmacodinámicas** No aplicable. **5.2. Propiedades farmacocinéticas** No aplicable. **5.3. Datos preclínicos sobre seguridad** Los extractos de pasiflora y componentes aislados han mostrado una baja toxicidad en roedores durante las pruebas de toxicidad aguda y de toxicidad a dosis repetidas por vía oral. El estudio de genotoxicidad realizado con el extracto hidroalcohólico de pasiflora, que forma parte del contenido de Sedistress, no ha revelado ninguna actividad mutagénica en el test de Ames. No se han realizado estudios sobre la carcinogenicidad. Un estudio en ratas ha demostrado que la exposición a la Pasiflora durante el embarazo y la lactancia interfirió en su comportamiento copulatorio. Se desconoce la relevancia clínica en humanos. **6. DATOS FARMACÉUTICOS** **6.1. Lista de excipientes** **Núcleo:** Celulosa microcristalina, Povidona, Aceite de algodón hidrogenado, Carboximetilalmidón sódico (tipo A), Sílice coloidal anhidra, Fosfato tricálcico. **Recubrimiento:** Alcohol polivinílico, Dióxido de titanio (E171), Macrogol, Talco, Óxido férrico rojo (E172). Excipiente utilizado en el extracto: maltodextrina. **6.2. Incompatibilidades** No

procede. **6.3. Periodo de validez** 3 años **6.4. Precauciones especiales de conservación** Este medicamento no requiere ninguna temperatura especial de conservación. Conservar en el embalaje original. **6.5. Naturaleza y contenido del envase** Blister de PVC/LDPE/PVDC/aluminio. Envasado en cajas de 28, 42, 98 o 98x1 comprimidos. Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases. **6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones** Ninguna especial para su eliminación. **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** Tilman s.a., Z.I. Sud 15, 53777 Baillonville, Bélgica **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** 74770 **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/ RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN** Fecha de la primera autorización : 19/05/2011 **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO** 11/2019

## RÉGIMEN DE PRESCRIPCIÓN Y DISPENSACIÓN

- Medicamento no sujeto a prescripción médica.
- No financiado por el S.N.S.

## FICHA TÉCNICA

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO** Sedisleep comprimidos recubiertos con película **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA** Cada comprimido recubierto con película contiene 500 mg de extracto seco de Valeriana officinalis L., radix (equivalente a 2 g - 3 g de raíz de valeriana). Solvente de extracción: etanol 60% (V/V). Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1. **3. FORMA FARMACÉUTICA** Comprimido recubierto con película. Comprimidos recubiertos con película de color azul claro, oblongos, biconvexos, de 18 x 7 mm. **4. DATOS CLÍNICOS 4.1. Indicaciones terapéuticas** Medicamento a base de plantas utilizado para el alivio de la tensión nerviosa leve y los trastornos del sueño. Sedisleep está indicado en adultos y adolescentes mayores de 12 años. **4.2. Posología y forma de administración Posología** Adolescentes mayores de 12 años, adultos y personas mayores Para el alivio de la tensión nerviosa leve: 1 comprimido hasta 3 veces al día. Para el alivio de los trastornos del sueño: 1 comprimido de media a una hora antes de acostarse, si fuera necesario se puede tomar una dosis antes durante la tarde. Dosis diaria máxima: 4 comprimidos. **Población pediátrica** No se recomienda su uso en niños menores de 12 años (ver sección 4.4). **Forma de administración** Vía oral. Los comprimidos deben tragarse enteros con un poco de agua. Los comprimidos no deben ser masticados. **Duración del tratamiento** A causa de la aparición gradual de su eficacia, la raíz de valeriana no es adecuada para el tratamiento agudo de la tensión nerviosa leve o los trastornos del sueño. Se recomienda un uso continuo de 2 a 4 semanas para alcanzar un efecto óptimo del tratamiento. Si los síntomas persisten o empeoran tras 2 semanas de uso continuado, consulte con un médico o farmacéutico. **4.3. Contraindicaciones** Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1. **4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo** No se recomienda su uso en niños menores de 12 años debido a la falta de datos sobre seguridad y eficacia. Si los síntomas empeoran durante el uso del medicamento, consulte con un médico o farmacéutico. **4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción** Solo se dispone de datos limitados relativos a interacciones farmacológicas con otros medicamentos. No se ha observado ninguna interacción clínicamente relevante con fármacos metabolizados por el CYP 2D6, CYP 3A4/5, CYP 1A2 o CYP 2E1. No se recomienda el uso concomitante con sedantes sintéticos, porque puede contribuir a cansancio, mareos y somnolencia. **4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia Embarazo y lactancia** No está demostrada la seguridad del medicamento durante el embarazo y la lactancia. En ausencia de datos suficientes, no se recomienda su utilización durante los períodos de embarazo y lactancia. **Fertilidad** No se dispone de datos sobre la fertilidad. **4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas** Sedisleep puede producir somnolencia. Puede disminuir la capacidad de reacción, por lo que no se aconseja conducir vehículos ni manejar maquinaria peligrosa cuya utilización requiera especial atención o concentración, hasta que se compruebe que la capacidad para realizar estas actividades no queda afectada. **4.8. Reacciones adversas** Pueden presentarse síntomas gastrointestinales (por ejemplo, náuseas, calambres abdominales) después de la ingesta de preparados de raíz de valeriana. No se conoce la frecuencia de aparición de éstos. Si presentan otras reacciones adversas no mencionadas anteriormente, consulte a un médico o a un farmacéutico. **Notificación de sospechas de reacciones adversas** Es importante notificar las sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: [www.notificaRAM.es](http://www.notificaRAM.es) **4.9. Sobredosis** La raíz de valeriana en una dosis de aproximadamente 20 g (equivalentes a 7-10 comprimidos) causó síntomas leves como fatiga, calambres abdominales, opresión en el pecho, mareos, temblor de manos y midriasis, que desaparecieron en 24 horas. Si aparecen síntomas, el tratamiento debe ser de apoyo. **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS 5.1. Propiedades farmacodinámicas** Grupo farmacoterapéutico: Hipnóticos y sedantes. Código ATC: N0SCM09 Los efectos sedantes de los preparados de raíz de valeriana que desde hace mucho tiempo se han reconocido empíricamente, se han confirmado con estudios clínicos controlados. Los extractos secos de raíz de valeriana preparados con etanol/agua (etanol máximo 70% (V/V)) administrados por vía oral en la dosis recomendada han demostrado mejorar la latencia y calidad del sueño. No es posible atribuir estos efectos con certeza a ningún componente conocido. **5.2. Propiedades farmacocinéticas** No hay datos disponibles. **5.3. Datos preclínicos sobre seguridad** Los extractos de etanol de raíz de valeriana han mostrado baja toxicidad en roedores durante las pruebas agudas y de toxicidad por administración

repetida durante períodos de 4 a 8 semanas. El test de Ames realizado con el extracto seco de raíz de valeriana contenido en Sedisleep no ha dado como resultado riesgo de actividad mutagénica. No se han realizado pruebas de toxicidad reproductiva y carcinogenicidad. **6. DATOS FARMACÉUTICOS 6.1. Lista de excipientes** Núcleo del comprimido: Celulosa microcristalina, Hidrogenofosfato de calcio anhidro, Almidón pregelatinizado, Silice coloidal anhidra, Estearato de magnesio. **Cubierta pelicular:** Alcohol polivinílico, Dióxido de titanio (E171), Macrogol, Talco, Laca aluminica de carmín de índigo (E132), Óxido de hierro rojo (E172), Óxido de hierro negro (E172). **6.2. Incompatibilidades** No procede. **6.3. Período de validez** 3 años. **6.4. Precauciones especiales de conservación** Conservar en el embalaje original para protegerlo de la humedad. Este medicamento no requiere condiciones especiales de temperatura para su conservación. **6.5. Naturaleza y contenido del envase** Blisters de PVC/PE/PVDC/aluminio en envases de 28 o 56 comprimidos recubiertos con película. Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases. **6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones** Ninguna especial para su eliminación. La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con la normativa local. **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** Tilman s.a. Z.I. Sud 15 5377 Baillonville. Bélgica **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** N° Reg. 83.519 **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/ RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN** Fecha de la primera autorización: Marzo 2019 **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO** Mayo 2019. La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) (<http://www.aemps.gob.es/>)

## RÉGIMEN DE PRESCRIPCIÓN Y DISPENSACIÓN

- Medicamento no sujeto a prescripción médica.
- No financiado por el S.N.S.

# BICARBONATO NM 1g

## FICHA TÉCNICA

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO:** Bicarbonato NM 1g polvo para solución oral. **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA:** Cada sobre contiene 1g de hidrogenocarbonato de sodio. **3. FORMA FARMACÉUTICA:** Polvo para solución oral. Polvo cristalino de color blanco o casi blanco. **4. DATOS CLÍNICOS: 4.1. Indicaciones terapéuticas:** Alivio y tratamiento sintomático de la acidez y ardor de estómago en adultos y adolescentes mayores de 12 años. **4.2. Posología y forma de administración:** Posología: - Adultos y adolescentes mayores de 12 años: la dosis recomendada es de 1 a 2g de hidrogenocarbonato de sodio (1 a 2 sobres) al día. Si fuera necesario, puede repetirse la dosis, 2 a 4g (2 a 4 sobres) al día, administrado después de las comidas o al sentir molestias gástricas. No exceder la dosis máxima de 6g al día. - Población pediátrica: no debe utilizarse en niños menores de 12 años, ya que no hay suficiente experiencia en este grupo de población. - Pacientes con insuficiencia renal: no debe utilizarse en este grupo de pacientes (ver Sección 4.3 contraindicaciones). **Forma de administración:** vía oral. Disolver el polvo en un vaso de agua y agitar hasta su completa disolución. Tomar siempre la menor dosis efectiva. La administración de este medicamento está supeditada a la aparición de las molestias gástricas. A medida que éstas desaparezcán debe suspenderse esta medicación. Este medicamento debe tomarse de 20 minutos a 1 hora después de las comidas (ver Sección 4.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo). El tratamiento no debe exceder de 7 días. **4.3. Contraindicaciones:** - Hipersensibilidad al principio activo. - Alcalosis metabólica o respiratoria. - Pacientes con hipocalcemia. - Pacientes con hipoclorhidria. - Pacientes con tendencia a formación de edemas. - Apéndice o sus síntomas (el hidrógeno carbonato de sodio puede complicar la situación existente). - Pacientes con obstrucción intestinal. - Pacientes con insuficiencia renal o hepática. - Pacientes con una dieta baja en sodio (hipertensión, insuficiencia cardíaca congestiva). **4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo:** si los síntomas empeoran o si a pesar del tratamiento persisten más de 7 días o son recurrentes, debe realizarse un examen clínico para descartar el riesgo de una enfermedad subyacente grave, por ejemplo, úlcera péptica o un proceso maligno. Este medicamento no debe tomarse inmediatamente después de exceso de comida o bebida ya que puede causar un aumento de la producción de dióxido de carbono lo que originaría una distensión gástrica y en raras ocasiones puede perforar las paredes del estómago. Por esta misma razón es necesario esperar siempre a que el contenido del sobre se disuelva completamente antes de tomar este medicamento para evitar la formación de dióxido de carbono en el interior del estómago. Por su contenido en sodio, este medicamento no debe utilizarse en pacientes con hipertensión, insuficiencia cardíaca o renal, cirrosis hepática, toxemia gravídica, y en pacientes en tratamiento con diuréticos o con dietas pobres en sodio. Población pediátrica. No debe administrarse a niños menores de 12 años. Interferencias con pruebas analíticas. Los antiácidos pueden antagonizar los efectos de pentagastrina e histamina en la evaluación de la función secretora de ácido gástrico. Por este motivo no se recomienda la administración de antiácidos en la mañana en que se realice la prueba. Este medicamento contiene 11,9 mmoles (273,9mg) de sodio por cada sobre, lo que deberá tenerse en cuenta en el tratamiento de pacientes con dietas pobres en sodio. **4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:** los antiácidos modifican la absorción de numerosos medicamentos por lo que, de manera general, la administración de este medicamento debe distanciarse al menos 2 horas, antes o después, de la administración de cualquier otro medicamento. - El hidrogenocarbonato de sodio puede disminuir la biodisponibilidad de medicamentos como sales de hierro, teofilina, quinolonas, tetraciclinas, rifampicina, isoniazida, etambutol, benzodiazepinas, fenotiazinas, Betabloqueantes (propranolol, atenolol), AINE (ácido flufenámico o mefenámico, indometacina), anticonceptivo de emergencia a base de acetato de ulipristal, digitálicos (digoxina, digitoxina), algunos antimuscarínicos, erlotinib (se recomienda administrar al menos 4 h antes o 2 h después de la dosis diaria del antineoplásico), gabapentina. - El uso simultáneo con metenamina puede disminuir su eficacia al inhibir su conversión a formaldehído. Hay estudios en los que se ha mostrado un aumento de la absorción de naproxeno, ácido valproico y las formas ácidas de sulfonamida y levodopa. - La alcalinización de la orina puede disminuir la excreción renal de anfetamina, dextanfetamina, antiarrítmicos (flecainida, quinidina), efedrina, eritromicina, metadona y mecamilamina. - La excreción renal de sales de litio, salicilatos y metotrexato puede aumentar por la alcalinización de la orina. El uso prolongado y simultáneo de hidrogenocarbonato de sodio con preparados que contienen calcio, como la leche o sus derivados, puede producir el síndrome de leche-alcalinos, este síndrome se caracteriza por hipercalcemia, insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca, alcalosis metabólica, calambres musculares, apatía, náuseas, vómitos, cefaleas, estados de confusión y anorexia. La administración de antiácidos junto con medicamentos que presentan cubierta entérica pueden hacer que la cubierta se disuelva con demasiada rapidez, pudiendo originar irritación gástrica o duodenal. **4.6. Fertilidad, embarazo y**

**lactancia:** No se ha establecido la seguridad de la administración de hidrogenocarbonato de sodio durante el embarazo y la lactancia. Por ello, no se recomienda su uso durante el embarazo y la lactancia a menos que e el beneficio justifique el posible riesgo para el feto o el lactante. **4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas:** La influencia de Bicarbonato NM sobre la capacidad para conducir o utilizar máquinas es nula o insignificante. **4.8. Reacciones adversas:** Las reacciones adversas observados con la administración de hidrogenocarbonato de sodio con frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles) son: **Trastornos del metabolismo y de la nutrición:** hipopotasemia e hipernatremia. La administración continuada y a dosis altas puede producir alcalosis sistémica (dificultad al respirar, debilidad muscular, hipertonia muscular, ansiedad y otros efectos en el sistema nervioso central). Síndrome conocido como "leche y alcalinos" con hipercalcemia (anorexia, vómitos, náuseas, apatía, calambres musculares), cuando se ingiere gran cantidad de leche. Puede manifestarse varias semanas después de iniciado el tratamiento. **Trastornos vasculares:** hipertensión y edema cuando se administra de forma continuada y a dosis altas. **Trastornos gastrointestinales:** flatulencia, eructos, vómitos, retortijones, distensión del estómago y efecto rebote. **Notificación de sospechas de reacciones adversas:** Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano (website: [www.notificar.mec.es](http://www.notificar.mec.es)). **4.9. Sobredosis:** La ingestión de grandes cantidades de hidrogenocarbonato de sodio puede originar alcalosis metabólica y retención de líquidos. **Síntomas:** La sintomatología incluye dolor de cabeza, mareos, zumbido de oídos, visión borrosa, somnolencia, sudoración, náuseas, vómitos, ocasionalmente diarrea, hiperirritabilidad y tetania (característica esta última de pacientes con hipocalcemia). **Medidas de manejo:** El tratamiento de la sobredosis incluye el control de los síntomas agudos y el tratamiento de la alcalosis metabólica asociada al hidrogenocarbonato, incluyendo las correcciones adecuadas de fluidos y el balance electrolítico. **5. Propiedades farmacológicas: 5.1. Propiedades farmacodinámicas:** Grupo farmacoterapéutico: medicamentos para los trastornos relacionados con la acidez. Antiácidos con bicarbonato de sodio, código ATC: A02A H. El bicarbonato de sodio tiene un efecto tampón, neutralizando el contenido en ácido del estómago y aumentando el pH del estómago. **5.2. Propiedades farmacocinéticas: Absorción:** El hidrogenocarbonato de sodio es muy soluble y reacciona de forma rápida con el ácido clorhídrico; el exceso de hidrogenocarbonato es absorbido. **Eliminación:** Tras su absorción el hidrogenocarbonato es eliminado por vía renal, reabsorbiéndose el 99% y eliminándose solamente el 1%. **5.3. Datos preclínicos sobre seguridad:** El hidrogenocarbonato de sodio, cuando se administra según las pautas establecidas, no está asociado a ninguna toxicidad o ésta es muy limitada. No se han descrito alteraciones teratogénicas, mutagénicas o carcinogénicas asociadas a hidrogenocarbonato de sodio. **6. Datos farmacéuticos: 6.1. Lista de excipientes:** No contiene excipientes. **6.2. Incompatibilidades:** No procede. **6.3. Período de validez:** 3 años. **6.4. Precauciones especiales de conservación:** No requiere condiciones especiales de conservación. **6.5. Naturaleza y contenido del envase:** Sobres de polietileno/Aluminio/RT. Envase conteniendo 42 sobres. **6.6. Precauciones especiales de eliminación Bicarbonato NM:** La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local. **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN:** NUTRICIÓN MÉDICA, S.L. C/ Arequipa, 1, 28043 Madrid. España. **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN:** 80983. **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/ RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN:** Junio 2016. **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO:** Junio 2016.

La información detallada y actualizada de este medicamento está disponible en la página Web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS): <http://www.aemps.gob.es/>

# TABLA DE EQUIVALENCIAS ELECTROLITOS NM

## MEDICAMENTOS

|  | BICARBONATO NM 1 g                                 |                     |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|                                                                                  | Hidrogenocarbonato de Sodio, 1 g- 42 sobres de 1 g |                     |                    |
|                                                                                  | mg de Bicarbonato                                  | mmol de Bicarbonato | mEq de Bicarbonato |
|                                                                                  | 726                                                | 11,9                | 11,9               |

|  | FOSFATO NM 3,56 g                                                       |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
|                                                                                  | Dihidrógenofosfato de Sodio monohidrato, 3,56 g-20/100 sobres de 3,56 g |                 |                |
|                                                                                  | mg de Fósforo                                                           | mmol de Fósforo | mEq de Fósforo |
|                                                                                  | 799                                                                     | 26              | 52             |

## COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

|  | MAGNESIO NM                                            |                  |                 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------|
|                                                                                   | Magnesio Lactato y Magnesio Óxido 20/100 sobres de 1 g |                  |                 |      |
|                                                                                   | mg de Magnesio                                         | mmol de Magnesio | mEq de Magnesio | VRN* |
|                                                                                   | 200                                                    | 8,2              | 16,4            | 375  |

|  | Magnesio Lactato y Magnesio Óxido 90 cápsulas de 480 mg |                  |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--|
|                                                                                   | mg de Magnesio                                          | mmol de Magnesio | mEq de Magnesio |  |
|                                                                                   | 106                                                     | 4,4              | 8,8             |  |

|  | POTASIO NM                            |                 |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|----------|
|                                                                                    | Cloruro Potásico - 60 sobres de 2,2 g |                 |                |          |
|                                                                                    | mg de Potasio                         | mmol de Potasio | mEq de Potasio | VRN*     |
|                                                                                    | 944                                   | 24              | 24             | 2.000 mg |

## COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

|  | SULFATO DE ZINC NM                             |              |             |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|
|                                                                                    | Sulfato de Zinc, 41 mg - 90 cápsulas de 250 mg |              |             |       |
|                                                                                    | mg de Zinc                                     | mmol de Zinc | mEq de Zinc | VRN*  |
|                                                                                    | 15                                             | 0,2          | 0,4         | 10 mg |

|  | ZINC+ NM                                         |              |             |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|
|                                                                                    | Acetato de Zinc, 83,9 mg - 60 cápsulas de 250 mg |              |             |       |
|                                                                                    | mg de Zinc                                       | mmol de Zinc | mEq de Zinc | VRN*  |
|                                                                                    | 25                                               | 0,4          | 0,8         | 10 mg |

|  | COBRE NM                                      |               |              |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------|------|
|                                                                                    | Sulfato Cúprico, 5 mg - 60 cápsulas de 250 mg |               |              |      |
|                                                                                    | mg de Cobre                                   | μmol de Cobre | μEq de Cobre | VRN* |
|                                                                                    | 2                                             | 31            | 93           | 1 mg |

|  | SELENIO NM                                     |                 |             |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------|
|                                                                                      | Selenito Sódico, 109 mg- 90 cápsulas de 250 mg |                 |             |       |
|                                                                                      | μg de Selenio                                  | μmol de Selenio | μEq Selenio | VRN*  |
|                                                                                      | 50                                             | 0,6             | 1,2         | 55 μg |

\*VRN: Valores de Referencia de Nutrientes. Según el Reglamento (UE) N° 1169/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 25 de Octubre del 2011.  
 • Mol= Masa en gramos/ Peso Molecular. • Equivalente= Mol X Valencia.

## VALORES DE REFERENCIA DE NUTRIENTES CE

Según el Reglamento (UE) N.º 1169/2011 del Parlamento Europeo y del consejo de 25 de octubre de 2011



| VITAMINAS                                           |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Vitamina A (Retinol)                                | 800 µg  |
| Vitamina D (Ergocalciferol o colecalciferol)        | 5 µg    |
| Vitamina E (Tocoferol)                              | 12 mg   |
| Vitamina K                                          | 75 µg   |
| Vitamina C (Ácido L-ascórbico)                      | 80 mg   |
| Vitamina B1 (Tiamina)                               | 1,1 mg  |
| Vitamina B2 (Riboflavina)                           | 1,4 mg  |
| Vitamina B3 (Niacina)                               | 16 mg   |
| Vitamina B6 (Piridoxina o piridoxal o piridoxamina) | 1,4 mg  |
| Vitamina B9 (Ácido fólico o folatos)                | 200 µg  |
| Vitamina B12 (Cianocobalamina)                      | 2,5 µg  |
| Vitamina B8 (Biotina)                               | 50 µg   |
| Vitamina B5 (Ácido pantoténico)                     | 6 mg    |
| MINERALES                                           |         |
| Cloro                                               | 800 mg  |
| Sodio                                               | a fijar |
| Potasio                                             | 2000 mg |
| Calcio                                              | 800 mg  |
| Fósforo                                             | 700 mg  |
| Magnesio                                            | 375 mg  |
| Hierro                                              | 14 mg   |
| Zinc                                                | 10 mg   |
| Manganeso                                           | 2 mg    |
| Cobre                                               | 1 mg    |
| Yodo                                                | 150 µg  |
| Selenio                                             | 55 µg   |
| Molibdeno                                           | 50 µg   |
| Cromo                                               | 40 µg   |
| Flúor                                               | 3,5 mg  |

## EXPERTOS EN PERSONALIZAR TRATAMIENTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE





# cantabria labs

## NUTRICION MEDICA

Visita  
nuestra WEB



Síguenos en



@cantabrialabsnutricionmedica



@cantabrialabsnutricionmed



@Cantabria Labs - Nutrición Médica

Descubre  
nuestra App



C/ Arequipa, 1. 28043 Madrid  
Tlf: +34 91 314 92 71  
Fax: +34 91 733 30 12

[www.nutricionmedica.com](http://www.nutricionmedica.com)

Uso exclusivo para profesionales sanitarios.

