



El IMO, sobrecrecimiento de bacterias metanógenas o arqueas es una variante de la disbiosis por SIBO. Tiene un abordaje terapéutico complejo al afectar tanto a intestino delgado como a colon y provocar problemas digestivos y metabólicos. La sobreproducción de metano deteriora los terminales nerviosos que gestionan la motilidad intestinal, impide una correcta absorción de nutrientes por exceso de fermentación de carbohidratos y es responsable de la bajada en los niveles de ácidos grasos de cadena corta (AGCC) especialmente de butirato. El IMO puede ser causa de hiperpermeabilidad intestinal, daño hepático, obesidad, enfermedad periodontal o neuroinflamación.

**NPro Metanintest** combina herbáceos reductores del sobrecrecimiento, polifenoles con capacidad de reducir el exceso de metano e hidrogeno, probióticos esporulados (*Bacillus*) para el refuerzo de la microbiota y procinéticos que mejoran el tránsito intestinal.

### INDICACIONES:

En casos de SIBO/IMO (Intestinal Methanogen Overgrowth) o disbiosis por sobrecrecimiento de arqueas, SII-e (Síndrome del Intestino Irritable con estreñimiento) y sus síntomas asociados como estreñimiento, hinchazón, náuseas, flatulencia o dolor estomacal.

El SIBO/IMO puede ser un factor de prevalencia en casos de obesidad, enfermedad periodontal, hígado graso no alcohólico y estados neuroinflamatorios como el Parkinson.

**FORMATO:** Bote de 90 cápsulas.

**MODO DE EMPLEO:** Dosis recomendada 3 cápsulas día.

NPRO METANINTEST	Dosis por 3 cápsulas	NPRO METANINTEST	Dosis por 3 cápsulas
Neem E.S. 30:1 (30% polifenoles)	345 mg	Prodigest®: - Jengibre (30% gingeroles) 25mg - Alcachofa E.S. (20% ac. cafeolínicos, 5% flavonoides, 5% cinaropicrina) 125 mg	150mg
Clavo E.S. 10:1 (30% polifenoles)	276 mg	Regaliz E.S. (20% ác. Glicirrínico)	150 mg
Orégano (20% carvacrol, 20% polifenoles)	253,5 mg	Menta E.S. 10:1 (30% polifenoles)	69 mg
Perilla frustences E.S. 30:1 (30% polifenoles)	229,5 mg	Bacillus coagulans NJ23	4x10 <sup>9</sup> UFC
Tomillo E.S. (30% polifenoles, 10% timol)	207 mg	Bacillus subtilis BS96	2x10 <sup>9</sup> UFC
Aceite microencapsulado de orégano (99% carvacrol)	187,5 mg	Bambu ES 85%	30 mg
Quebracho colorado E.S. (13,4% proantocianidinas y ácido tánico > 65%)	180 mg		

**APTO PARA**  
Dietas FODMAP ✓  
Veganos ✓

**SIN** Aditivos  
Gluten  
Lactosa

### INGREDIENTES:

- **Orégano, Neem, Tomillo, Menta, Regaliz y Perilla frustences:** Reducen los niveles de gas metano, así como el número de bacterias productoras de hidrogeno y metano (arqueas). Son sinérgicas frente otras disbiosis (hongos y parásitos). Su contenido en polifenoles dificulta la supervivencia de microorganismos patógenos y su capacidad de formar biofilms.
- **Quebracho colorado:** Fuente estable de polifenoles taninos. Reducen la cantidad de hidrógeno y evitan la formación de metano. Efecto antioxidante y antiinflamatorio.
- **Menta:** Calma el intestino y alivia la sintomatología del IMO.
- **Bacillus coagulans:** Inhibe el crecimiento de arqueas y promueve la motilina, reduciendo estreñimiento. Potente estimuladora del sistema inmune.
- **Bacillus subtilis:** Aumenta el peristaltismo intestinal, las inmunoglobulinas A y el butirato. Mejora la diversidad microbiana reduciendo la hiperpermeabilidad intestinal.
- **Prodigest®:** Procinético en base a jengibre y alcachofa que optimiza la digestión, alivia el estreñimiento y por su efecto colagogo, ayuda a la eliminación de patógenos.

El trabajo conjunto de probióticos esporulados y polifenoles reducen los niveles de estreñimiento, de citoquinas inflamatorias como el TNFa y la señalización por LPS (lipopolisacáridos), incrementando los niveles de butirato y de microbiota saprófita como la Akkermansia muciniphila.

