

# Vitalgen<sup>®</sup> COLÁGENO ND-2

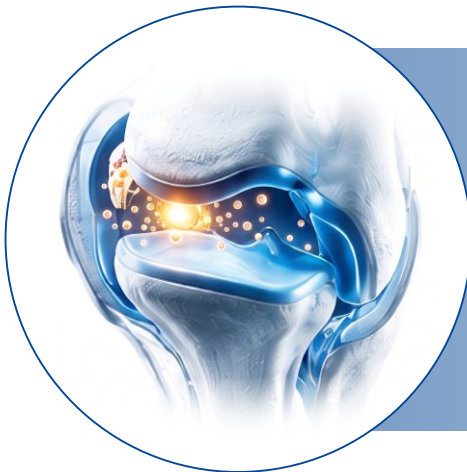
Soporte funcional articular de nueva generación.



[laboratoriounimedical.com](http://laboratoriounimedical.com)

## Soporte funcional articular de nueva generación

Una fórmula moderna que combina colágeno tipo II no desnaturalizado, Omega 3 y Boswellia para favorecer el confort y la movilidad articular.



### COLÁGENO TIPO II NO DESNATURALIZADO (ND-2)

- ✓ Mantiene su estructura tridimensional natural.
- ✓ Induce tolerancia oral a nivel intestinal.
- ✓ Modula la respuesta inmune articular.
- ✓ Preseva la integridad y funcionalidad del cartílago.

## Triple acción para una movilidad sin límites

#### ND-2 INTEGRIDAD DEL CARTÍLAGO



Favorece la preservación del cartílago a través de la modulación inmunológica.

#### OMEGA 3 MOVILIDAD Y CONFORT



EPA y DHA contribuyen a reducir la inflamación y mejorar la movilidad articular.

#### BOSWELLIA SOPORTE OSTEOARTICULAR



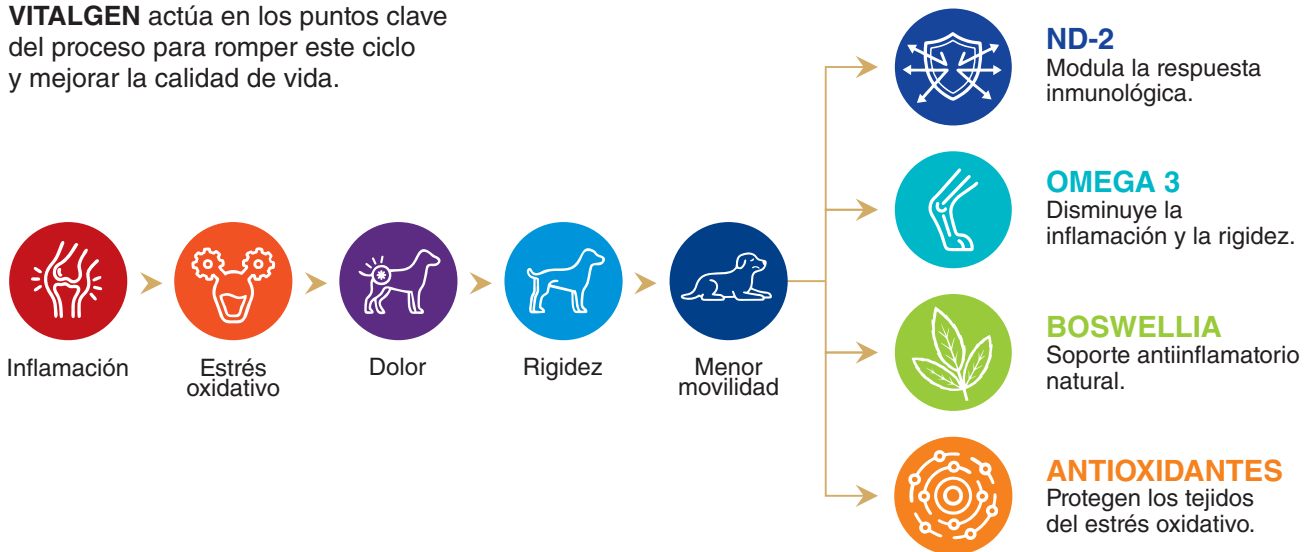
Ayuda a disminuir mediadores inflamatorios y favorece el confort articular.

## Antioxidantes que completan la fórmula

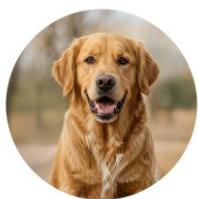


## ¿Por qué los pacientes articulares siguen con dolor?

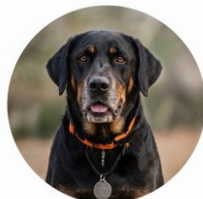
**VITALGEN** actúa en los puntos clave del proceso para romper este ciclo y mejorar la calidad de vida.



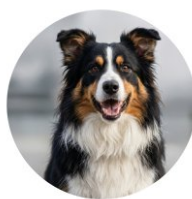
## ¿Cuándo elegir Vitalgen?



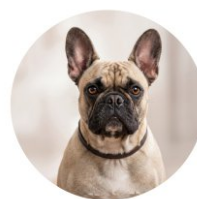
Geriátricos con rigidez al levantarse



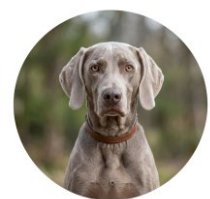
Dolor articular con componente inflamatorio



Artrosis moderada a severa



Refractarios a glucosamina y condroitina



Enfermedades autoinmunes articulares

## VITALGEN y VITALFLEX: dos caminos complementarios



### VITALGEN Función y confort articular

- ✓ Colágeno tipo II ND-2
- ✓ Omega 3
- ✓ Boswellia serrata
- ✓ Modulación inmunológica
- ✓ Reducción de inflamación
- ✓ Mejora del confort y la función



### VITALFLEX Estructura del cartilago

- ✓ Ácido hialurónico
- ✓ Glucosamina
- ✓ Condroitina
- ✓ Lubricación articular
- ✓ Aporte estructural
- ✓ Prevención y mantenimiento

MODULA LA INFLAMACIÓN,  
EL DOLOR Y LA FUNCIÓN

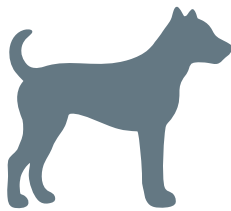


CONSTRUYE Y PROTEGE  
LA ESTRUCTURA



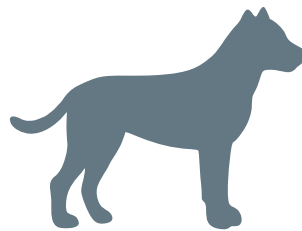
## Dosificación

**CANINOS  
HASTA 20 kg**



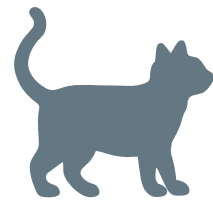
1/2 comprimido  
por día

**CANINOS  
MÁS DE 20 kg**

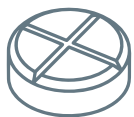


1 comprimido  
por día

**FELINOS**



1/4 comprimido  
por día



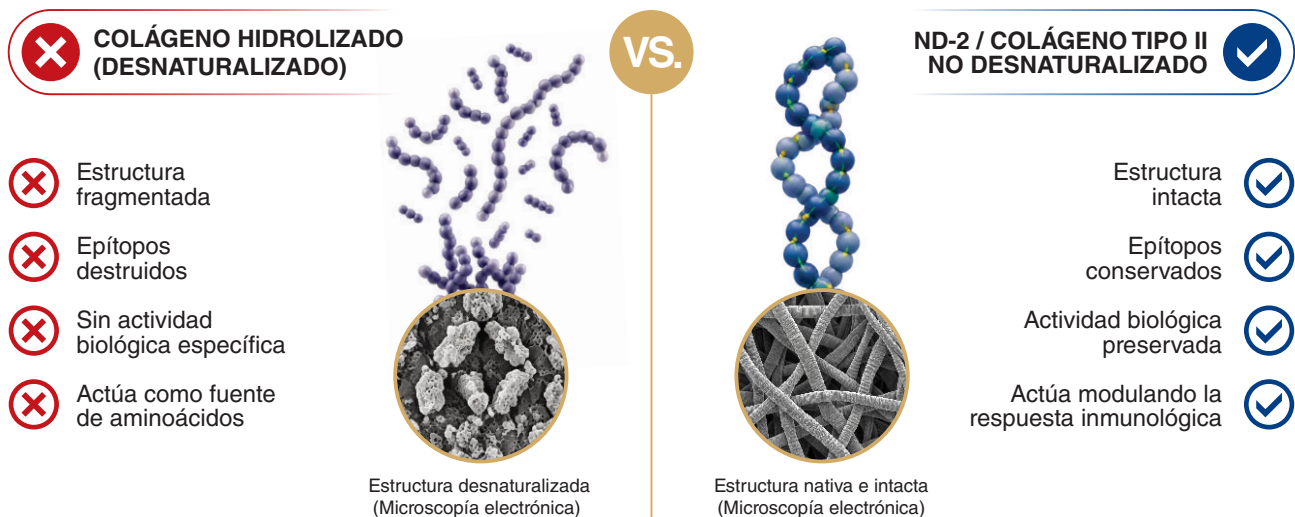
Administrar por vía oral.  
Comprimido palatable  
de alta aceptación.



Se recomienda su uso  
por un período mínimo  
de 90 días.

# No todo el colágeno es igual

La actividad biológica depende de conservar la **estructura tridimensional** original.

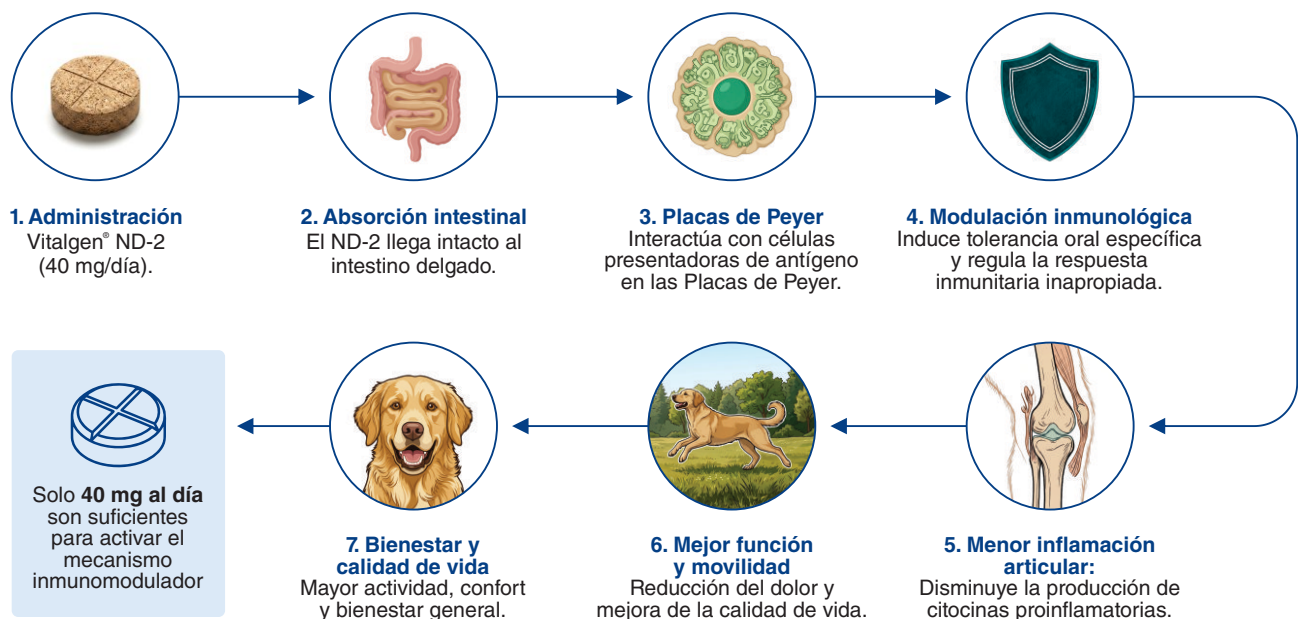


Conservar la triple hélice del Colágeno Tipo II es clave para mantener sus propiedades **inmunomoduladoras**.

## Una pequeña dosis. Una gran respuesta.

### MECANISMO DE ACCIÓN DEL ND-2

El colágeno tipo II no desnaturalizado actúa a través de un mecanismo conocido como **tolerancia oral**, ayudando a modular la respuesta inmunológica asociada al deterioro articular.



# Respladado por estudios científicos

## EVIDENCIA CIENTÍFICA EN CANINOS

Múltiples estudios clínicos controlados demuestran la eficacia y seguridad del Colágeno Tipo II no desnaturalizado (ND-2) en perros con osteoartritis.

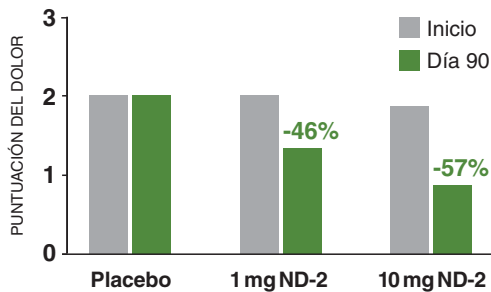


### MENOR DOLOR

Reducción significativa del dolor general y del dolor al manipular la articulación.

#### DOLOR GENERAL OBSERVADO

(Estudio DeParle et al., 2005)



Escala 0-3 (3 = dolor severo)  
Mejoras significativas vs. placebo (p<0.05)

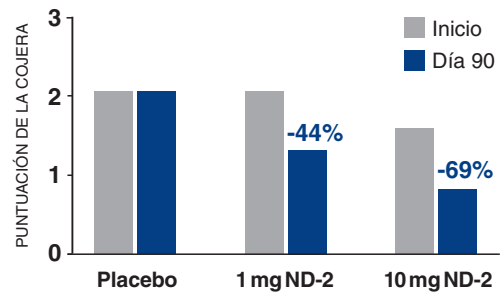


### MENOR MOVILIDAD

Mejora significativa de la cojera y de la actividad física.

#### MEJORA EN LA COJERA

(Estudio Peale et al., 2007)



Escala 0-3 (3 = cojera severa)  
Mejoras significativas vs. placebo (p<0.05)



### EXCELENTE TOLERANCIA

Sin eventos adversos relevantes.  
Sin alteraciones hepáticas o renales.

#### SEGURIDAD CLÍNICA

(Estudio DeParle et al., 2005; Peal et al., 2007)

<b>Función hepática</b> (ALT, AST)	✓ Sin cambios significativos
<b>Función renal</b> (Creatinina, BUN)	✓ Sin cambios significativos
<b>Temperatura corporal</b>	✓ Sin cambios significativos
<b>Peso corporal</b>	✓ Sin cambios significativos
<b>Eventos adversos</b>	✓ No reportados



Estos estudios demuestran que el ND-2 es eficaz para reducir el dolor y mejorar la movilidad, y además es seguro y bien tolerado en perros con osteoartritis.