

# ORIGINAL ADULT: ayuda a proteger los riñones

## Beneficios demostrados OPTIRENAL®:

En solo 6 semanas, los gatos que recibieron un alimento suplementado con OPTIRENAL® demostraron:

- ❖ Una reducción del 36% de los marcadores urinarios de estrés oxidativo (isoprostanos).
- ❖ Un 76% de incremento de los niveles de vitamina E circulante.

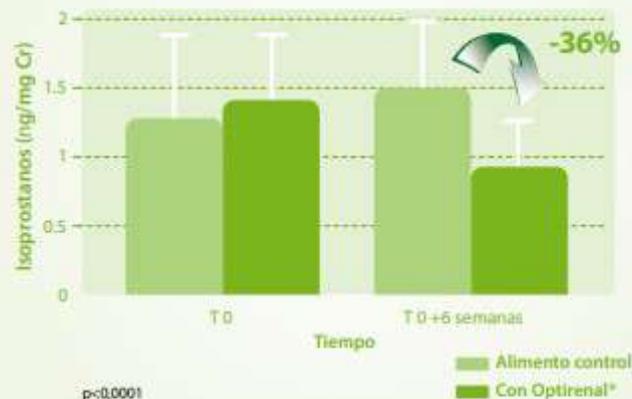


### OPTIRENAL® una combinación clínicamente probada que apoya la función renal y reduce el proceso de envejecimiento

Las enfermedades renales son comunes en gatos y por eso hay que darles una nutrición apropiada.

- ❖ La Vitamina E, C y los  $\beta$ -carotenos han demostrado que **tienen un efecto protector en los riñones**. Neutralizan los radicales libres en los riñones reduciendo el daño celular asociado con el **metabolismo oxidativo**.
- ❖ **Los ácidos grasos omega-3 de cadena larga**, que tienen un efecto positivo sobre la hemodinámica renal y la tasa de filtración glomerular (TFG), ayudan a reducir la inflamación.
- ❖ La arginina, un precursor del óxido nítrico (**ON**), implicado en el **control del tono vascular renal, mantenimiento del flujo sanguíneo y mantenimiento de la TFG**.

#### Disminución de los isoprostanos urinarios en gatos sanos que comieron un alimento suplementado con OPTIRENAL® respecto a un alimento control\*



### OPTIRENAL® reduce los niveles de isoprostanos en la orina

- ❖ **Los isoprostanos son marcadores precisos del estrés oxidativo** producido durante el metabolismo y aumentan en condiciones asociadas al estrés oxidativo.
- ❖ Algunos isoprostanos **tienen efectos negativos directos sobre la salud renal** porque inducen una vasoconstricción renal y un aumento de la resistencia vascular preglomerular, causando una reducción de la TFG y del flujo sanguíneo renal.

#### Incremento de los niveles séricos de vitamina E en gatos sanos que comieron un alimento suplementado con OPTIRENAL® respecto a un alimento control\*



\* Estudio Nestlé PURINA® 2008 con 40 gatos comunes de pelo corto adultos durante 3 meses en centros de Nestlé PURINA® PetCare.



1er  
INGREDIENTE  
POLLO

### Indicaciones clave

**Gatos:** a partir de 1 año.

**OPTIRENAL**

Contiene OPTIRENAL®, una fórmula única que mantiene unos riñones saludables



### Nutrientes

Macronutrientes	Unidad	Valor
Humedad	%	6,0
Proteína bruta	%	36,0
Aceites y grasas brutos	%	16,0
Hidratos de carbono	%	33,0
Fibras brutas	%	1,5
Cenizas brutas	%	7,5
Contenido energético		
Energía metabolizable (calculada)	kcal/kg	4.020

Disponible en 1,5 kg e,  
3 kg e y 10 kg e



#### Articulaciones saludables para una buena movilidad

Gracias al alto contenido en **proteínas (36%)** que ayudan a mantener una condición corporal magra y los músculos en buen estado.



#### Ayuda a mantener un sistema inmunitario saludable

Gracias al elevado contenido en **proteínas (36%) y vitaminas E y C.**



#### Ayuda a proteger los dientes frente a la acumulación de placa y sarro

Gracias a la cobertura especial de las croquetas. **Reduce la acumulación de sarro hasta un 40%.**

### Composición

Pollo (21%), Proteína de ave deshidratada, Trigo, Arroz, Harina de gluten de maíz, Grasa animal, Huevo deshidratado, Maíz, Raíz de achicoria deshidratada, Sustancias minerales, Harina de gluten de trigo, Aceite de pescado, Subproducto aromatizante, Levaduras.