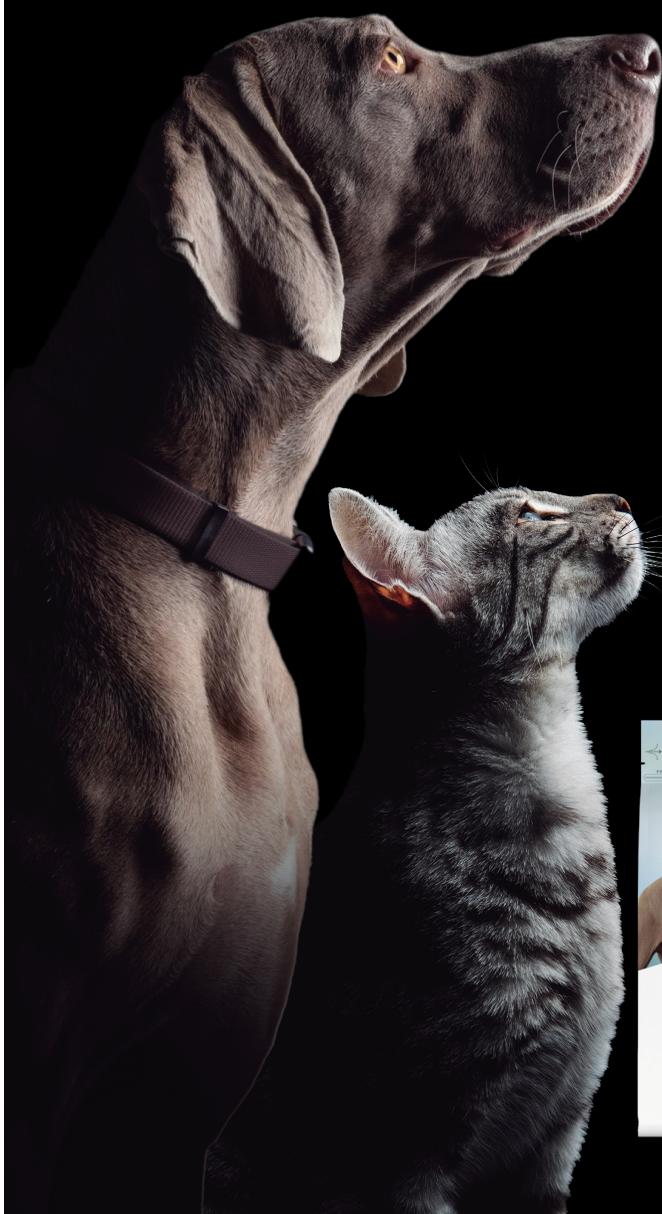
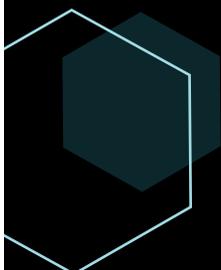




# PRO PLAN®

## EXPERT CARE NUTRITION

### EL VÍNCULO ENTRE INMUNIDAD Y NUTRICIÓN

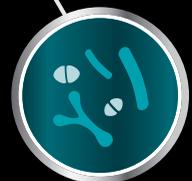


Su Bienestar, Nuestra Pasión.®

# PRESENTAMOS PRO PLAN® EXPERT CARE NUTRITION

Alimentos de mantenimiento científicamente adaptados para gatos y perros en todas las etapas de la vida.

El sistema inmunitario es esencial para mantener saludables a las mascotas, y por ello PURINA® PRO PLAN® ha desarrollado la gama EXPERT CARE NUTRITION con ACTI-PROTECT™ que contiene calostro bovino. El calostro es la primera leche formada durante los primeros días después del parto\*. Es una combinación de secreciones de la glándula mamaria y proteínas transferidas desde el torrente circulatorio<sup>1</sup>. Investigaciones científicas han descubierto que compuestos activos en el calostro bovino pueden resistir la degradación cuando pasan a través del estómago y permanecen intactos cuando llegan al intestino<sup>2</sup>.



1. Tizard T (2008). Veterinary Immunology : An introduction. 8th Edition. WB Saunders.  
2. Warny M, Fatimi A, Bostwick E. F. et al (1999) Bovine immunoglobulin concentrate- Clostridium difficile retains C. difficile toxin neutralising activity after passage through the human stomach and small intestine. Gut 44: 212-217.  
3. Gifford C.J, Seino M.M, Markwell J.F. et al (2004). Benefits of bovine colostrum on fecal quality in recently weaned puppies. J Nutr, 134: 2126S-2127S.  
4. Jean-Philippe C. (2010). Beneficial effects of dietary colostrum supplementation in kittens. Nestle PURINA Scientific Update on Feline Nutrition, 4.  
5. Donnet-Hughes A, Duc N, Serrant P. et al (2000). Bioactive molecules in milk and their role in health and disease: the role of transforming growth factor-beta. Immunol Cell Biol. 78(1): 74-79.  
6. Artym J, Zimecki M. (2005). The role of lactoferrin in the proper development of newborns. Postepy Hig Med Dosw (on-line), 59, 421-432.  
7. Satyaraj E, Reynolds A, Pelker R. et al (2013). Supplementation of diets with bovine colostrum influences immune function in dogs. British Journal of Nutrition, 110(12) 1-6.



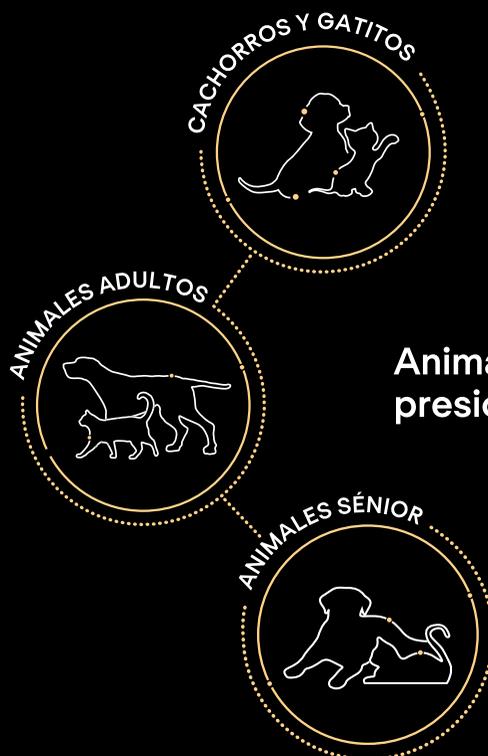
► **¿Por qué es el calostro un ingrediente único en alimentos para mascotas?**

- Las investigaciones científicas han descubierto que el calostro puede contener oligosacáridos que pueden tener un efecto prebiótico<sup>4</sup>
- Las investigaciones científicas han descubierto que el calostro puede contener factores de crecimiento que pueden regular la inflamación y ayudar en la reparación<sup>5</sup>
- Las investigaciones científicas han descubierto que el calostro contiene lactoferrina, y los estudios han demostrado que sirve de apoyo para la microbiota intestinal y el sistema inmunitario<sup>6</sup>

► **Nuestra investigación científica con gatos y perros demostró que el calostro puede:**

- Favorecer una fuerte respuesta inmunitaria local y sistémica: Un alimento enriquecido con calostro incrementó la producción local de IgA en el GALT (Tejido linfoide asociado al intestino) y una mejor respuesta frente a las vacunas<sup>4,7</sup>
- Potenciar la diversidad y estabilidad de la microbiota intestinal: Un alimento enriquecido con calostro favoreció una microbiota estable durante periodos de estrés cotidiano<sup>4,7</sup>

**Hace mucho tiempo que se conocen los beneficios del calostro para los recién nacidos, y la investigación científica ha demostrado que puede ayudar a los animales en otras etapas de la vida<sup>3,4,7</sup>**



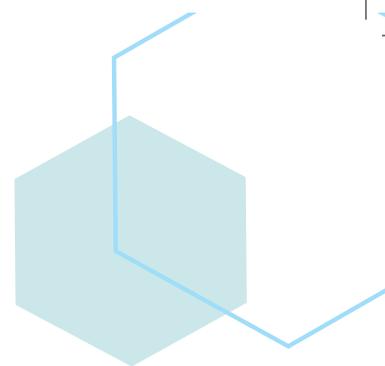
**Cachorros y gatitos con sistemas inmunitarios en desarrollo**

**Animales adultos sometidos a presiones inmunitarias cotidianas**

**Animales mayores cuyo sistema inmunitario está debilitado por la edad**



# FAVORECE UNA FUERTE RESPUESTA INMUNITARIA LOCAL Y SISTÉMICA

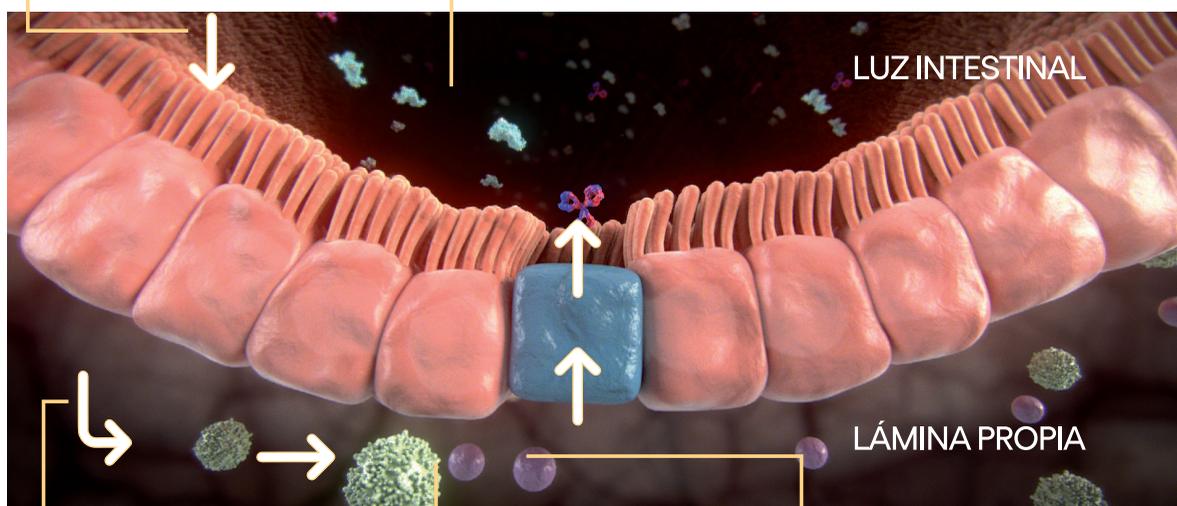


ACTI-PROTECT™ estimula la producción de anticuerpos

El sistema inmunitario local digestivo es una primera línea de defensa vital frente a los patógenos. El principal componente del sistema inmunitario local digestivo es el tejido linfoide asociado al intestino (GALT), que es el mayor órgano inmunológico del organismo<sup>8,9</sup>.

1 Los anticuerpos y los compuestos bioactivos del calostro se liberan en el intestino

5 La IgA secretora se une a los antígenos de la superficie de los patógenos para prevenir que se adhieran a la pared intestinal. También se une a proteínas antigénicas, limitando así su efecto inflamatorio<sup>10</sup>



2 La estimulación de las células inmunitarias en el GALT promueve la proliferación de células plasmáticas

3 En la lámina propia, las células plasmáticas producen IgA polimérica que se exporta en forma de IgA secretora hacia la luz intestinal

4 La activación del GALT puede causar la estimulación del sistema inmunitario sistémico. La investigación científica ha descubierto una respuesta más fuerte del sistema inmunitario a las vacunas después de recibir un suplemento con calostro<sup>7-11</sup>

7. Satyaraj E, Reynolds A, Pelker R, et al (2013) Supplementation of diets with bovine colostrum influences immune function in dogs. British Journal of Nutrition Article, 110(12) 1-6  
8. Bauer JE, Heinemann KM, Bigley KE, et al (2004) Maternal diet  $\alpha$ -linoleic acid during gestation and lactation does not increase docosaeic acid in canine milk. J Nutr, 134: 2035S-2038S  
9. Vighi G, Marcucci F, Sensi L, et al (2008) Allergy and the gastrointestinal system. Clinical and Experimental Immunology, 153(Suppl 1): 3-6  
10. Mantis NJ, Ro IN, Corthesy B (2011) Secretory IgA's complex roles in immunity and mucosal homeostasis in the gut. Mucosal Immunol 4, 603-611  
11. Gore AM, Satyaraj E, Labuda J, Engler R, Sun P, Kerr W and Conboy-Schmidt L. 2021. Supplementation of Diets With Bovine Colostrum Influences Immune and Gut Function in Kittens. Front. Vet. Sci. 8:675712.

# MANTENIMIENTO SALUDABLE DE LA PARED INTESTINAL

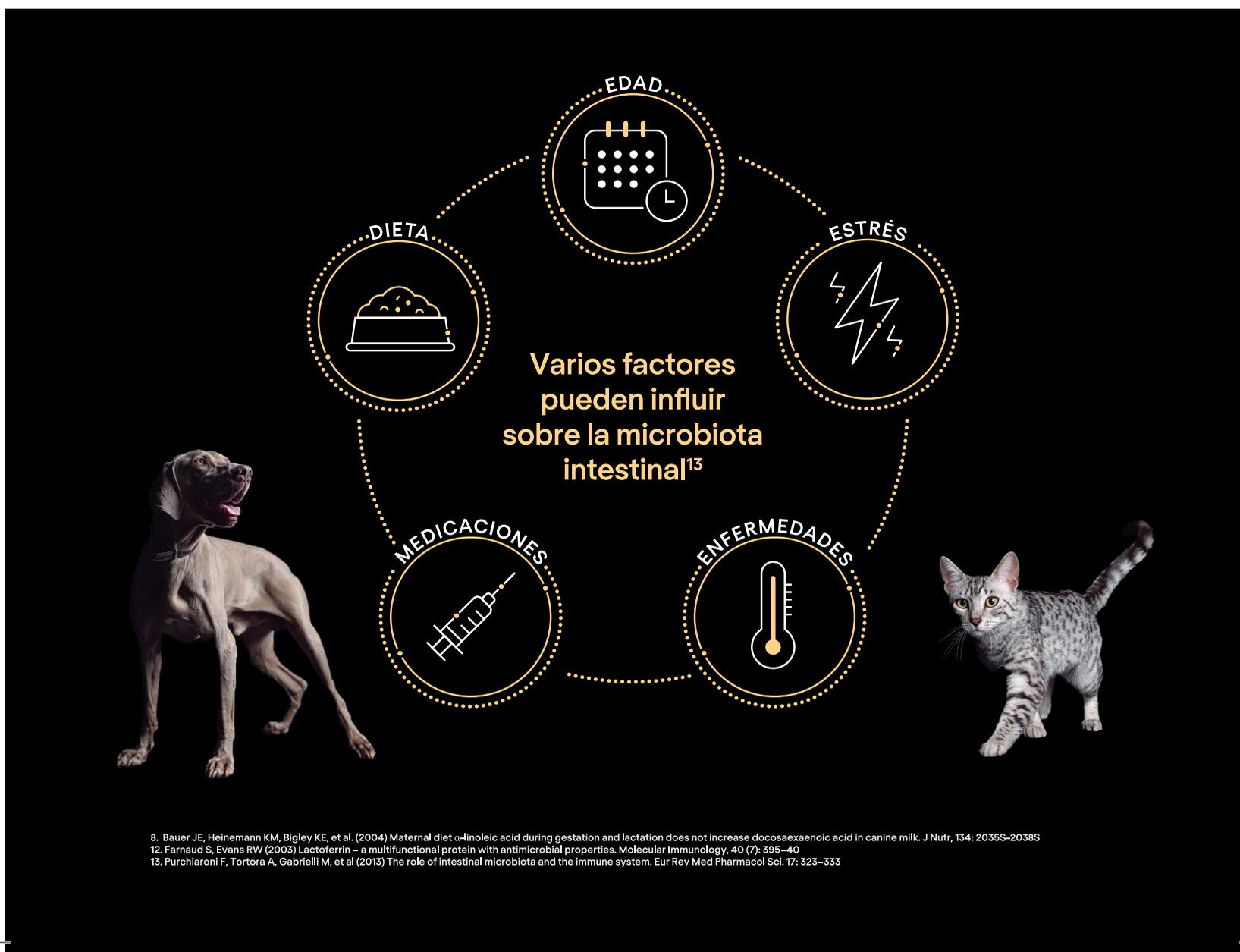


## ACTI-PROTECT™ potencia la diversidad y estabilidad de la microbiota intestinal

Una pared intestinal saludable es una barrera importante contra los patógenos. La microbiota intestinal y el sistema inmunitario se encuentran interconectados de forma crítica. El calostro incrementa la producción de IgA en el intestino, ayudando a modular la función inmunitaria intestinal y a mantener una microflora intestinal equilibrada.

La pared intestinal está colonizada por millones de bacterias que forman la microbiota. Estas bacterias beneficiosas compiten con patógenos por los recursos y el espacio en la pared intestinal y actúan como el estímulo primario para el desarrollo del GALT<sup>8</sup>.

Se ha demostrado que los nutrientes bioactivos que se encuentran en el calostro sirven de apoyo para la microbiota y el sistema inmunitario. Nuestros estudios de investigación demostraron que los animales alimentados con calostro tenían una microbiota más estable y diversa<sup>12</sup>.



8. Bauer JE, Heinemann KM, Bigley KE, et al. (2004) Maternal diet  $\alpha$ -linoleic acid during gestation and lactation does not increase docosaenoic acid in canine milk. *J Nutr*, 134: 2035S-2038S

12. Farnaud S, Evans RW (2003) Lactoferrin – a multifunctional protein with antimicrobial properties. *Molecular Immunology*, 40 (7): 395–40

13. Purchiaroni F, Tortora A, Gabrielli M, et al (2013) The role of intestinal microbiota and the immune system. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 17: 323–333

# RESULTADOS DEMOSTRADOS

ACTI-PROTECT™ está respaldado por la ciencia



## Estudio Canino<sup>7</sup>

### MÉTODO

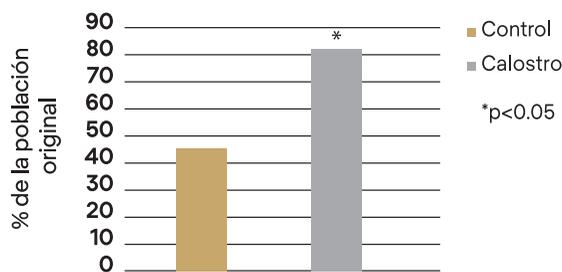
- 24 perros adultos
- Durante un periodo de 8 semanas previo al estudio, todos los perros fueron alimentados con el mismo alimento control
- Al final del periodo previo, todos los perros recibieron la vacuna contra el Virus del Moquillo Canino (VMC)
- A continuación comenzó una fase de prueba de 40 semanas durante las que todos los perros siguieron con el mismo alimento, pero la mitad contenía un suplemento de calostro bovino
- Se recogieron muestras de sangre y heces cada 4 semanas

### RESULTADOS

#### Los perros con el suplemento de calostro mostraron:

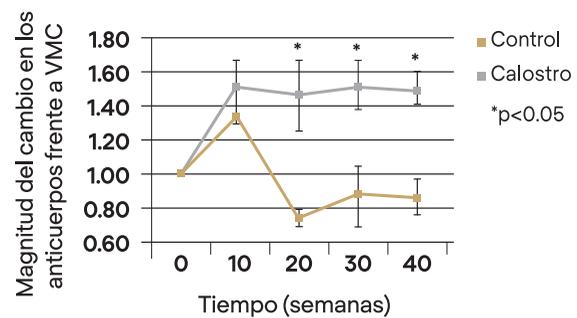
- Incremento de la **diversidad de la microflora intestinal**
- Incremento de la **estabilidad de la microflora** tras un episodio de estrés (Figura 1)
- Incremento de **IgA secretora en heces**
- Niveles de **anticuerpos superiores** y más duraderos tras la vacunación contra VMC (Figura 2)
- Ausencia de incremento de la proteína C-reativa inflamatoria a pesar de una inmunidad potenciada frente a la vacuna contra VMC, lo que demuestra que no hubo una estimulación excesiva del sistema inmunitario

Figura 1  
MEDICIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LA MICROFLORA

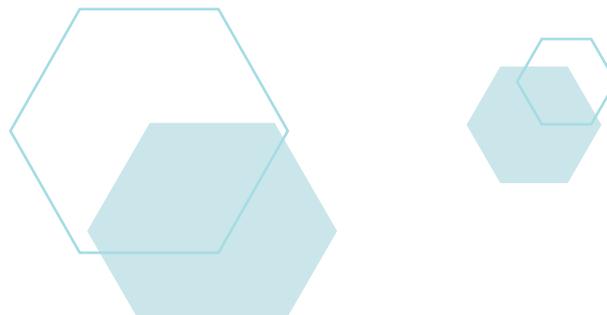


Durante un episodio de estrés, los perros con el alimento con suplemento de calostro tuvieron una microflora intestinal más estable

Figura 2  
RESPUESTA A LA VACUNA DEL VMC (VIRUS DEL MOQUILLO CANINO)



Los niveles de anticuerpos fueron superiores en los perros con el alimento con suplemento de calostro en comparación con el alimento control





# Estudio Felino<sup>11</sup>

## MÉTODOS

- 24 gatitos de 12 semanas de edad
- Durante el estudio de 44 semanas, todos los gatitos recibieron el mismo alimento control, pero la mitad tenía un suplemento con calostro
- Se vacunó a todos los gatitos contra la rabia en la semana 0 y se les revacunó en la semana 38

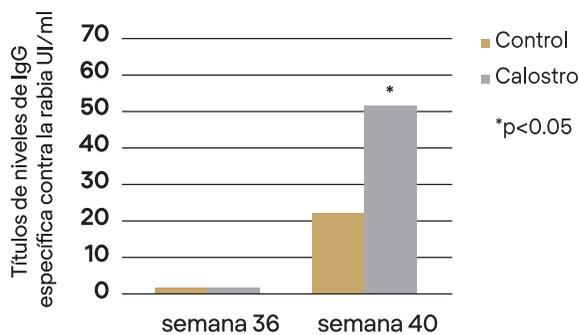


## RESULTADOS

### Los Gatos con el suplemento de calostro mostraron

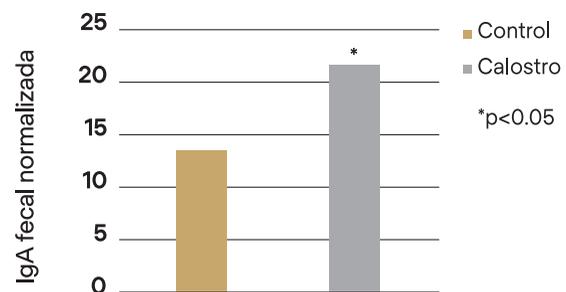
- Incremento de la **estabilidad de la microflora** tras un episodio de estrés
- **Niveles de anticuerpos** mayores y más rápidos en respuesta a la vacunación (Figura 3)
- Niveles incrementados de **IgA fecal** (Figura 4)
- Ausencia de incremento de la proteína amiloide en suero (SAA) inflamatoria a pesar de una inmunidad potenciada frente a la vacuna contra la rabia felina, lo que demuestra que no hubo una estimulación excesiva del sistema inmunitario

**Figura 3**  
NIVEL DE ANTICUERPOS EN RESPUESTA A LA VACUNACIÓN



Mayor título de anticuerpos tras la vacunación en gatitos que recibieron el suplemento con calostro

**Figura 4**  
INMUNIDAD LOCAL POTENCIADA POR EL CALOSTRO



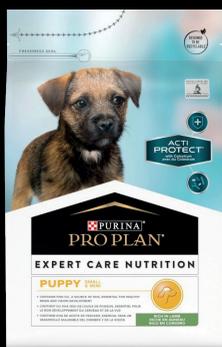
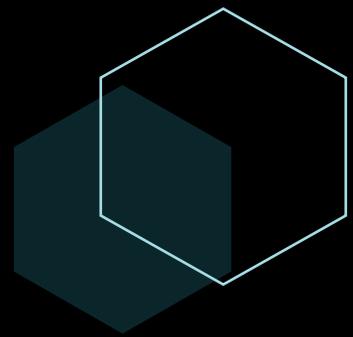
Mayores niveles de IgA fecal revelados en el grupo con suplemento con calostro en comparación con el grupo control

7. Satyaraj E, Reynolds A, Pelker R (2013) Supplementation of diets with bovine colostrum influences immune function in dogs. British Journal of Nutrition, 110(12) 1-6

11. Gore AM, Satyaraj E, Labuda J, Engler R, Sun P, Kerr W and Conboy-Schmidt L. 2021. Supplementation of Diets With Bovine Colostrum Influences Immune and Gut Function in Kittens. Front. Vet. Sci. 8:675712.

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Descubre la gama EXPERT CARE NUTRITION  
 Protección activa para todas las etapas de la vida,  
 cuidados digestivos y cutáneos



3kg



3kg



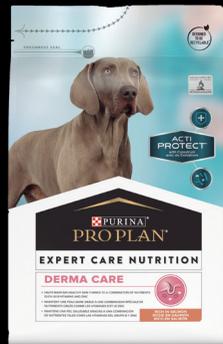
3kg



3kg y 10kg



3kg y 10kg



3kg y 10kg



3kg y 10kg



3kg y 10kg



3kg y 10kg



1,5kg



Variedad salmón:  
1,5kg y 3kg



Variedad pavo:  
1,5kg, 3kg y 7kg



1,5kg y 3kg



Ayuda a reforzar la respuesta inmunitaria de los cachorros  
HASTA  
**50%**  
MÁS

## ACTI-PROTECT™ Cachorro Small & Mini Rico en Cordero

Disponible en 3kg

### También es adecuado para perras gestantes/lactantes.



Contiene aceite de pescado, fuente de DHA, esencial para el desarrollo saludable del cerebro y la visión.



Contiene pulpa de remolacha, un prebiótico que ha demostrado científicamente que incrementa las bifidobacterias para un mejor equilibrio de la microflora intestinal.



Ayuda a mantener una buena calidad de las heces durante el período de destete.

### Composición

Cordero de alta calidad (20%) (incluido pulmones e hígado), Proteína de ave deshidratada, Arroz, Harina de soja, Grasas animales, Pulpa de remolacha deshidratada (5,5%), Harina de proteínas de maíz, Harinillas de maíz, Maíz, Huevo deshidratado, Sustancias minerales, Aceite de pescado (1%), Subproducto aromatizante, Calostro deshidratado (0,1%).

### Destete y crecimiento:

Durante el destete, desde las 3 a las 6 semanas de edad, ofrece a tu cachorro PRO PLAN® Puppy humedecido de 3 a 4 veces al día. Después del destete, alimentar de acuerdo con la tabla de raciones diarias recomendadas. A partir de los 3 meses reduce gradualmente la cantidad de agua añadida.

Ración diaria recomendada (g/día)				
Peso adulto (kg)	Edad del cachorro (meses)			
	1.5-3	4-5	6-8	9-12
1kg	30-45	50-45	45-40	40-35
3kg	60-90	95-100	95-85	80
6kg	85-135	145-150	150-135	130-125
10kg	100-175	190-205	205-180	175

Valores de nutrientes clave*	
Humedad	8%
Proteína bruta	34%
Grasa bruta	21%
-Ácidos grasos omega-6	1,8%
-Ácidos grasos omega-3	0,4%
-DHA	0,05%
-EPA+DHA	0,19%
Hidratos de carbono	26,5%
Fibra bruta	2,5%
Calcio	1,52%
Fósforo	1,04%
Vitamin D <sub>3</sub>	1090 UI/Kg
Vitamina A	18924 UI/Kg
Vitamina E	214 UI/Kg
Vitamina C	60 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	4,10 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.



## ACTI-PROTECT™ Cachorro Rico en Cordero

Disponible en 3kg y 10kg

Ayuda a reforzar  
la respuesta  
inmunitaria de  
los cachorros  
HASTA  
**50%**  
MÁS

### También es adecuado para perras gestantes/lactantes.



Contiene aceite de pescado, fuente de DHA, esencial para el desarrollo saludable del cerebro y la visión.



Contiene pulpa de remolacha, un prebiótico que ha demostrado científicamente que incrementa las bifidobacterias para un mejor equilibrio de la microflora intestinal.



Ayuda a mantener una buena calidad de las heces durante el período de destete.

### Composición

Cordero de alta calidad (20%) (incluido pulmones e hígado), Proteína de ave deshidratada, Maíz, Arroz, Harina de soja, Grasas animales, Pulpa de remolacha deshidratada (5,5%), Subproducto aromatizante, Huevo deshidratado, Sustancias minerales, Aceite de pescado (0,8%), Calostro deshidratado (0,1%).

### Destete y crecimiento:

Durante el destete, desde las 3 a las 6 semanas de edad, ofrece a tu cachorro PRO PLAN® Puppy humedecido de 3 a 4 veces al día. Después del destete, alimentar de acuerdo con la tabla de raciones diarias recomendadas. A partir de los 3 meses reduce gradualmente la cantidad de agua añadida.

Peso adulto (kg)	Ración diaria recomendada (g/día)				
	Edad del cachorro (meses)				
	1.5-3	4-5	6-8	9-11	12-24
1kg	30-45	50	50-40	40	40-Adulto
5kg	80-125	130-135	135-115	125-115	115-Adulto
10kg	105-180	195-210	210-180	185-180	180-Adulto
15kg	130-223	270-290	295-280	265-250	230-Adulto
20kg	145-270	325-355	360-345	325-305	280-Adulto
25kg	150-300	330-385	420-400	380-360	330-Adulto
35kg	185-310	390-420	450-495	515-480	420-415
45kg	200-305	405-435	455-505	540-515	460-475
60kg	250-400	480-540	585-660	700-660	580-575
70kg	280-450	535-600	650-730	775-730	645-640

Valores de nutrientes clave*	
Humedad	8%
Proteína bruta	30%
Grasa bruta	19%
-Ácidos grasos omega-6	1,8%
-Ácidos grasos omega-3	0,3%
-DHA	0,05%
-EPA+DHA	0,17%
Hidratos de carbono	32,5%
Fibra bruta	2,5%
Calcio	1,36%
Fósforo	0,96%
Vitamina D <sub>3</sub>	1068 UI/Kg
Vitamina A	19357 UI/Kg
Vitamina E	215 UI/Kg
Vitamina C	60 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,99 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.



Ayuda a reforzar  
la respuesta  
inmunitaria  
HASTA  
**50%**  
MÁS

## ACTI-PROTECT™ Adulto Small & Mini Rico en Pollo

Disponible en 3kg



Una concentración de nutrientes especialmente adaptada para apoyar el rápido metabolismo de los perros pequeños.



Ayuda a mantener el pelaje de tu perro bonito y brillante, desde la raíz hasta la punta.



Cuidado dental total. Formulado con nutrientes para unos dientes fuertes y unas encías saludables. También contiene un quelante de calcio que se ha demostrado que reduce la acumulación de sarro hasta un 36%.

### Composición

Pollo de alta calidad (20%) (incluido dorso y pectoral), Trigo, Proteína de ave deshidratada, Maíz, Arroz, Grasas animales, Harina de soja, Subproducto aromatizante, Pulpa de remolacha deshidratada, Harina de proteína de maíz, Gluten de trigo, Sustancias minerales, Huevo deshidratado, Aceite de pescado, Levaduras, Calostro deshidratado (0,1%).

### Ración diaria recomendada (g/día)

Peso corporal del perro (kg)	1h de actividad	Entre 1-3h de actividad
1kg	35	40
3kg	75	85
6kg	120	135
10kg	165	190

### Valores de nutrientes clave\*

Humedad	8%
Proteína bruta	28%
Grasa bruta	17%
-Ácidos grasos omega-6	2,2%
-Ácidos grasos omega-3	0,4%
Hidratos de carbono	37%
Fibra bruta	2,5%
Calcio	1,37%
Fósforo	1,03%
Vitamina D <sub>3</sub>	1169 UI/Kg
Vitamina A	25035 UI/Kg
Vitamina E	474 UI/Kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,91 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.



## ACTI-PROTECT™ Adulto Rico en Pollo

Disponible en 3kg y 10kg

Ayuda a reforzar  
la respuesta  
inmunitaria  
HASTA  
**50%**  
MÁS



Ayuda a mantener el pelaje de tu perro bonito y brillante, desde la raíz hasta la punta.



Absorción superior de nutrientes para satisfacer las necesidades de tu perro.



Cuidado dental total. Formulado con nutrientes para unos dientes fuertes y unas encías saludables.

### Composición

Pollo de alta calidad (20%) (incluido dorso y pectoral), Trigo, Proteína de ave deshidratada, Maíz, Arroz, Grasas animales, Subproducto aromatizante, Pulpa de remolacha deshidratada, Harina de soja, Harina de proteína de maíz, Gluten de trigo, Sustancias minerales, Huevo deshidratado, Aceite de pescado, Calostro deshidratado (0,1%).

### Ración diaria recomendada (g/día)

Peso corporal del perro (kg)	1h de actividad	Entre 1-3h de actividad
1kg	35	40
5kg	105	120
10kg	170	190
15kg	220	250
20kg	265	305
25kg	310	355
35kg	390	445
45kg	460	525
60kg	555	635
70kg	620	705

### Valores de nutrientes clave\*

Humedad	8%
Proteína bruta	26%
Grasa bruta	16%
-Ácidos grasos omega-6	2,1%
-Ácidos grasos omega-3	0,4%
Hidratos de carbono	40,5%
Fibra bruta	2,5%
Calcio	1,31%
Fósforo	0,88%
Vitamina D <sub>3</sub>	1008 UI/Kg
Vitamina A	17867 UI/Kg
Vitamina E	475 UI/Kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,88 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.



# ACTI-PROTECT™ Adulto Small & Mini Derma Care Rico en Salmón

Disponible en 3kg

Ayuda a reforzar  
la respuesta  
inmunitaria  
HASTA  
**50%**  
MÁS



Contiene fuentes seleccionadas de proteína\* para ayudar a reducir las posibles reacciones cutáneas de los perros sensibles asociadas a una sensibilidad alimentaria.

\*ver la composición



Mantiene una piel saludable gracias a una combinación de nutrientes tales como las vitaminas del grupo B y Zinc.



Cuidado dental total. Formulado con nutrientes para unos dientes fuertes y unas encías saludables.

## Composición

Salmón de alta calidad\* (18%) (incluido cabeza, espinas, carne), Arroz\*, Harina de proteínas de maíz\*, Proteína de salmón deshidratada\*, Harina de soja\*, Maíz\*, Grasas animales, Almidón de maíz, Pulpa de remolacha deshidratada\*, Sustancias minerales, Fibra vegetal deshidratada, Aceite de soja, Subproducto aromatizante, Huevo deshidratado\*, Aceite de pescado, Calostro deshidratado (0,1%).

\*Fuente de proteínas.

## Ración diaria recomendada (g/día)

Peso corporal del perro (kg)	Ración diaria recomendada (g/día)	
	1h de actividad	Entre 1-3h de actividad
1kg	35	40
3kg	75	85
6kg	120	135
10kg	165	190

## Valores de nutrientes clave\*

Humedad	8%
Proteína bruta	30%
Grasa bruta	18%
-Ácidos grasos omega-6	2%
-Ácidos grasos omega-3	1%
-DHA	0,4%
-EPA+DHA	0,6%
Hidratos de carbono	33,5%
Fibra bruta	3%
Calcio	1,6%
Fósforo	0,84%
Zinc	17,6 mg/Kg
Vitamina D <sub>3</sub>	1618 UI/Kg
Vitamina A	23500 UI/Kg
Vitamina B (total)	287 mg/Kg
Vitamina E	487 UI/Kg
Vitamina C	70 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,93 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.



## ACTI-PROTECT™ Adulto Derma Care Rico en Salmón

Disponible en 3kg y 10kg

Ayuda a reforzar  
la respuesta  
inmunitaria  
HASTA

**50%**  
MÁS



Contiene fuentes seleccionadas de proteína\* para ayudar a reducir las posibles reacciones cutáneas de los perros sensibles asociadas a una sensibilidad alimentaria. \*ver la composición



Mantiene una piel saludable gracias a una combinación de nutrientes tales como las vitaminas del grupo B y Zinc.



Cuidado dental total. Formulado con nutrientes para unos dientes fuertes y unas encías saludables.

### Composición

Salmón de alta calidad\* (17%) (incluido cabeza, espinas, carne), Arroz\*, Harina de proteínas de maíz\*, Proteína de salmón deshidratada\*, Harina de soja\*, Harinillas de maíz, Grasas animales, Pulpa de remolacha deshidratada\*, Subproducto aromatizante, Maíz\*, Almidón de maíz, Fibra vegetal deshidratada, Aceite de soja, Huevo deshidratado\*, Sustancias minerales, Aceite de pescado, Calostro deshidratado (0,1%).

\* Fuentes de proteínas.

### Ración diaria recomendada (g/día)

Peso corporal del perro (kg)	Ración diaria recomendada (g/día)	
	1h de actividad	Entre 1-3h de actividad
1kg	35	40
5kg	105	120
10kg	165	190
15kg	215	250
20kg	260	300
25kg	305	350
35kg	380	435
45kg	450	515
60kg	550	625
70kg	610	695

### Valores de nutrientes clave\*

Humedad	8%
Proteína bruta	29%
Grasa bruta	18%
-Ácidos grasos omega-6	2,5%
-Ácidos grasos omega-3	1%
-DHA	0,34%
-EPA+DHA	0,54%
Hidratos de carbono	35%
Fibra bruta	3%
Calcio	1,03%
Fósforo	0,84%
Zinc	18,9 mg/Kg
Vitamina D <sub>3</sub>	1610 UI/Kg
Vitamina A	23747 UI/Kg
Vitamina B (total)	364 mg/Kg
Vitamina E	486 UI/Kg
Vitamina C	70 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,94 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.



Ayuda a reforzar la respuesta inmunitaria **HASTA 50% MÁS**

## ACTI-PROTECT™ Adulto Digestion Care Rico en Cordero

Disponible en 3kg y 10kg



Fórmula altamente digestible adaptada a perros con predisposición a padecer episodios intermitentes de heces blandas.



Contiene pulpa de remolacha, un prebiótico que se ha demostrado científicamente que incrementa las bifidobacterias para un mejor equilibrio de la microflora intestinal.



Contiene bentonita, una arcilla que absorbe el exceso de agua, y en combinación con las fuentes de fibra ayuda a mejorar la calidad de las heces.

### Composición

Cordero de alta calidad (19%) (incluido pulmones e hígado), Maíz, Proteína de ave deshidratada, Harinas de maíz, Arroz, Grasas animales, Harina de soja, Pulpa de remolacha deshidratada (5,5%), Harina de proteínas de maíz, Subproducto aromatizante, Sustancias minerales, Huevo deshidratado, Aceite de pescado, Calostro deshidratado (0,1%).

### Ración diaria recomendada (g/día)

Peso corporal del perro (kg)	1h de actividad	Entre 1-3h de actividad
1kg	35	40
5kg	105	120
10kg	170	195
15kg	220	255
20kg	270	305
25kg	310	355
35kg	390	445
45kg	460	530
60kg	560	640
70kg	620	710

### Valores de nutrientes clave\*

Humedad	8%
Proteína bruta	26%
Grasa bruta	16%
-Ácidos grasos omega-6	1,64%
-Ácidos grasos omega-3	0,23%
-DHA	0,04%
Hidratos de carbono	40%
Fibra bruta	2,5%
Calcio	1,45%
Fósforo	0,81%
Vitamina D <sub>3</sub>	995 UI/Kg
Vitamina A	18919 UI/Kg
Vitamina E	473 UI/Kg
Vitamina C	70 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,86 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.

AYUDA A  
REFORZAR LA  
RESPUESTA  
INMUNITARIA

## ACTI-PROTECT™ Adulto Esterilizado/Light Rico en Pollo

Disponible en 3kg y 10kg



Ayuda a conseguir una pérdida de peso saludable y a mantener una masa corporal magra durante la pérdida de peso y después de la esterilización.



Ayuda a prevenir futuras ganancias de peso gracias al mantenimiento de una condición corporal magra, favoreciendo la quema de calorías.



Ayuda a reducir la sensación de hambre y favorece la saciedad gracias al elevado contenido de proteína, hidratos de carbono complejos y niveles adecuados de fibra.

### Composición

Pollo de alta calidad (15%) (incluido dorso y pectoral), Trigo, Proteína de ave deshidratada, Arroz, Maíz, Pulpa de remolacha deshidratada, Harina de soja, Harina de proteínas de maíz, Subproducto aromatizante, Sustancias minerales, Harinillas de maíz, Gluten de trigo, Aceite de pescado, Grasas animales, Calostro deshidratado (0,1%).

### Ración diaria recomendada (g/día)

Peso corporal del perro (kg)	Mantenimiento de peso	Esterilizado	Pérdida de peso
1kg	40	35	30
10kg	185	165	140
25kg	345	300	260
35kg	435	380	325
45kg	515	445	385
70kg	690	600	515

### Valores de nutrientes clave\*

Humedad	8%
Proteína bruta	27%
Grasa bruta	9%
-Ácidos grasos omega-6	1,4%
-Ácidos grasos omega-3	0,3%
Hidratos de carbono	45%
Fibra bruta	3,5%
Calcio	1,57%
Fósforo	0,91%
Vitamina D <sub>3</sub>	1154 UI/Kg
Vitamina A	21276 UI/Kg
Vitamina E	241 UI/Kg
Vitamina C	60 mg/kg
Taurina	1313 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,47 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.

### BENEFICIOS DE LA PÉRDIDA DE PESO

Un estudio<sup>14</sup> de PURINA® con 14 perros demostró que tras 12 semanas de alimentación con Purina® Pro Plan® Light/Sterilised en combinación con un paseo diario:

- Se redujeron los niveles sanguíneos de triglicéridos de forma significativa.
- Se consiguió una pérdida del 16% del peso.

14. Bouthegourd J.C. et al (2009) Effects of weight loss of heart rate normalization and increase in spontaneous activity in moderately exercised overweight dogs, J Appl Res Vet Med, 7, 153-164

AYUDA A  
REFORZAR LA  
RESPUESTA  
INMUNITARIA



## ACTI-PROTECT™ Adulto 7+ Rico en Pollo

Disponible en 3kg y 10kg



Proporciona una fuente de energía alternativa para el cerebro para favorecer una buena función cognitiva, ayudando a incrementar los niveles de actividad, vivacidad e interacción durante el juego en perros de edad avanzada.



Favorece un envejecimiento saludable gracias a niveles específicos de proteínas y grasas adaptados a las necesidades de los perros sénior.



Cuidado dental total. Formulado con nutrientes para unos dientes fuertes y unas encías saludables.

### Composición

Pollo de alta calidad (16%) (incluido dorso y pectoral), Proteína de ave deshidratada, Trigo, Arroz, Maíz, Harina de proteína de maíz, Fracciones de aceite vegetal (5,50%), Pulpa de remolacha deshidratada, Harina de soja, Sustancias minerales, Gluten de trigo, Grasas animales, Aceite de pescado, Subproducto aromatizante, Calostro deshidratado (0,1%).

Ración diaria recomendada (g/día)		
Peso corporal del perro (kg)	1h de actividad	Entre 1-3h de actividad
1kg	30	35
5kg	90	105
10kg	145	170
15kg	190	220
20kg	235	270
25kg	270	310
35kg	340	390
45kg	400	460
60kg	485	560
70kg	540	620

Valores de nutrientes clave*	
Humedad	8%
Proteína bruta	29%
Grasa bruta	15%
-Ácidos grasos omega-6	1,5%
-Ácidos grasos omega-3	0,3%
Hidratos de carbono	38,5%
Fibra bruta	2%
Fósforo	0,93%
Vitamina D <sub>3</sub>	1147 UI/Kg
Vitamina A	21885 UI/Kg
Vitamina E	561 UI/Kg
Vitamina C	83 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,86 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.

### LOS BENEFICIOS DE LOS TRIGLICÉRIDOS DE CADENA MEDIA (TCM)

ACTI-PROTECT™ CONTIENE UN SUPLEMENTO DE 5,5% TCM.

- Mejora la memoria y la interacción
- Ayuda a aumentar la capacidad para adaptarse y afrontar cambios en los perros de edad avanzada
- Aumenta la capacidad de concentración y alerta del perro de edad avanzada<sup>15</sup>



## ACTI-PROTECT™ Kitten Rico en Pavo

Disponible en 1,5kg



Adecuado para gatitos esterilizados.



Ayuda a mantener un desarrollo saludable de la visión y el cerebro gracias a nutrientes esenciales tales como el DHA.



Favorece un crecimiento saludable de huesos y músculos gracias a los minerales y un elevado nivel de proteína.

### Ración diaria recomendada (g/día)

Edad (semanas)	Gatito	Gatito Esterilizado
6-12	45-60	
12-26	60-70	60-70
26-52	70	60

Para embarazo, alimentar un mínimo de 70 g/día, para lactancia alimentar un mínimo de 105 g/día o *ad libitum*

### Composición

Pavo de alta calidad (20%) (incluido dorso y pectoral), Proteína de ave deshidratada, Arroz, Gluten de trigo, Grasas animales, Maíz, Harina de proteína de maíz, Proteína de guisante, Almidón de maíz, Huevo deshidratado, Sustancias minerales, Subproducto aromatizante, Levaduras, Aceite de pescado, Calostro deshidratado (0,1%).

### Destete y crecimiento:

PRO PLAN® ACTI-PROTECT™ KITTEN debe introducirse a las 3 o 4 semanas de edad. El producto debería mezclarse con agua para facilitar su ingesta. Aumentar la cantidad a medida que el gatito empiece a comer más y reducir la cantidad de agua añadida de forma acorde. Administrar 2-3 comidas diarias o a voluntad.

### Valores de nutrientes clave\*

Humedad	6%
Proteína bruta	40%
Grasa bruta	20%
-Ácidos grasos omega-6	2,51%
-Ácidos grasos omega-3	0,26%
-DHA	0,02%
Hidratos de carbono	26%
Fibra bruta	1%
Calcio	1,35%
Fósforo	1,12%
Vitamina D <sub>3</sub>	1165 UI/Kg
Vitamina A	26550 UI/Kg
Vitamina E	597 UI/Kg
Vitamina C	70 mg/kg
Taurina	1778 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	4,27 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.



## ACTI-PROTECT™ ESTERILIZADO

### Rico en Salmón

Disponible en 1,5kg y 3kg

### Rico en Pavo

Disponible en 1,5kg, 3kg y 7kg



Ayuda a mantener una masa corporal magra después de la esterilización.



Ayuda a mantener un tracto urinario saludable en gatos esterilizados.



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

#### Ración diaria recomendada (g/día)

Peso de gato	g/día
2kg	25
4kg	55
6kg	80
8kg	105

#### Valores de nutrientes clave\*

	Salmón	Pavo
Humedad	6%	6%
Proteína bruta	41%	41%
Grasa bruta	12%	12%
-Ácidos grasos omega-6	1,37%	1,86%
-Ácidos grasos omega-3	0,53%	0,38%
Hidratos de carbono	29,5%	29,5%
Fibra bruta	4%	4%
Calcio	1,32%	1,33%
Fósforo	1,14%	1,13%
Vitamina D <sub>3</sub>	1537 UI/Kg	1226 UI/Kg
Vitamina A	23639 UI/Kg	24890 UI/Kg
Vitamina E	593 UI/Kg	578 UI/Kg
Vitamina C	70 mg/kg	70 mg/kg
Taurina	1826 mg/kg	1837 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,76 kcal/g	3,76 kcal/g

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.



# ACTI-PROTECT™ ESTERILIZADO 7+ Rico en Pavo

Disponible en 1,5kg y 3kg



Ayuda a reforzar las funciones vitales clave en los gatos a partir de los 7 años.



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



Ayuda a mantener un peso corporal saludable.

## Composición

Pavo de alta calidad (14%) (incluido dorso y pectoral), Harina de proteína de maíz, Arroz, Proteína de ave deshidratada, Harina de soja, Gluten de trigo, Trigo, Harinillas de trigo, Almidón de maíz, Huevo deshidratado, Grasas animales, Raíz de achicoria deshidratada, Aceite de soja, Sustancias minerales, Celulosa, Aceite de pescado, Subproducto aromatizante, Levaduras, Calostro deshidratado (0,1%).

### Ración diaria recomendada (g/día)

Peso de gato	g/día
2kg	25
4kg	50
6kg	75
8kg	105

### Valores de nutrientes clave\*

Humedad	6%
Proteína bruta	40%
Grasa bruta	13%
-Ácidos grasos omega-6	2,4%
-Ácidos grasos omega-3	0,4%
Hidratos de carbono	31,5%
Fibra bruta	3%
Calcio	0,89%
Fósforo	0,8%
Vitamina D <sub>3</sub>	1142 UI/Kg
Vitamina A	24035 UI/Kg
Vitamina E	1282 UI/Kg
Vitamina C	70 mg/kg
Taurina	1900 mg/kg
Energía metabolizable (EM) <sup>1</sup>	3,88 kcal/g

### BENEFICIOS DE LA COMBINACIÓN NUTRICIONAL

Un estudio realizado con 90 gatos<sup>16,17</sup> demostró que los gatos alimentados con una combinación de antioxidantes, ácidos grasos y prebióticos (achicoria):

- Tuvieron una mayor esperanza de vida (1 año más) comparado con el grupo control
- Tuvieron unos parámetros de salud más saludables (Vit E sérica, grosor de la piel, hematocrito, condición corporal)

\*Análisis típico en el producto final tal como se alimenta.

<sup>1</sup>Calculado usando NRC 2006.

16.Cupp C, Jean-Philippe C, et al. Effect of nutritional interventions on longevity in senior cats. 2006. Intern J Appl Res Vet Med, 4(1), 34-50.

17.Cupp C, Kerr W, Jean-Philippe C, et al. The role of nutritional interventions in the longevity and maintenance of long-term health in ageing cats 2008. Intern J Appl Res Vet Med, 6(2), 69-81.

# COMBINA EL ALIMENTO SECO CON LA GAMA DE ALIMENTACIÓN HÚMEDA COMPLETA DE PRO PLAN®

## GATITO



### PURINA® PRO PLAN® KITTEN HEALTHY START

Para gatitos en crecimiento, contiene DHA para un desarrollo saludable de la visión y el cerebro

## ADULTO ESTERILIZADO



### PURINA® PRO PLAN® STERILISED MAINTENANCE

Para gatos adultos esterilizados, su fórmula ayuda a mantener el peso corporal y un tracto urinario saludable

## ADULTO ESTERILIZADO 7+



### PURINA® PRO PLAN® STERILISED LONGEVIS®

Para gatos senior esterilizados, ayuda a mantener las funciones vitales clave

# INFORMACIÓN NUTRICIONAL

## PERRO

NUTRIENTES	Unidad									
		PUPPY Small & Mini Cordero	PUPPY Cordero	ADULT Small & Mini Pollo	Small & Mini DERMA CARE Salmón	ADULT Pollo	ADULT DERMA CARE Salmón	ADULT DERMA CARE Cordero	ADULT LIGHT/STERILISED Pollo	ADULT 7+ Pollo
Humedad	%	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Proteína bruta	%	34,0	30,0	28,0	30,0	26,0	29,0	26,0	27,0	29,0
Grasa bruta	%	21,0	19,0	17,0	18,0	16,0	18,0	16,0	9,0	15,0
Hidratos de carbono	%	26,5	32,5	37,0	33,5	40,5	35,0	40,0	45,0	38,5
Fibras brutas	%	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,5	2,0
Ceniza bruta	%	8,0	8,0	7,5	7,5	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5

### MINERALES

Calcio	%	1,52	1,36	1,37	1,60	1,31	1,03	1,45	1,57	1,50
Fósforo	%	1,04	0,96	1,03	0,84	0,88	0,84	0,81	0,91	0,93
Magnesio	%	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,13	0,11
Sodio	%	0,39	0,44	0,57	0,49	0,40	0,43	0,41	0,42	0,42
Potasio	%	0,74	0,70	0,68	0,69	0,64	0,66	0,63	0,71	0,72
Cloruro	%	0,68	0,69	0,73	0,78	0,73	0,54	0,70	0,72	0,84
Hierro	mg/100g	28,4	27,2	24,2	22,6	25,2	25,1	27,5	26,8	24,9
Cobre	mg/100g	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1
Zinc	mg/100g	16,8	16,4	17,1	17,6	18,5	18,9	18,2	17,4	17,6
Manganeso	mg/100g	5,6	5,6	6,5	6,4	7,2	6,9	6,6	6,9	6,7
Selenio	mg/100g	0,043	0,042	0,043	0,043	0,042	0,043	0,042	0,043	0,042
Yodo	mg/100g	0,256	0,252	0,258	0,278	0,283	0,299	0,285	0,262	0,269

### VITAMINAS (todos los niveles de vitaminas son promedios)

Vitamina A	UI/kg	18924	19357	25035	23500	17867	23747	18919	21276	21885
Vitamina D <sub>3</sub>	UI/kg	1090	1068	1169	1618	1008	1610	995	1154	1147
Vitamina E	UI/kg	214	215	474	487	475	486	473	241	561
Vitamina K	mg/kg	0,16	0,16	0,18	0,20	0,15	0,20	0,16	0,18	0,19
Vitamina C	mg/kg	60	60	70	70	70	70	70	60	83
Vitamina B <sub>1</sub>	mg/kg	28,5	28,4	32,2	34,9	26,8	35,4	27,7	31,9	32,9
Vitamina B <sub>2</sub>	mg/kg	15,0	15,0	15,9	15,7	13,1	15,9	14,1	15,0	15,8
Vitamina B <sub>3</sub>	mg/kg	171	167	187	200	158	199	158	178	189
Vitamina B <sub>5</sub>	mg/kg	48	47	53	57	44	57	45	51	53
Vitamina B <sub>6</sub>	mg/kg	16	16	18	20	15	21	15	18	18
Vitamina B <sub>8</sub>	mg/kg	0,23	0,22	0,23	0,19	0,21	0,18	0,19	0,21	0,24
Vitamina B <sub>9</sub>	mg/kg	4,81	4,83	5,38	5,35	4,44	5,42	4,62	5,16	5,39
Vitamina B <sub>12</sub>	µg/kg	0,28	0,28	0,29	0,29	0,24	0,29	0,26	0,28	0,30
Colina	mg/kg	2172	1999	1878	2297	1867	2317	1839	2071	2103
Taurina	mg/kg	1021	1015	902	1032	808	931	787	1313	841

### ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES

Ácido Linoleico	%	2,19	2,15	2,70	2,07	2,58	2,18	2,01	1,82	1,86
EPA & DHA	%	0,19	0,17	0,17	0,58	0,16	0,54	0,10	0,21	0,16
DHA	%	0,05	0,05	0,07	0,37	0,07	0,34	0,04	0,09	0,07
Omega 3 (ω-3)	%	0,36	0,32	0,40	1,00	1,40	1,00	0,23	0,30	0,30
Omega 6 (ω-6)	%	1,84	1,78	2,18	2,00	2,07	2,50	1,64	1,42	1,46

### ENERGÍA

Energía Metabolizable Calculada utilizando NRC 2006	kcal/g	4,10	3,99	3,91	3,93	3,88	3,94	3,86	3,47	3,86
Energía de proteína**	%	30	28	26	28	25	27	25	29	28
Energía de grasas**	%	46	42	39	41	37	41	37	23	35
Energía de carbohidratos**	%	24	30	35	31	38	32	38	48	37

\*\*Calculado utilizando factores de Atwater modificados.

# INFORMACIÓN NUTRICIONAL



## GATO

NUTRIENTES	Unidad				
		KITTEN Pavo	ADULT STERILISED Salmón	ADULT STERILISED Pavo	STERILISED 7+ Pavo
Humedad	%	6,0	6,0	6,0	6,0
Proteína bruta	%	40,0	41,0	41,0	40,0
Grasa bruta	%	20,0	12,0	12,0	13,0
Hidratos de carbono	%	26,0	29,5	29,5	31,5
Fibras brutas	%	1,0	4,0	4,0	3,0
Ceniza bruta	%	7,0	7,5	7,5	6,5

### MINERALES

Calcio	%	1,35	1,32	1,33	0,89
Fósforo	%	1,12	1,14	1,13	0,80
Magnesio	%	0,10	0,11	0,11	0,11
Sodio	%	0,39	0,61	0,56	0,44
Potasio	%	0,69	0,81	0,81	0,84
Cloruro	%	0,69	0,99	0,01	0,76
Hierro	mg/kg	296	259	268	266
Cobre	mg/kg	22	20	20	22
Zinc	mg/kg	183	164	170	166
Manganeso	mg/kg	65	57	57	59
Selenio	mg/kg	0,47	0,50	0,47	0,40
Yodo	mg/kg	3,0	2,5	2,6	2,5

### VITAMINAS (todos los niveles de vitaminas son promedios)

Vitamina A	UI/kg	26550	23639	24890	24035
Vitamina D <sub>3</sub>	UI/kg	1165	1537	1226	1142
Vitamina E	UI/kg	597	593	578	1282
Vitamina K	mg/kg	0,20	0,17	0,18	0,17
Vitamina C	mg/kg	70	70	70	70
Vitamina B <sub>1</sub>	mg/kg	35	30	32	31
Vitamina B <sub>2</sub>	mg/kg	18	16	17	16
Vitamina B <sub>3</sub>	mg/kg	210	200	196	188
Vitamina B <sub>5</sub>	mg/kg	57	52	53	51
Vitamina B <sub>6</sub>	mg/kg	23	21	21	21
Vitamina B <sub>8</sub>	mg/kg	0,34	0,32	0,32	0,27
Vitamina B <sub>9</sub>	mg/kg	5,9	5,2	5,5	5,2
Vitamina B <sub>12</sub>	µg/kg	0,33	0,29	0,31	0,28
Colina	mg/kg	3423	3051	3066	3158
Taurina	mg/kg	1778	1826	1837	1900

### ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES

Ácido Linoleico	%	3,08	1,52	2,37	3,10
Ácido araquidónico	%	0,25	0,3	0,1	0,1
Omega 3 (ω-3)	%	0,26	0,53	0,38	0,40
Omega 6 (ω-6)	%	2,51	1,37	1,86	2,40

### ENERGÍA

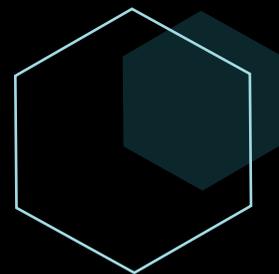
Energía Metabolizable Calculada utilizando NRC 2006	kcal/g	4,27	3,76	3,76	3,88
Energía de proteína**	%	39,2	44,0	44,0	42,1
Energía de grasas**	%	38,3	25,3	25,3	26,8
Energía de carbohidratos**	%	22,5	30,8	30,8	31,1

\*\*Calculado utilizando factores de Atwater modificados.



# PRO PLAN<sup>®</sup>

## EXPERT CARE NUTRITION



### SELECTOR DE PRODUCTOS

#### ETAPA DE LA VIDA

**CUIDADOS ESPECIALES**  
para mascotas saludables con una sensibilidad

**NECESIDADES COMPLEJAS**  
Para mascotas con un requisito nutricional específico

PUPPY/KITTEN



PIEL



ADULT



GASTRO-  
INTESTINAL



ADULT



CONTROL  
DEL PESO



ADULT 7+



FUNCIÓN  
COGNITIVA



Visita:  
[www.vetcenter.purina.es](http://www.vetcenter.purina.es)

Para más información, habla con tu representante de Purina<sup>®</sup> o ponte en contacto con Nestlé Purina<sup>®</sup>

Tel. 900 80 25 22 (de Lunes a Viernes de 9 a 19h) [purina.responda@purina.nestle.com](mailto:purina.responda@purina.nestle.com)



Su Bienestar, Nuestra Pasión.<sup>®</sup>