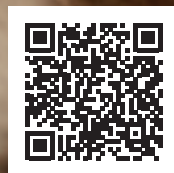


- Otitis externas
- Requisitos nutricionales para perros y gatos



Síguenos en:





PARA RAZAS GRAAANDES

**POR FIN,
CONDROVET® FORCE HA
para perros grandes:**

- ENORME COMODIDAD. Sólo 1 comprimido al día*
- MAYOR AHORRO EN COSTE/TRATAMIENTO
- GRAN PALATABILIDAD

*En perros 25-40 kg

Ahora también
**RAZAS
GRANDES**



Condrovet® Force HA
Razas grandes 80 comp.



Condrovet® Force HA
Razas grandes 360 comp.



b Bioiberica
www.bioiberica.com

Condrovet®
RAZAS GRANDES **FORCE HA**

Sumario

Recuerda:
Otitis externas

Salud:
Requisitos
nutricionales para
perros y gatos



AVALADO POR:



Edita: Axón Comunicación



unomas@axoncomunicacion.net
Calle de Fuerteventura, 15, bajo B
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid

www.axoncomunicacion.net
Telf: 678498310

Depósito Legal: M-27505-2004

Autores

Axón Comunicación no se hace responsable de las opiniones que los autores expresen, tanto en los artículos como en sus comentarios.

Colaboradores

Axón Comunicación no se hace responsable de las opiniones de los colaboradores que en caso alguno representarán la opinión de la revista.

Derechos de autor

Axón Comunicación no se hace responsable de la gestión de derechos de autor de los contenidos remitidos. Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta obra sin previa autorización escrita.



DE GATITO

A GATO ADULTO



LA SALUD ES LA BASE DE LA VIDA

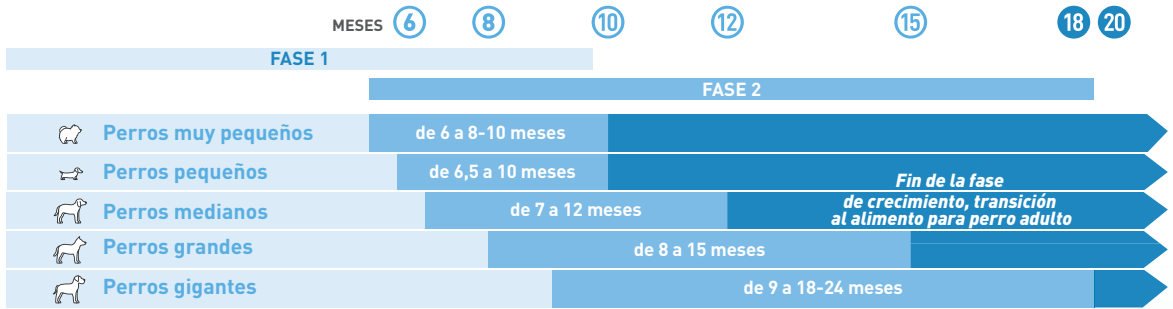
Programa nutricional específico para cada fase de crecimiento

Descubre más en www.royalcanin.com/es

...tu mascota pasa por diferentes fases de crecimiento?

DE CACHORRO

A PERRO ADULTO



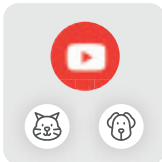
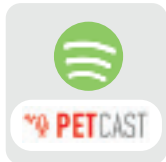
La primera fase de crecimiento corresponde al desarrollo de la estructura ósea y los órganos internos del cachorro:

- Necesita un elevado nivel de energía.
- Su sistema digestivo todavía se está formando: para evitar la sobrecarga del estómago, divide la ración diaria de alimento en 3 comidas al día.
- Su sistema inmunitario todavía es inmaduro.

La segunda fase de crecimiento empieza cuando el cachorro pesa el 80% de su peso total adulto:

- Los músculos se desarrollan.
- Necesita menos energía.
- El sistema digestivo es más maduro y puede digerir cantidades de alimento más grandes, lo que permite pasar de 3 a 2 comidas al día.
- Es un momento adecuado para esterilizarlo.

¡Síguenos! y descubre muchos más consejos.



Otitis externas

Los problemas del oído afectan a más del 20% de los perros (por encima del 50% en climas cálidos y húmedos). En los gatos, esta cifra ronda casi el 10%.

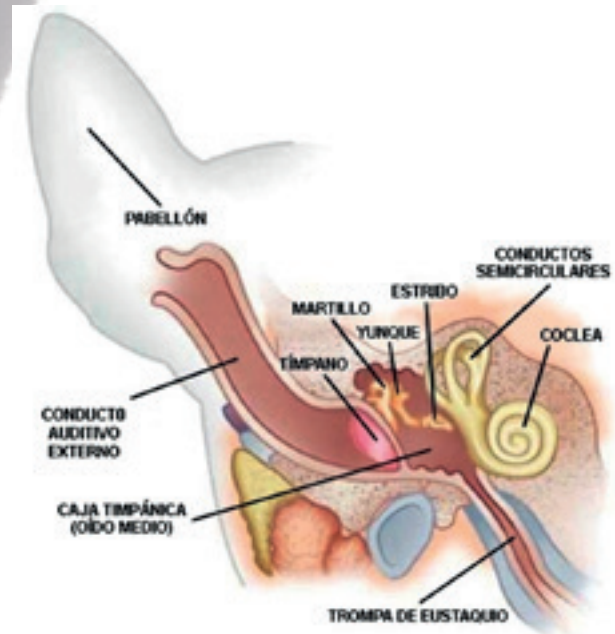




RECUERDA

La otitis se produce debido a una combinación de sucesos que alteran el estado físico y microbiológico del conducto auditivo externo y conducen a que se produzca inflamación e infección. Existen tres tipos de factores implicados:

1. **Factores predisponentes:** los factores climáticos (aumento de la temperatura y humedad), los hábitos higiénicos (baños excesivos, uso inapropiado de champús, manipulación inadecuada) y la raza, de la que depende la configuración anatómica de la oreja (orejas péndulas, con abundante crecimiento piloso en el conducto, estenosis del mismo, exceso de secreción ceruminosa, etc.).
2. **Factores primarios, que son los factores desencadenantes:** cuerpos extraños (espigas), ectoparásitos (ej. Demodex), problemas alérgicos (atopia), problemas seboreicos...
3. **Factores perpetuantes:** la posterior infección bacteriana o por levaduras complican la evolución ya que favorecen modificaciones de la estructura normal del oído como resultado de la infección.



Fuente: <https://esquema.net/oido/>

Revisión de los factores desencadenantes

Otitis parasitarias

Aunque diversos ácaros pueden producir otitis externa, es destacable el papel de *Otodectes cynotis*, que es el causante del 5-10% de las otitis en perros y de un 30-50% de las otitis en gatos. Es un ácaro muy contagioso, que se extiende de forma rápida, afectando principalmente a los animales más jóvenes. En infestaciones graves, pueden aparecer lesiones en las personas que conviven con el animal. Produce una cera marrón oscura de aspecto terroso y generalmente hay picor asociado, aunque en gatos es frecuente la existencia de portadores asintomáticos.

Otitis por cuerpos extraños

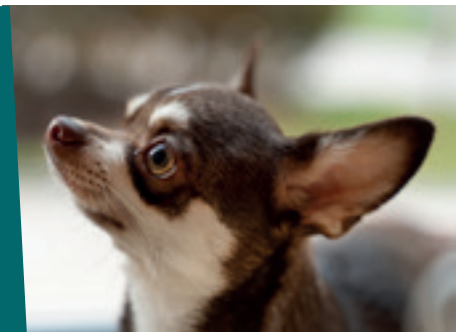
La causa más frecuente son las espigas. Normalmente producen síntomas agudos: dolor, ladeo de cabeza, sacudidas, etc. Se presentan con mayor frecuencia en algunas razas como el Cocker Spaniel y, en general, en perros que viven o pasean por el campo. Es muy raro que se produzca en gatos.

Otitis secundarias a otros procesos

- **Trastornos de la queratinización.** Los perros que presentan trastornos seboreicos suelen presentar una otitis externa ceruminosa. Esto incluye ciertas enfermedades endocrinas, como el hipotiroidismo, donde los trastornos seboreicos asientan principalmente en las orejas con la aparición de otitis ceruminosas.
- **Neoplasias.** Ciertas otitis crónicas, que no responden al tratamiento, a veces tienen su origen en tumores.
- **Enfermedades autoinmunes como el lupus eritematoso, el pénfigo y la celulitis juvenil** pueden provocar otitis por extensión de la afectación del pabellón auricular.
- **Procesos alérgicos.** La mitad o más de los perros atópicos o con reacciones adversas a los alimentos llegan a presentar otitis, usualmente bilateral, pudiendo en ocasiones ser el signo principal o único de la alergia.
- **Dermatitis de contacto.** Generalmente, como consecuencia de la utilización de productos tópicos para otitis. Se manifiesta por un agravamiento súbito de la otitis tras la utilización de un producto tópico.

Señales de otitis externa en un perro o gato:

1. Se rasca las orejas o sacude la cabeza
2. Muestra heridas y pelo enmarañado detrás del pabellón auricular (de rascarse en exceso)
3. Hay un hematoma aural (sangre entre el cartilago y la piel)
4. Vemos exudado más o menos seco en la entrada del canal auditivo
5. Detectamos olor
6. No permite que le toquemos la cabeza
7. Presenta signos neurológicos (por ejemplo, parálisis del nervio facial, inclinación de la cabeza, etc.)





VetPen®



¿Tienes una mascota con diabetes?



CON VETPEN® PODRÁS CONTROLAR LA DIABETES DE FORMA SENCILLA

- ▶ Administra la insulina diaria de la forma más fácil para ti y cómoda para la mascota.¹
- ▶ Compacto y fácil de usar, podrás llevártelo donde quieras.
- ▶ Más cómodo y manejable.
- ▶ Reduce el riesgo de roturas y derrames en el manipulado de la insulina.
- ▶ La dosis justa en el momento adecuado.

¹Disponible en dos formatos, para mascotas grandes y pequeñas.

¹<https://www.aaha.org/publications/newstat/articles/2019-08/pet-diabetes-and-the-role-of-insulin-pens/>



MSD
Animal Health



Requisitos nutricionales para perros y gatos



Los gatos y perros necesitan diferentes tipos de nutrientes para sobrevivir: aminoácidos, ácidos grasos e hidratos de carbono, vitaminas, minerales y agua.

Los requerimientos nutricionales de cada gato o perro dependerán de su tamaño y su etapa en la vida, entre otros factores. Una mejor comprensión de cómo y en qué cantidad usan los gatos y perros los diversos nutrientes que componen los alimentos pueden ayudarnos a elegir mejor una dieta saludable.

Proteínas y aminoácidos

La proteína de la dieta contiene 10 aminoácidos específicos que ni los gatos ni los perros pueden generar por sí solos, y que son esenciales para la síntesis de proteínas y para importantes procesos fisiológicos.

Gatos

Como animales carnívoros, los gatos obtienen la mayoría de sus proteínas de la carne, el pescado, y otros productos animales. Algunas proteínas de origen animal son más fáciles de digerir que la proteína vegetal y se adaptan mejor al sistema digestivo del gato.

Las proteínas de alta calidad tienen un buen equilibrio de todos los aminoácidos esenciales.

La deficiencia de un único aminoácido puede conducir a serios problemas de salud. El aminoácido taurina es esencial para los gatos y su deficiencia provoca una gran cantidad de problemas metabólicos y clínicos (ceguera, sordera, cardiomiopatía, etc.). La taurina se encuentra abundantemente en muchos peces, aves y pequeños roedores, sin embargo, está ausente o presente en pequeñas cantidades en las plantas. Por este motivo las dietas vegetarianas estrictas no son apropiadas para los gatos a menos que se complementen con ciertos nutrientes esenciales.

Perros

Los perros no pueden sobrevivir sin proteínas en sus dietas. La proteína de la dieta contiene 10 aminoácidos específicos que los perros no pueden sintetizar por sí solos. Sin embargo, los pe-

ros pueden sobrevivir con una dieta vegetariana siempre que contenga suficiente proteína y se complemente con vitamina D.

Grasas y ácidos grasos

La grasa de la dieta, principalmente procedente de grasas animales y aceites de semillas de diversas plantas, proporciona la fuente de energía más concentrada en la dieta. Las grasas contienen, por gramo, más del doble de energía que las proteínas y los carbohidratos.

Las grasas en la dieta suministran una serie de ácidos grasos esenciales que no pueden ser sintetizados en el cuerpo y que sirven como portadores para vitaminas liposolubles, juegan un papel importante en la estructura y función celular y son necesarios para mantener la piel y el pelo sanos.

Además, las grasas alimentarias tienden a mejorar el sabor y la textura de la comida.

Gatos

La cantidad máxima de grasa en la dieta del gato puede ser razonablemente alta sin provocar ningún efecto adverso. Como mínimo, los alimentos para gatos deben tener un contenido de grasa de aproximadamente el 9% de la materia seca.



Cantidades diarias recomendadas de proteína y grasa:

	Gatitos (1kg)	Gatos adultos (4kg) consumiendo 250 kcal	Gatas lactantes (4kg) con 4 gatitos
Proteína	10 g	12.5 g	41 g
Grasa	4 g	5.5 g	12 g

Los gatos no beben tanta agua como los perros tal vez debido a su evolución como animales del desierto

Perros

Los ácidos grasos esenciales son necesarios para mantener saludable la piel y el pelaje de los perros. Los cachorros alimentados con dietas bajas en grasas presentan un pelaje grueso y seco y lesiones en la piel que los hacen más vulnerables a las infecciones. Deficiencias en la llamada familia a "Omega-3" de ácidos grasos esenciales puede estar asociadas con problemas de visión y problemas de aprendizaje. Otra familia de ácidos grasos esenciales llamados "Omega-6" también participa en importantes procesos fisiológicos.

La investigación científica ha demostrado que la dieta de un perro adulto puede contener 50% de carbohidratos en peso, incluyendo 2.5-4.5% de fibra. Un mínimo de aproximadamente el 5.5% de la dieta debe provenir de las grasas y el 10% de las proteínas.



Cantidades diarias recomendadas de proteína y grasa:

	Perritos (5kg-14kg a la madurez)	Perros adultos (14kg)	Perras gestantes/ lactantes (14kg con 6 cachorros)
Proteína	56 g	25 g	69/158 g
Grasa	21 g	14 g	29/67 g

Energía

Los gatos y perros necesitan una cierta cantidad de energía para sostener las actividades normales de su vida diaria. El crecimiento, la gestación, la lactancia y el ejercicio aumentan los requisitos normales.

Generalmente medido en términos de calorías, la energía proviene de tres componentes principales de la dieta: carbohidratos, proteínas y grasas.

Una enfermedad grave o un trauma pueden aumentar las necesidades de energía.

Gatos

Si bien no son esenciales en la dieta, los carbohidratos proporcionan una fuente abundante de energía. Las principales fuentes de carbohidratos en los alimentos comerciales para gatos son los cereales, leguminosas y otros alimentos vegetales.

Como los gatos son carnívoros, la corta longitud de su intestino delgado limita su capacidad de fermentar la fibra de muchos alimentos.

Necesidades energéticas de gatitos

Antes del destete, los gatitos necesitan 20-25 kilocalorías por cada 100 gramos de peso corporal. A partir de la 3ª o 4ª semana después del nacimiento, la leche materna ya no será suficiente.

Necesidades energéticas de la gestación y la lactancia

Los gatitos maman de 7 a 9 semanas durante las cuales la madre perderá peso. Por eso es importante alimentar a la gata durante la gestación para permitirle aumentar su peso corporal en un 40-50% al final de la gestación. Las necesidades de energía generalmente aumentan en función del tamaño de la camada y durante la cuarta semana de lactancia. Por norma, las madres lactantes con más de dos gatitos necesitan entre 2 y 2,5 veces más kilocalorías que en el momento del apareamiento.

Necesidades diarias de energía (kcal/día):

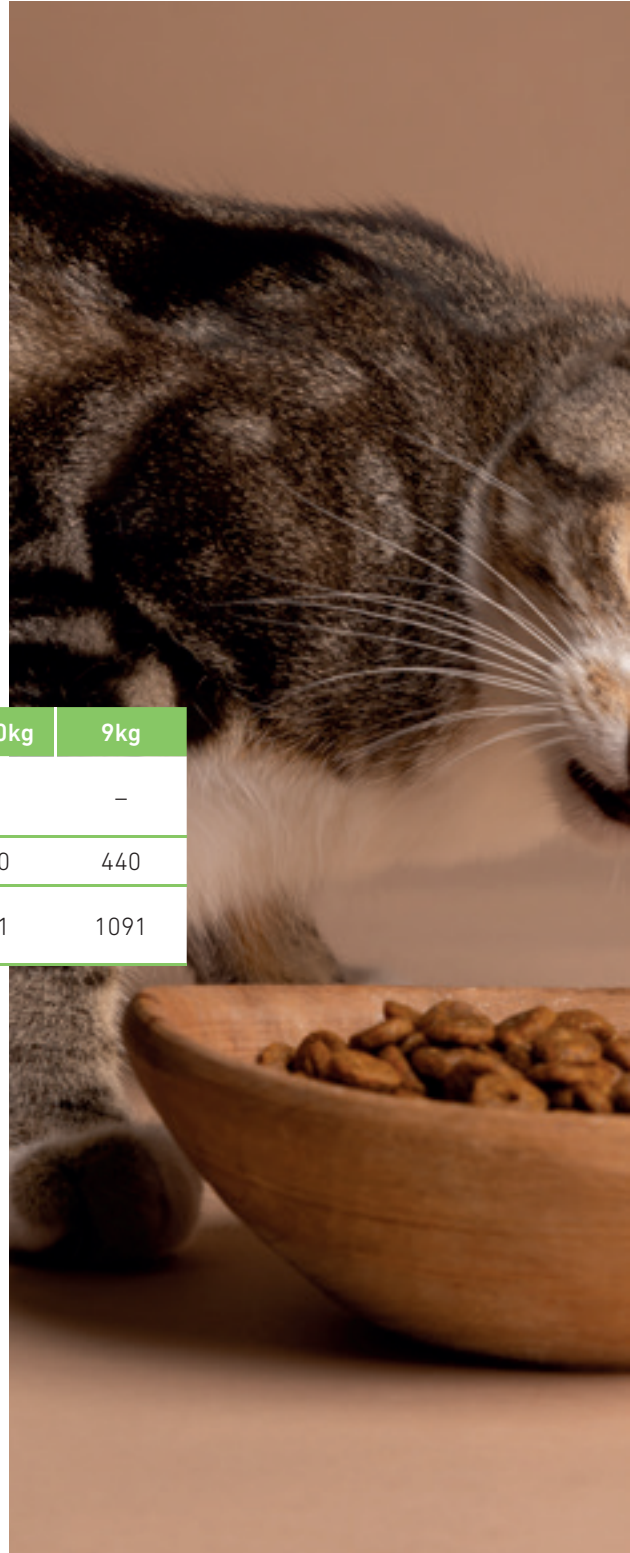
	2,250kg	4,5kg	6,750kg	9kg
Gatitos (tras el destete)	200	-	-	-
Gatos	170	280	360	440
Gatas gestantes/ lactantes (4 gatitos)	336	603	851	1091

Perros

Los animales omnívoros obtienen algo de su energía de los carbohidratos, que incluyen azúcares, almidones y fibras dietéticas. Las principales fuentes de carbohidratos en los alimentos comerciales para perros son cereales, leguminosas y otros alimentos vegetales.

Necesidades energéticas de cachorros

Los propietarios deben comenzar a alimentar a los cachorros con comida sólida aproximadamente a las 4 semanas tras el nacimiento, porque la leche materna ya no es suficiente. Es mejor ofrecer a los cachorros comidas múltiples, bien espaciadas.





Necesidades energéticas de perros viejos

Debido a la menor actividad física y la ralentización del metabolismo, los perros viejos necesitan un 20% menos de calorías totales que los perros adultos de mediana edad. A medida que los perros envejecen, tienden a tener sobrepeso y un peor metabolismo de la glucosa que puede derivar en el desarrollo de diabetes.

Necesidades energéticas de la gestación y la lactancia

La lactación dura en los perros al menos 6 semanas. La necesidad de la madre de aumentar la ingestión de calorías depende del número de cachorros y de la semana de lactancia. Esto es especialmente acusado en las razas gigantes, que tienen un tracto digestivo proporcionalmente más pequeño y pueden no ser capaces de comer lo suficiente para sostener sus necesidades calóricas durante la lactancia.

Necesidades diarias de energía (kcal/día):

	4,5kg	13,5kg	22,5kg	32kg	41kg
Perritos (5kg-14 kg a la madurez)	990	-	-	-	-
Perros adultos inactivos	296	674	989	1272	1540
Perros adultos actividad apropiada	404	922	1353	1740	2100
Perras gestantes (desde 4 semanas después del apareamiento hasta el parto)	518	1274	1940	2570	3170
Perros jóvenes activos	436	993	1451	1876	2264
Perros viejos activos	327	745	1093	1407	1700

Necesidades diarias de energía (kcal/día) para perra lactante de 14-22kg:

Número de cachorros	Semanas de lactación							
	1		2		3 (pico)		4	
	14kg	22kg	14kg	22kg	14kg	22kg	14kg	22kg
2	1645	2328	1789	2546	1897	2709	1969	2818
4	2185	3146	2473	3581	2689	3909	2833	4127
6	2455	3555	2815	4100	3084	4509	3265	4782
8	2725	3964	3157	4618	3481	5109	3697	5437





Vitaminas

Las vitaminas son sustancias químicas que el organismo no puede sintetizar.

Están presentes en pequeñas cantidades en los alimentos y son indispensables para la salud, la actividad física y la vida cotidiana.

Gatos

Las vitaminas son compuestos orgánicos que participan en una amplia gama de actividades metabólicas. Los gatos no pueden sintetizar algunas vitaminas a partir de precursores en la dieta. Por ejemplo, deben obtener toda la vitamina A y la niacina que necesitan directamente de la comida. Algunas vitaminas no solo son esenciales en pequeñas dosis, sino que también son tóxicas en cantidades excesivas. Poca vitamina A puede provocar ceguera y demasiada vitamina A lesiones esqueléticas.

Perros

Las vitaminas antioxidantes retrasan el envejecimiento celular, la vitamina D es indispensable para un correcto crecimiento, y niveles correctos de ácido fólico y vitamina E son esenciales para hembras gestantes y lactantes.



Atopivet[®] collar

Bioiberica

Hasta 2 meses
de piel cuidada en un solo



NUEVO



Con
Biosfeen[®]

www.bioiberica.com

Máxima comodidad y mayor cumplimiento.