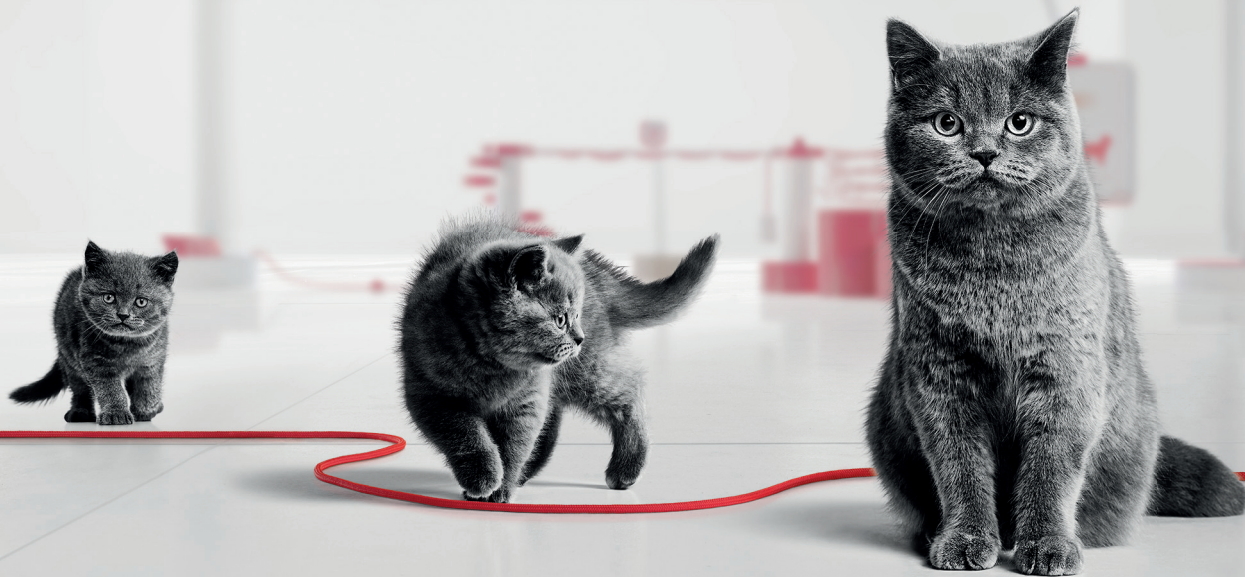


# CURVAS DE CRECIMIENTO DEL GATITO

  
**ROYAL CANIN®**  
INCREÍBLE EN CADA DETALLE



# INSTRUCCIONES Y PREGUNTAS FRECUENTES

## 1 ¿Qué son las curvas de crecimiento para gatitos



Las curvas de crecimiento de gatitos de WALTHAM™ son una herramienta clínica de fácil uso diseñada para que los equipos veterinarios puedan **controlar el crecimiento de sus pacientes felinos pediátricos**.

Las curvas se basan en datos procesados mediante técnicas de modelado estadístico, obtenidos a partir de unos 25.300 registros de peso de 10.300 gatos domésticos de pelo corto jóvenes y sanos, que han podido seguir la evolución del peso de la mayoría entre las 9 semanas y el año y medio de edad, y pretenden servir de patrón de crecimiento saludable. Se han **desarrollado científicamente** de forma similar a las curvas utilizadas para controlar el crecimiento de los niños (tomando como ejemplo los estándares de crecimiento de la OMS), que son utilizadas por los profesionales de la salud en todo el mundo.

Como el patrón de crecimiento varía entre los 2 géneros, **hay 2 curvas diferentes: una para las hembras y otra para los machos, válidas a partir de las 9 semanas de edad**.

## 2 ¿Cuál es la forma correcta de utilizar esta herramienta clínica?

**Puedes empezar a utilizar estas tablas a partir de las 9 semanas de edad. En cada consulta,** debes hacer coincidir la edad del gatito (en el eje horizontal) con el peso que da la báscula electrónica (en el eje vertical), registrando la intersección de ambos con un punto.

Los registros deben hacerse mensualmente hasta los 6 meses de edad y luego cada 3 meses hasta la edad adulta.

Si el animal es esterilizado mientras tanto, debes marcar los puntos con un bolígrafo de otro color y controlar el peso mensualmente en una fase inicial y luego cada 3 meses hasta que llegue a la edad adulta.

No se recomienda que los propietarios realicen estos registros en casa, ya **que las curvas de crecimiento están diseñadas para ser utilizadas e interpretadas por personal cualificado dentro de los equipos veterinarios**, cuando se les instruye adecuadamente en su uso. Esto garantiza que el equipo de pesaje utilizado está correctamente calibrado y permite incorporar esta información junto con el historial clínico del gatito. También permite ofrecer un asesoramiento veterinario adecuado si se identifica un trastorno del crecimiento.

Cada centro veterinario debe definir sus protocolos, pero una sugerencia podría ser:

- **Rellenar los datos de la tabla (fecha y peso correspondiente) al rellenar también la cartilla de vacunación, para que en el transcurso de la consulta el veterinario pueda anotar el peso actual en la tabla del reverso de la hoja e iniciar la conversación sobre la evolución del peso y el crecimiento del animal.**

## 3 ¿Qué significan las líneas de percentil representadas en las curvas de cada tamaño?

Las líneas de percentil representan el desarrollo esperado en el crecimiento que se considera normal para los gatos domésticos de pelo corto de este género.

Se muestran nueve líneas de percentil, que representan los percentiles 0,4, 2, 10, 25, 50, 75, 90, 98 y 99,6. El número de la línea de percentil refleja el porcentaje de la población cuyo peso está por debajo de esa línea; por ejemplo, si un gatito está en el percentil 75, significa que el 75% de los gatitos de ese grupo de población pesará menos (y el 25% pesará más). En otras palabras, las líneas indican una estimación del porcentaje de animales del mismo tamaño que muestran un crecimiento similar.

Aunque los pesos registrados entre los percentiles 0,4 y 99,6 se consideran «normales», es importante

tener en cuenta que el crecimiento de un gato individual depende de una serie de variables y que los patrones de crecimiento pueden ser notablemente diferentes.

## 4 ¿Qué información clínicamente relevante pueden aportarnos los registros de peso seriados marcados en las curvas de crecimiento?

Un único registro de peso proporciona una guía que permite comparar al gatito con otros de su misma edad. Sin embargo, por sí mismo, no confirma que el gatito se esté desarrollando con normalidad, ni es un indicador de que vaya a hacerlo en el futuro.

**El proceso de seguimiento del crecimiento consiste en tomar una serie de medidas a lo largo del tiempo y registrarlas en la curva, con el fin de determinar si un gatito se está desarrollando normalmente** (es decir, a un ritmo saludable).

Esto se hace comparando la curva de crecimiento del gatito individual con las trayectorias de crecimiento de una gran población de gatitos sanos con un desarrollo normal reconocido. La mayor ventaja de esta herramienta es el hecho de que **las alteraciones del crecimiento pueden reconocerse a tiempo**, lo que permite aplicar antes las medidas correctoras.



## 5 — ¿Puede utilizarse la tabla para predecir el peso adulto del gato?

Aunque una sola medición del peso puede demostrar el tamaño del gatito en relación con otros de edad similar, la realización de sucesivos registros de peso aumentará la precisión del proceso.

Una vez que se hayan tomado suficientes mediciones para establecer la línea de percentil que sigue el gatito (recomendamos al menos tres mediciones en serie), **puede utilizarse para predecir el peso adulto esperado**, suponiendo que el animal siga creciendo a un ritmo saludable.

## 6 — ¿Qué pasa si se desconoce la edad del gatito?

Siempre que sea posible, debe utilizarse la edad exacta del animal. Sin embargo, se puede determinar una estimación razonable de la edad a través de la relación con los tiempos de erupción de los dientes permanentes. Dado que esta edad sólo será una estimación, la curva de crecimiento debe interpretarse con más precaución.

## 7 — ¿Pueden utilizarse las curvas de crecimiento de los gatitos en otras razas que no sean Europeo Común de pelo corto?

Los investigadores creen que estas curvas de crecimiento también pueden utilizarse para seguir el crecimiento de otros gatitos cuyo peso adulto previsto entra dentro del rango considerado en las curvas (2-7 kg), es decir, los Europeo Común de pelo largo. Para las razas más grandes (como el Maine Coon) pueden no ser adecuados, por lo que se recomienda que su uso e interpretación se haga con más precaución.

## 8 — ¿Cómo afecta la esterilización al crecimiento de los gatitos?

La **esterilización puede provocar una reducción de las necesidades energéticas** y, si la cantidad [o el tipo] de alimento no se adapta a ello, esto podría dar lugar a que más de dos líneas percentiles se crucen hacia arriba.

Se recomienda marcar la cirugía en la curva de crecimiento con un bolígrafo de otro color y anotar la fecha en la tabla adjunta. Después de la esterilización, el peso corporal debe controlarse mensualmente los 3 meses siguientes a la esterilización y luego cada 3 meses hasta la edad adulta.

## 9 — ¿Qué puede considerarse un ritmo normal de aumento de peso y de crecimiento?

**Los gatitos no crecen todos al mismo ritmo.** Lo más probable es que el peso de un individuo determinado evolucione a lo largo de una determinada línea percentil [o dentro de un rango entre líneas percentiles].

Pero **algunos gatitos pueden cruzar una línea de percentil hacia arriba o hacia abajo durante su crecimiento sin que esto signifique necesariamente que haya un problema**, especialmente cuando están bien en todos los demás aspectos.

Por ejemplo, una enfermedad aguda puede afectar al crecimiento de un gatito, haciendo que su peso cruce las líneas de percentil hacia abajo. Sin embargo, después de la recuperación se espera que la evolución de su peso vuelva a su línea percentil original en pocas semanas.

Por otro lado, cualquier caída o subida brusca a través de dos o más espacios percentiles (cruce de dos líneas percentiles) es inusual y debe evaluarse cuidadosamente, ya que puede indicar una posible alteración del crecimiento.

## 10 — ¿Qué pasa si la curva de crecimiento individual del gatito cruza más de dos líneas de percentil o muestra una línea de crecimiento plana?

Ambos patrones pueden ser **un signo de alteración del crecimiento** e indican la necesidad de considerar alguna forma de intervención.

**Si la curva del gatito cruza las líneas en dirección ascendente:** Puede haber un mayor riesgo de ser un adulto con sobrepeso u obesidad, por lo que debe vigilarse de cerca la evolución del peso y la evaluación de la puntuación de la condición corporal (PCC) del gatito.

A la hora de interpretar estos cambios, también hay que tener en cuenta:

- El peso y la PCC de los padres (si se conocen)
- Las tasas de crecimiento de los hermanos (si se conocen).
- Evaluación de la ingesta nutricional cuando sea posible.
- También hay que tener en cuenta si el gatito ha sido esterilizado recientemente, ya que esto puede afectar al crecimiento.

En estos casos, puede ser necesario realizar ajustes en la alimentación junto con un control periódico (mensual) del peso para rectificar el problema.

**Si la curva del gatito cruza las líneas en dirección descendente o presenta una línea de crecimiento plana:** Puede ser un signo de:

- Nutrición inadecuada.
- Una enfermedad asociada al retraso del crecimiento (por ejemplo, hipoparatiroidismo nutricional, derivación portosistémica o enanismo hipofisario).

Hay que tener en cuenta que si ha habido alguna enfermedad aguda reciente, por ejemplo una gastroenteritis, eso puede provocar un cese temporal del crecimiento (aunque el crecimiento debería recuperarse y volver a su percentil original en pocas semanas).

En este caso, también hay que tener en cuenta el peso de los padres, el ritmo de crecimiento de los hermanos y la ingesta nutricional, siempre que sea posible. Si no hay una causa obvia, considere la posibilidad de investigar más el estado de salud general, y/o los ajustes en la alimentación y la actividad.

# 11

**Si un gatito sigue la misma línea de percentil, ¿es eso una garantía de que estará sano? Y si cruza dos o más líneas percentiles en la misma dirección, ¿significa que definitivamente tiene un problema?**

No necesariamente. Aunque seguir las líneas de percentil sin cruzarlas es una característica de los gatitos con crecimiento, peso y condición corporal que se consideran sanos, hay que tener en cuenta que algunos gatos con enfermedades que afectan al crecimiento, como el shunt portosistémico o el enanismo hipofisario, pueden empezar en un percentil bajo y no cruzar las líneas de percentil en absoluto.

Por lo tanto, la incapacidad de cruzar las líneas de percentil no debe utilizarse para descartar una posible enfermedad del desarrollo, especialmente si el gatito muestra signos clínicos sospechosos.

Siempre hay que tener en cuenta el estado de salud, el historial clínico y el plan nutricional del gatito antes de decidir si son necesarias más investigaciones.

# 12

**¿Hay que seguir pesando a un gatito que acude a hacer el control pero que está clínicamente enfermo?**

En estos casos, se puede seguir pesando y registrando, pero se recomienda volver a pesarlo cuando el gatito se haya recuperado (por ejemplo, al menos mensualmente durante 3 meses).

**Ejemplos de curvas de crecimiento (normales y anormales):**



# CURVAS DE CRECIMIENTO DEL GATITO



HEMBRA



MACHO





## CURVAS DE CRECIMIENTO DEL GATITO



La realización de varios registros de peso en serie, marcados en la curva de crecimiento correspondiente, permite evaluar la progresión del crecimiento del gatito y determinar si sigue el patrón adecuado, si crece demasiado rápido o si lo hace con demasiada lentitud.

La detección precoz de estos problemas permitirá una intervención temprana antes de que la salud del animal se vea comprometida.

**El peso del gatito debe registrarse:**

- Una vez al mes hasta los 6 meses.
- Al menos cada 3 meses después de los 6 meses y hasta finalizar el crecimiento.

Si el gatito se esteriliza, se recomienda un seguimiento más estrecho y regular.

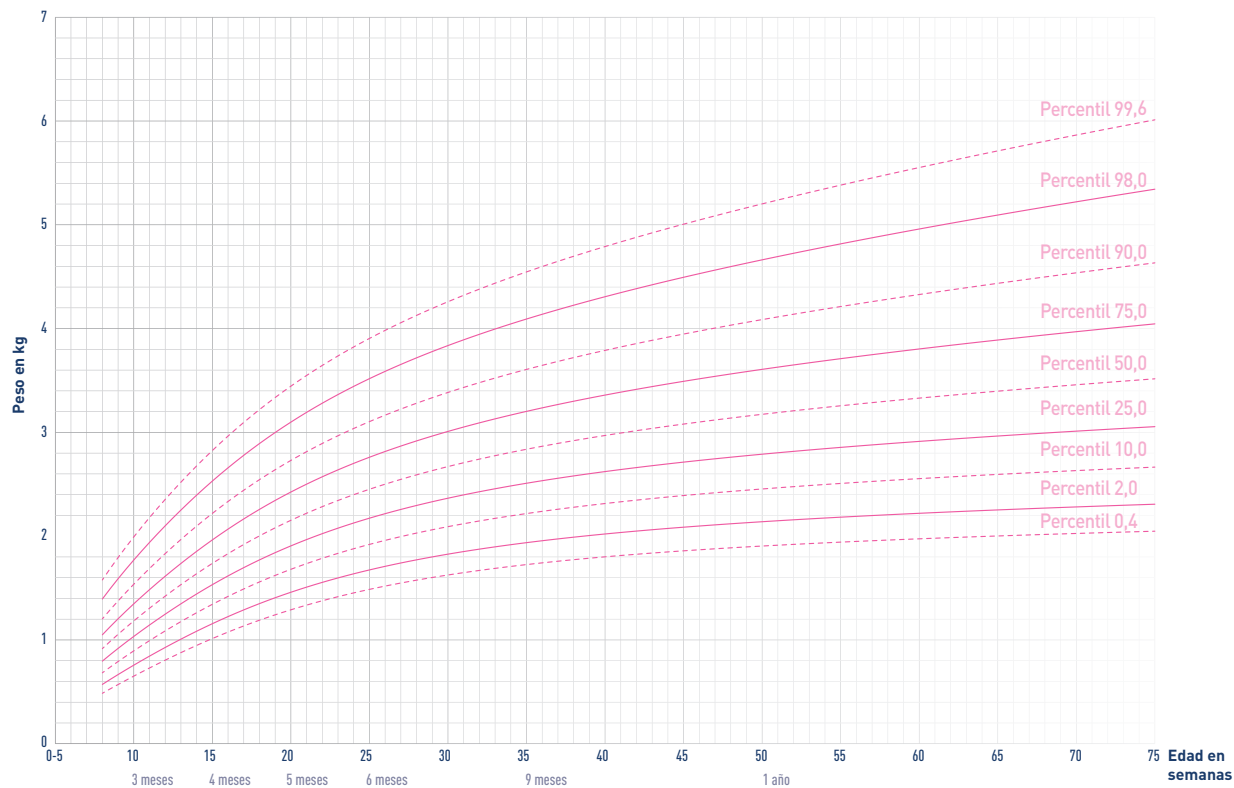
Ten en cuenta que no existe una línea de percentil ideal y que el crecimiento puede considerarse normal siempre que siga el mismo percentil (o dentro del espacio entre dos líneas de percentil), de forma constante a lo largo del tiempo.

*Cada caso debe ser evaluado e interpretado individualmente. Aumentos o disminuciones en la tasa de crecimiento, que provocan que la curva cruce dos o más líneas de percentil en dirección ascendente o descendente, o una curva de crecimiento plana (antes de alcanzar el peso adulto), son algunos de los signos de posibles alteraciones del crecimiento.*

**Datos de contacto del veterinario:**



HEMBRA





## CURVAS DE CRECIMIENTO DEL GATITO



## MACHO

La realización de varios registros de peso en serie, marcados en la curva de crecimiento correspondiente, permite evaluar la progresión del crecimiento del gatito y determinar si sigue el patrón adecuado, si crece demasiado rápido o si lo hace con demasiada lentitud.

La detección precoz de estos problemas permitirá una intervención temprana antes de que la salud del animal se vea comprometida.

**El peso del gatito debe registrarse:**

- Una vez al mes hasta los 6 meses.
- Al menos cada 3 meses después de los 6 meses y hasta finalizar el crecimiento.

**Si el gatito se esteriliza, se recomienda un seguimiento más estrecho y regular.**

Ten en cuenta que no existe una línea de percentil ideal y que el crecimiento puede considerarse normal siempre que siga el mismo percentil (o dentro del espacio entre dos líneas de percentil), de forma constante a lo largo del tiempo.

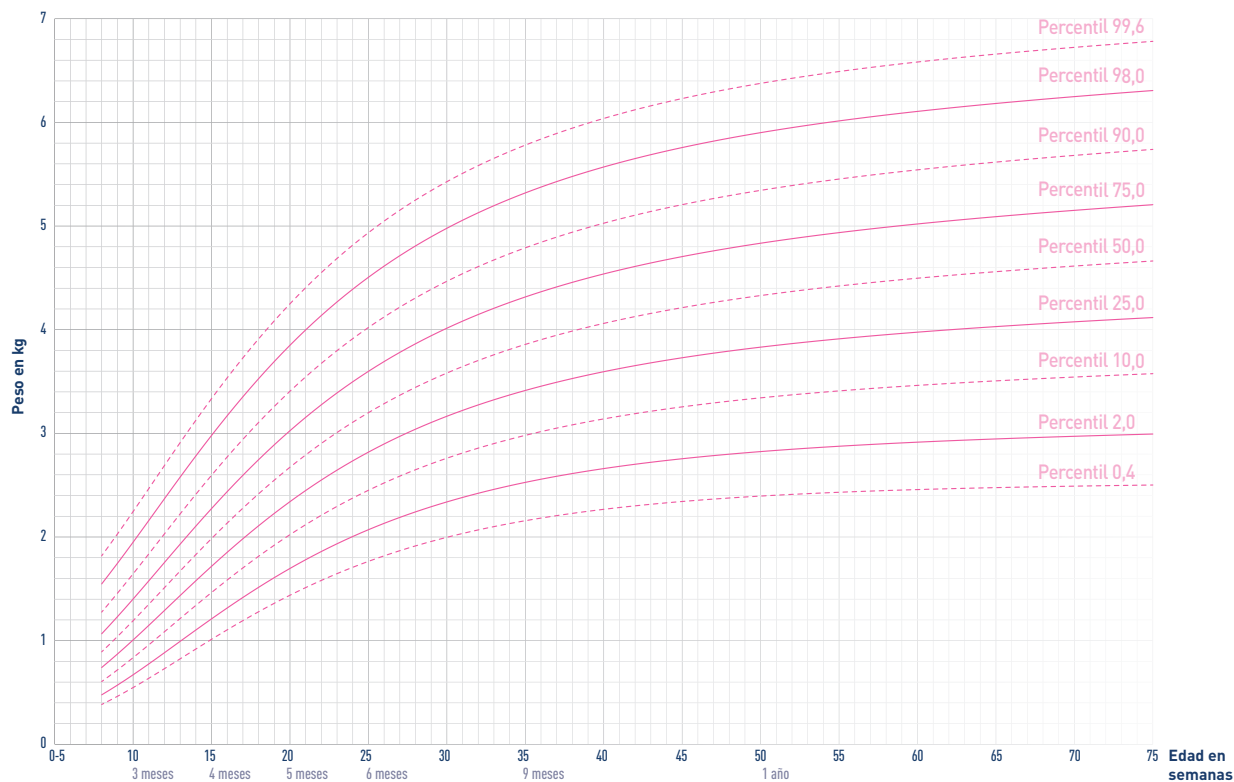
*Cada caso debe ser evaluado e interpretado individualmente. Aumentos o disminuciones en la tasa de crecimiento, que provocan que la curva cruce dos o más líneas de percentil en dirección ascendente o descendente, o una curva de crecimiento plana (antes de alcanzar el peso adulto), son algunos de los signos de posibles alteraciones del crecimiento.*

**Datos de contacto del veterinario:**





**MACHO**



Para más información, consulte la página web: [www.waltham.com](http://www.waltham.com)



## ROYAL CANIN IBÉRICA S.A.

Plaza de Carlos Trias Bertrán, 4. 1ª Planta • 28020 Madrid

 CENTRO DE RELACIÓN CON EL CLIENTE | 900 50 46 73 | [crc.esp@royalcanin.com](mailto:crc.esp@royalcanin.com)

[www.royalcanin.com/es](http://www.royalcanin.com/es)

Síguenos en

