

## Los test de ADN para mascotas ayudan a conocer su origen, sus rasgos y prevenir enfermedades

Con solo una muestra de saliva se puede saber algo más sobre su linaje, incluso acerca de anomalías genéticas y predisposición a ciertas afecciones. Los más populares son para perros, pero también existen para gatos, a precios que superan los \$100 mil.

Se comercializan en Chile o se pueden encargar en línea:

Los test de ADN para mascotas comienzan a masificarse en Chile y están transformando la forma en que los dueños cuidan a sus animales y saben más de ellos. Esta tendencia es parte de un fenómeno mayor: una mayor conciencia de la tenencia responsable de mascotas, en muchos casos consideradas como parte de la familia.

“Nos ayudan a conocer información fundamental de las mascotas, como ciertas enfermedades hereditarias, algunos rasgos anatómicos o la composición genética”, dice Nicolás Escobar, director de la carrera de Medicina Veterinaria de la U. de las Américas, sede Viña del Mar.

“Existen test para perros, los más frecuentes, pero también hay para gatos. Puede realizarlo cualquier tutor a su mascota, pero es más recomendable en ciertas razas, ya que existen enfermedades genéticas que son mucho más frecuentes en razas específicas”, agrega Phillip Dettleff, académico de la Escuela de Medicina Veterinaria de la U. Católica.

“Son muy simples de usar: se comercializan kits de extracción en los que basta una tórula bucal y seguir las instrucciones del envase”, dice la veterinaria Natasha Barrios, docente e investigadora de la U. San Sebastián sede Puerto Montt.

La muestra se manda por correo al laboratorio —generalmente ubicado en el Hemisferio Norte— para obtener, pasadas algunas semanas, el resultado a través de un informe que llega por e-mail o puede ser revisado en la web.

En Chile, hay tiendas de artículos veterinarios que comercializan estos kits. Por ejemplo, el test de Koko Genetics Advanced para perros tiene un costo de \$116.225. Su informe incluye una lista de a qué razas y en qué porcentaje pertenece el perro (por ejemplo, 23% Yorkshire y 35% pequinés), los rasgos físicos y también si padece de alguna enfermedad de origen genético.

En tiendas como Amazon también se pueden adquirir estos test.

Otra opción son los laboratorios nacionales que hacen pruebas de ADN, como GenPet, de la U. de Chile. Este test evalúa 154 marcadores genéticos: 20 asociados a características físicas y 134 a enfermedades oftalmológicas, dentales o neurológicas, entre otras.

Para Barrios, la aplicación de un test de ADN dependerá de las preguntas que se quieran contestar respecto a la mascota. “Puedes realizar un árbol filogenético para saber las relaciones entre razas, conocer la estructura genómica que te permite conocer la ancestría, obtener prueba de paternidad, un perfil de rasgos físicos o el perfil de enfermedades”.

Por ejemplo, los criadores de perros los usan para conocer sus rasgos físicos, estudiar su linaje, conocer si tiene una mutación genética o ver su grado de endogamia.

¿Son precisos?

Barrios recuerda que hace 200 años no se conocían la razas de perros como hoy. “Eso surgió en la época victoriana. Cada raza tiene características tanto físicas como en temperamentos y habilidades producto de la selección que se ha realizado a través de los años. Por ejemplo, hay razas de compañía, levantadores de caza o para pastoreo. De ahí que saber la ancestría del perro también puede ayudar a conocer más de su comportamiento”, precisa.

Conocer su genética es importante también para la salud. “Hay razas o mezclas de perro que son más susceptibles a ciertas patologías”, dice Escobar, quien recalca que esta información no reemplaza el examen de un especialista. “Es una información que se puede compartir con el veterinario”, agrega.

“Saber si posee mutaciones asociadas a enfermedades genéticas permite predecir la probabilidad de que la mascota presente la enfermedad y enfocarse en realizar controles preventivos. Esto, con el fin de dar un tratamiento temprano y oportuno, así como un manejo de los factores de riesgo”, explica Dettleff.

En el caso de criadores, dice el académico, “permitirá saber si el animal porta la mutación de una enfermedad, lo cual haría no recomendable la cruce de ese ejemplar”.

Este año, un estudio publicado en el Journal of the American Veterinary Medical Association puso a prueba la precisión de estos exámenes, algunos de los cuales requerían una foto del perro junto a la muestra.

Según Casey Greene, investigador de la U. de Colorado y coautor del estudio, los resultados fueron desiguales. Tomaron muestras de 12 perros de raza pura y las mandaron con su foto pertinente, pero en algunos casos cambiaron las imágenes. Una de las empresas identificó erróneamente la raza ya que se basó en la foto. Otros dieron predicciones diferentes para razas de sus antepasados. La conclusión es que los resultados de estos estudios deben tomarse con precaución.

The New York Times viene monitoreando estos test desde hace seis años. En su última actualización, de agosto de 2025, el diario recomienda los test de Embark Breed + Health y el Wisdom Panel Premium (ambos en Amazon, por US\$ 139 y US\$ 128, respectivamente). En ambos casos se los eligió como mejor opción por la claridad de la información y porque son sinceros al decir cuándo un perro es demasiado mestizo.

En 2004 se completó la secuenciación completa del genoma del perro; eso ha permitido conocer más su genética e identificar marcadores asociados con rasgos físicos o predisposición a ciertas patologías. En la foto, un perro es sometido a un test de ADN. AFP / Embark Veterinary

Alexis Ibarra O.

**Autor(es):**

Se comercializan en Chile o se pueden encargar en línea:

# Los test de ADN para mascotas ayudan a conocer su origen, sus rasgos y prevenir enfermedades

Con solo una muestra de saliva se puede saber algo más sobre su linaje, incluso acerca de anomalías genéticas y predisposición a ciertas afecciones. Los más populares son para perros, pero también existen para gatos, a precios que superan los \$100 mil.

ALEXIS IBARRA O.

Los test de ADN para mascotas comienzan a masificarse en Chile y están transformando la forma en que los dueños cuidan a sus animales y saben más de ellos. Esta tendencia es parte de un fenómeno mayor: una mayor conciencia de la tenencia responsable de mascotas, en muchos casos consideradas como parte de la familia.

“Nos ayudan a conocer información fundamental de las mascotas, como ciertas enfermedades hereditarias, algunos rasgos anatómicos o la composición genética”, dice Nicolás Escobar, director de la carrera de Medicina Veterinaria de la U. de las Américas, sede Viña del Mar.

“Existen test para perros, los más frecuentes, pero también hay para gatos. Puede realizarlo cualquier tutor a su mascota, pero es más recomendable en ciertas razas, ya que existen enfermedades genéticas que son mucho más frecuentes en razas específicas”, agrega Phillip Dettleff, académico de la Escuela de Medicina Veterinaria de la U. Católica.

“Son muy simples de usar: se comercializan kits de extracción en los que basta una tórula bucal y seguir las instrucciones del envase”, dice la veterinaria Natasha Barrios, docente e investigadora de la U. San Sebastián sede Puerto Montt.

La muestra se manda por correo al laboratorio —generalmente ubicado en el Hemisferio Norte— para obtener, pasadas algunas semanas, el resultado a través de un informe que llega por e-mail o puede ser revisado en la web.

En Chile, hay tiendas de artículos veterinarios que comercializan estos kits. Por ejemplo, el test de Koko Genetics Advanced para perros tiene un costo de \$116.225. Su informe incluye una lista de a qué razas y en qué porcentaje pertenece el perro (por ejemplo, 23% Yorkshire y 35% pequinés), los rasgos físicos y también si padece de alguna enfermedad de origen genético.

En tiendas como Amazon también se pueden adquirir estos test.

Otra opción son los laboratorios nacionales que hacen pruebas de ADN, como GenPet, de la U. de Chile. Este test evalúa 154 marcadores



En 2004 se completó la secuenciación completa del genoma del perro; eso ha permitido conocer más su genética e identificar marcadores asociados con rasgos físicos o predisposición a ciertas patologías. En la foto, un perro es sometido a un test de ADN.

genéticos: 20 asociados a características físicas y 134 a enfermedades oftalmológicas, dentales o neurológicas, entre otras.

Para Barrios, la aplicación de un test de ADN dependerá de las preguntas que se quieran contestar respecto a la mascota. “Puedes realizar un árbol filogenético para saber las relaciones entre razas, conocer la estructura genómica que te permite conocer la ancestría, obtener prueba de paternidad, un perfil de rasgos físicos o el perfil de enfermedades”.

Por ejemplo, los criadores de perros los usan para conocer sus rasgos físicos, estudiar su linaje, conocer si tiene una mutación genética o ver su grado de endogamia.

## ¿Son precisos?

Barrios recuerda que hace 200 años no se conocían las razas de perros como hoy. “Eso surgió en la época victoriana. Cada raza tiene características tanto físicas como en temperamentos y habilidades producto de la selección que se ha realizado a través de los años. Por ejem-

plo, hay razas de compañía, levantadores de caza o para pastoreo. De ahí que saber la ancestría del perro también puede ayudar a conocer más de su comportamiento”, precisa.

Conocer su genética es importante también para la salud. “Hay razas o mezclas de perro que son más susceptibles a ciertas patologías”, dice Escobar, quien recalca que esta información no reemplaza el examen de un especialista. “Es una información que se puede compartir con el veterinario”, agrega.

“Saber si posee mutaciones asociadas a enfermedades genéticas permite predecir la probabilidad de que la mascota presente la enfermedad y enfocarse en realizar controles preventivos. Esto, con el fin de dar un tratamiento temprano y oportuno, así como un manejo de los factores de riesgo”, explica Dettleff.

En el caso de criadores, dice el académico, “permitirá saber si el animal porta la mutación de una enfermedad, lo cual haría no recomendable la cruce de ese ejemplar”.

Este año, un estudio publicado en el Journal of the American Veteri-

nary Medical Association puso a prueba la precisión de estos exámenes, algunos de los cuales requerían una foto del perro junto a la muestra.

Según Casey Greene, investigador de la U. de Colorado y coautor del estudio, los resultados fueron desiguales. Tomaron muestras de 12 perros de raza pura y las mandaron con su foto pertinente, pero en algunos casos cambiaron las imágenes. Una de las empresas identificó erróneamente la raza ya que se basó en la foto. Otros dieron predicciones diferentes para razas de sus antepasados. La conclusión es que los resultados de estos estudios deben tomarse con precaución.

The New York Times viene monitoreando estos test desde hace seis años. En su última actualización, de agosto de 2025, el diario recomienda los test de Embark Breed + Health y el Wisdom Panel Premium (ambos en Amazon, por US\$ 139 y US\$ 128, respectivamente). En ambos casos se los eligió como mejor opción por la claridad de la información y porque son sinceros al decir cuándo un perro es demasiado mestizo.

EL MERCURIO

## Vida • Ciencia • Tecnología

vct@mercurio.cl X @VCT\_Mercurio @vctmercurio

SANTIAGO DE CHILE, JUEVES 20 DE NOVIEMBRE DE 2025

Se comercializan en Chile o se pueden encargar en línea:

# Los test de ADN para mascotas ayudan a conocer su origen, sus rasgos y prevenir enfermedades

Con solo una muestra de saliva se puede saber algo más sobre su linaje, incluso acerca de anomalías genéticas y predisposición a ciertas afecciones. Los más populares son para perros, pero también existen para gatos, a precios que superan los \$100 mil.

ALEXIS IBARRA O

Los test de ADN para mascotas comienzan a masificarse en Chile y están transformando la forma en que los dueños cuidan a sus animales y saben más de ellos. Esta tendencia es parte de un fenómeno mayor: una mayor conciencia de la herencia responsable de mascotas, en muchos casos consideradas como parte de la familia.

"Nos ayudan a conocer información fundamental de las mascotas, como ciertas enfermedades hereditarias, algunos rasgos anatómicos o la composición genética", dice Nicolás Escobar, director de la carrera de Medicina Veterinaria de la U. de las Américas, sede Viña del Mar.

"Existen test para perros, los más frecuentes, pero también hay para gatos. Puede realizarlo cualquier tutor a su mascota, pero es más recomendable en ciertas razas, ya que existen enfermedades genéticas que son mucho más frecuentes en razas específicas", agrega Phillip Dettlef, académico de la Escuela de Medicina Veterinaria de la U. Católica.

"Son muy simples de usar: se comercializan kits de extracción en los que basta una fómula bucal y seguir las instrucciones del envase", dice la veterinaria Natasha Barrios, docente e investigadora de la U. San Sebastián sede Puerto Montt.

La muestra se manda por correo al laboratorio—generalmente ubicado en el Hemisferio Norte—para obtener, pasadas algunas semanas, el resultado a través de un informe que llega por e-mail o puede ser revisado en la web.

En Chile, hay tiendas de artículos veterinarios que comercializan estos kits. Por ejemplo, el test de Koko Genetics Advanced para perros tiene un costo de \$110.225. Su informe incluye una lista de a qué razas y en qué porcentaje pertenece el perro (por ejemplo, 23% Yorkshire y 35% piquín), los rasgos físicos y también si padece de alguna enfermedad de origen genético.

En tiendas como Amazon también se pueden adquirir estos test.

Otra opción son los laboratorios nacionales que hacen pruebas de ADN, como GenPat, de la U. de Chile. Este test evalúa 154 marcadores



En 2024 se completó la secuenciación completa del genoma del perro, eso ha permitido conocer más su genética e identificar marcadores asociados con rasgos físicos o predisposición a ciertas patologías. En la foto, un perro es sometido a un test de ADN.

genéticos: 20 asociados a características físicas y 134 a enfermedades oftalmológicas, dentales o neurológicas, entre otras.

Para Barrios, la aplicación de un test de ADN dependerá de las garantías que se quieran contestar respecto a la mascota. "Puedes realizar un árbol filogenético para saber las relaciones entre razas, conocer la estructura genómica que te permite conocer la ascendencia, obtener prueba de paternidad, un perfil de rasgos físicos o el perfil de enfermedades".

"Saber si posee mutaciones asociadas a enfermedades genéticas permite predecir la probabilidad de que la mascota presente la enfermedad y enfocarse en realizar controles preventivos. Esto, con el fin de dar un tratamiento temprano y oportuno, así como un manejo de los factores de riesgo", explica Dettlef.

En el caso de criadores, dice el académico, "permite saber si el animal porta la mutación de una enfermedad, lo cual haría no recomendable la cruce de ese ejemplar".

Este año, un estudio publicado en el Journal of the American Veterinary Medical Association puso a prueba la precisión de estos exámenes, algunos de los cuales requerían una foto del perro junto a la muestra.

Según Casey Greene, investigador de la U. de Colorado y coautor del estudio, los resultados fueron desiguales. Tomaron muestras de 12 perros de raza pura y las mandaron con su foto pertinente, pero en algunos casos cambiaron las imágenes.

Una de las empresas identificó erróneamente la raza ya que se basó en la foto. Otros dieron predicciones diferentes para razas de sus antepasados. La conclusión es que los resultados de estos estudios deben tomarse con precaución.

The New York Times viene monitoreando estos test desde hace seis años. En su última actualización, de agosto de 2025, el diario recomendó los test de Embark Breed + Health y el Wisdom Panel Premium (ambos en Amazon, por US\$ 139 y US\$ 128, respectivamente). En ambos casos se los eligió como mejor opción por la claridad de la información y porque son sencillos al decir cuándo un perro es demasiado mestizo.

En Chile, cada año nacen 350 niños con fisura labiopalatina, una malformación que puede provocar problemas en el habla, de audición y masticación, además de problemas estéticos.

Pensando en ellos y en otros casos menos frecuentes de malformaciones en el cráneo o la cara, como problemas nasales y oculares, entre otros, es que distintos especialistas decidieron unirse y crear la Sociedad Chilena Craneofacial y Fisura Labiopalatina (Sochic).

Carmen Gloria Morovic, presidenta de la entidad que se lanzó esta semana, explica: "Entre las malformaciones craneofaciales existe un amplio espectro de anomalías, siendo las fisuras labiopalatinas las más frecuentes. Estas malformaciones requieren la participación de diferentes profesionales desde el nacimiento de los niños hasta completar su desarrollo".

Por ello, para el tratamiento se cuenta con equipos de cirujanos plásticos, maxilofaciales, odontopediatras, fonaudiólogos, psicólogos, ortodontistas, entre otros. Morovic, por ejemplo, es cirujana plástica y jefa del Equipo de Malformaciones Craneofaciales y Fisuras Labiopalatinas del Hospital Luis Calvo Mackenna.

Sobre la Sochic, dice: "Funcionamos como equipos en distintos hospitales, pero queremos surtir conceptos y estandarizar los resultados para hacerlos un poco más parecidos entre los distintos centros. Y para eso era necesario tener una sociedad científica".

Y agrega: "Queremos que sea un lugar de compartir conocimientos, experiencias y de hacer avanzar a todos los equipos que funcionan a lo largo de todo Chile".

Según señala, tanto a nivel latinoamericano como mundial hay sociedades sobre este tema. "En Chile establemos un poco al debe, no tenemos una sociedad científica de este tipo".



El directorio de la Sochic en la ceremonia realizada esta semana en el lanzamiento de la sociedad. "Queremos utilizar la importancia del trabajo en equipo en este tipo de patologías", dice Carmen Gloria Morovic.

Se lanzó esta semana:

## Nueva sociedad científica busca apoyar a niños con malformaciones

La Sociedad Chilena Craneofacial y Fisura Labiopalatina (Sochic) reúne a diferentes especialistas para dar un respaldo integral en todo el país.

A.T.

En Chile, cada año nacen 350 niños con fisura labiopalatina, una malformación que puede provocar problemas en el habla, de audición y masticación, además de problemas estéticos.

Pensando en ellos y en otros casos menos frecuentes de malformaciones en el cráneo o la cara, como problemas nasales y oculares, entre otros, es que distintos especialistas decidieron unirse y crear la Sociedad Chilena Craneofacial y Fisura Labiopalatina (Sochic).

Carmen Gloria Morovic, presidenta de la entidad que se lanzó esta semana, explica: "Entre las malformaciones craneofaciales existe un amplio espectro de anomalías, siendo las fisuras labiopalatinas las más frecuentes. Estas malformaciones requieren la participación de diferentes profesionales desde el nacimiento de los niños hasta completar su desarrollo".

Por ello, para el tratamiento se cuenta con equipos de cirujanos plásticos, maxilofaciales, odontopediatras, fonaudiólogos, psicólogos, ortodontistas, entre otros. Morovic, por ejemplo, es cirujana plástica y jefa del Equipo de Malformaciones Craneofaciales y Fisuras Labiopalatinas del Hospital Luis Calvo Mackenna.

Sobre la Sochic, dice: "Funcionamos como equipos en distintos hospitales, pero queremos surtir conceptos y estandarizar los resultados para hacerlos un poco más parecidos entre los distintos centros. Y para eso era necesario tener una sociedad científica".

Y agrega: "Queremos que sea un lugar de compartir conocimientos, experiencias y de hacer avanzar a todos los equipos que funcionan a lo largo de todo Chile".

Según señala, tanto a nivel latinoamericano como mundial hay sociedades sobre este tema. "En Chile establemos un poco al debe, no tenemos una sociedad científica de este tipo".



La FAO advierte que la crisis climática favorece la pérdida de cultivos y el aumento del precio de los alimentos.

Datos presentados en la COP30, en Brasil:

## La crisis climática destroza cultivos y condena al hambre a millones de personas

Las olas de calor y sequías por sí solas están recortando las cosechas en tres cuartas partes de las tierras agrícolas del mundo, advierte un informe.

EFE

Los eventos meteorológicos extremos vinculados al cambio climático son una de las principales causas del hambre que sufren millones de personas en el mundo, afectados por la pérdida de cultivos y la subida de los precios de los alimentos: en apenas cinco años, el número de personas con grave inseguridad alimentaria por los fenómenos extremos se ha multiplicado por seis, según advirtió ayer el director de Cambio

Climático de la Organización de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Kaveh Zahedi.

La FAO está apoyando la agenda de acción de la presidencia de la COP30, que se celebrará en Brasil, para fortalecer los sistemas agroalimentarios y garantizar la seguridad alimentaria.

Las olas de calor y sequías por sí solas están recortando las cosechas en tres cuartas partes de las tierras agrícolas del mundo, así como los rendimientos de cultivos básicos.

El último informe del Panel Intergubernamental de expertos sobre el cambio climático (IPCC) advierte que los impactos climáticos elevarán los precios de la mayoría de los alimentos.

"Cuando los precios de los alimentos se disparan, las familias comen menos y peor. Los padres cambian alimentos frescos y nutritivos por otros más baratos, con consecuencias devastadoras: más niños desnutridos, menos alimentos para las mujeres y más comunidades atrapadas en un ciclo de vulnerabi-

lidad y desigualdad", precisó Zahedi.

En 2024, 96 millones de personas sufrían grave inseguridad alimentaria en 18 países especialmente afectados por fenómenos extremos, según el informe.

En todas las regiones, el cambio climático está transformando los climas de la producción de alimentos. Altera los patrones climáticos, agota las fuentes de agua, incrementa las pérdidas de alimentos por plagas y enfermedades, y ejerce una presión sin precedentes sobre los agricultores", dijo Zahedi.

Frente a esto, el experto precisa que se hace necesario buscar mecanismos de adaptación a estos cambios, y ofrecer apoyo a países más vulnerables.



Ahora puedes comprar  
**Servicios Funerarios** en  
[www.parquedelrecuerdo.cl](http://www.parquedelrecuerdo.cl)



ÚLTIMO DEPARTAMENTO  
**TERRAZA MIRADOR**

2 Dormitorios • 90 m² + terrazas

UF 13.695

Dep. 100.100

Indice 2 calificación + bodega

ENTREGA INMEDIATA

Detalles última unidad en [mpc.cl](http://mpc.cl)

