

PCR de SARS-CoV-2 ahora incluido de forma gratuita en los Perfiles Respiratorios de gato 1 y 2 - (#8169 y #8087) -

Nuestro laboratorio central de Alemania lleva semanas colaborando con las autoridades sanitarias germanas mediante la realización de pruebas de COVID-19 en personas.

En nuestro compromiso con la salud animal, a partir de ahora, **los perfiles respiratorios de gato 1 y 2 incluyen PCR de SARS-CoV-2 sin coste adicional.**

Con el fin de favorecer un uso responsable de estas pruebas, minimizar el riesgo a los veterinarios y evitar medidas alarmistas en animales que puedan resultar positivos, hemos querido recoger en forma de preguntas frecuentes la información de la que se dispone hasta ahora.

¿Pueden infectarse los gatos de SARS-CoV-2?

- Es conocido desde hace años que tanto los gatos como los hurones son susceptibles a la infección por SARS-CoV.¹
- Se han realizado infecciones experimentales en gatos observándose además transmisión entre individuos infectados en condiciones de laboratorio.^{2*}
- En un zoo del Bronx (Nueva York) se ha detectado la infección en un tigre (*Panthera tigris jackson*) con signos de afección respiratoria, y se sospecha que otros felinos podrían estar infectados.³
- Además, se han encontrado gatos seropositivos al virus en un estudio realizado en una población de gatos en Wuhan que demuestra una exposición previa.^{4*}
- Recientemente, un importante laboratorio veterinario ha revelado que no ha encontrado casos positivos entre más de 3500 muestras de perros, gatos y caballos de Corea del Sur y EE.UU. como parte del procedimiento de validación del test. Sin embargo, estos datos no han sido publicados por el momento en revistas científicas y pueden no representar la realidad de la prevalencia del virus en gatos en otros países como España, Italia o China.⁵

¿Qué debo hacer si obtengo un resultado positivo a SARS-CoV-2 en un gato?

De acuerdo con las recomendaciones de la Organización Mundial de Salud Animal: hasta la fecha, no existe evidencia de que los animales de compañía tengan un rol significativo en la propagación de la enfermedad. Por consiguiente, no existe justificación alguna para tomar medidas relacionadas con los animales de compañía que puedan afectar a su bienestar.⁶

- El veterinario es responsable de notificar a las autoridades competentes. La infección de los animales por el virus COVID-19 reúne los criterios de enfermedad emergente. Por consiguiente, debe notificarse a la OIE cualquier caso de infección de animales por el virus COVID-19 (incluyendo información sobre la especie, las pruebas de diagnóstico e información epidemiológica relevante) de conformidad con el *Código Sanitario para los Animales Terrestres* de la OIE.
- Lo más probable es que la fuente de contagio sea una persona infectada.
- Se recomienda limitar el acceso a la calle y el contacto con otros animales y personas, a aquellos gatos con propietarios diagnosticados de COVID-19. Estas recomendaciones serían aplicables también a gatos positivos para el virus.
- **En la actualidad, no hay evidencia que sugiera que los animales infectados por humanos tengan un papel en la propagación del COVID-19.**
- Se recomienda extremar las medidas de higiene en el manejo del gato.

¿Y qué hay de los perros y otras especies?

Los perros parecen ser susceptibles a la infección, aunque menos que los hurones y los gatos.^{2*,6}



Los hurones parecen ser susceptibles a la infección, pero menos a la enfermedad. En condiciones de laboratorio, los hurones transmitieron la infección a otros hurones.^{2*,6}

Hasta la fecha, los resultados preliminares de estudios sugieren que las aves de corral y los cerdos no son susceptibles a la infección por SARS-CoV-2.⁶

¿Por qué LABOKLIN analiza este virus en gatos? ¿Oportunismo?

Se están realizando estudios para comprender mejor la susceptibilidad de diferentes especies animales al virus del COVID-19 y evaluar la dinámica de la infección en especies animales susceptibles, y desde **LABOKLIN** queremos colaborar con este objetivo.

En palabras de Joaquín Goyache, veterinario y rector de la Universidad Complutense de Madrid: *“Para prevenir enfermedades en los seres humanos, debemos también abordar lo que está sucediendo en el mundo animal y conocer lo que está sucediendo en el medio ambiente”*

LABOKLIN realiza este análisis dentro de los perfiles respiratorios de gato 1 y 2 (#8169 y #8087) **SIN COSTE ADICIONAL**, con el fin de determinar en qué medida, en los gatos con signos respiratorios, estos signos pueden estar originados por el SARS-CoV-2.



¿Cuándo está indicado?

Como se ha explicado más arriba, esta prueba se realiza como parte de los perfiles respiratorios de gato que incluyen la detección de otros patógenos causantes de enfermedad respiratoria como *Calicivirus*, *Herpesvirus*, *Chlamydomphila spp.*, *Mycoplasma felis* y *Bordetella bronchiseptica*. Por lo tanto, se recomienda su realización en gatos con signos respiratorios de cualquier tipo.

¿Por qué no se analiza de forma individual?

No queremos que ningún gato quede sin diagnosticar del patógeno que realmente le produce los signos respiratorios, por lo que únicamente se incluye como parte de los perfiles, favoreciendo así, además un uso responsable de los tests para los casos en los que realmente haya sospecha de infección.

¿Se puede mandar una muestra humana para su análisis?



ABSOLUTAMENTE NO. Los análisis de las muestras de pacientes humanos con sospecha de COVID-19 deben tramitarse SIN EXCEPCIÓN a través de las autoridades sanitarias competentes de cada país. **LABOKLIN** se reserva el derecho de realizar pruebas genéticas aleatorias a las muestras recibidas para confirmar que tienen su origen en el gato. En envío de muestras humanas pueden ser constitutivas de delito y se pondrá en conocimiento de las autoridades competentes en caso de ser detectados.

Si no hay pruebas suficientes para enfermos en España, ¿por qué LABOKLIN realiza estas pruebas en gatos?

Todas las pruebas de SARS-CoV-2 se realizan en nuestro laboratorio central de Alemania. Como apoyo a las autoridades sanitarias del país, **LABOKLIN** lleva semanas realizando tests en personas,⁸ suponiendo las pruebas realizadas en gatos un porcentaje ínfimo del total. Es potestad de las autoridades sanitarias de cada país la adquisición y gestión de las pruebas diagnósticas, estando **LABOKLIN** a disposición de éstas para lo que se le requiera.

¿Qué muestra se necesita para el análisis?

Para la realización de los perfiles respiratorios felinos la muestra necesaria es un hisopo nasofaríngeo sin medio o también fluido obtenido mediante lavado broncoalveolar.



Precauciones para el envío

Deben tomarse las precauciones necesarias a fin de evitar la contaminación de muestras ya sea por el medio ambiente o por humanos. Los veterinarios deben tomar todas las medidas necesarias para la toma de muestras de pacientes sospechosos (uso de mascarilla y guantes y extremar las medidas de desinfección de superficies y personas). Tanto en nuestro laboratorio de Madrid, donde se reciben y gestionan estas muestras, como en nuestro laboratorio de Alemania, donde se analizan, extremamos las precauciones con todas las muestras recibidas de acuerdo con estrictos protocolos de trabajo estandarizados relativos a la seguridad en el trabajo y la prevención de riesgos laborales.

El SARS-CoV-2 puede infectar al gato (y al hurón) y causar signos respiratorios

Ideas para llevar a casa

Se han de extremar las medidas de higiene ante casos sospechosos y cualquier caso positivo se ha de notificar a las autoridades competentes

Hasta la fecha, no hay evidencias de que el gato transmita el virus a los humanos, siendo por el contrario el humano la principal fuente de contagio para el gato

Referencias:

1. Martina, BE et al. Virology: SARS virus infection of cats and ferrets. Nature. 2003;425(6961):915. doi:10.1038/425915a
2. *Shi, J et al. Susceptibility of ferrets, cats, dogs, and different domestic animals to SARS-coronavirus-2. BioRxiv, 2020. Preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.30.015347>
3. Organización Mundial de Salud Animal: https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=33885
4. *Zhang, Q et al. SARS-CoV-2 neutralizing serum antibodies in cats: a serological investigation. BioRxiv 2020. 04.01.021196; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.01.021196>
5. Diario online Today: https://www.today.com/pets/idexx-tested-thousands-pets-coronavirus-none-have-come-back-positive-t176587?fbclid=IwAR2MeSEC8V417SEQvR2xv3VSaOZ_jvwGIYlqH6SCO9MCrMnZyWM7pviqZkY
6. Organización Mundial de Sanidad Animal: <https://www.oie.int/es/nuestra-experiencia-cientifica/informaciones-especificas-y-recomendaciones/preguntas-y-respuestas-del-nuevo-coronavirus-2019/>
7. Diario online El Confidencial: https://blogs.elconfidencial.com/tecnologia/tribuna/2020-04-10/coronavirus-prevencion-enfermedades-origen-animal-veterinaria_2538667/
8. Diario online BR24: https://www.br.de/nachrichten/bayern/privat-labors-aus-dem-raum-bad-kissingen-uebernehmen-corona-tests,RuRC91e?UTM_Name=Web-Share&UTM_Source=Facebook&UTM_Medium=Link&fbclid=IwAR3VevCR7i6wCxfmH8fHRyDIUuDI-MgIWWMdA_xmKY489K7kLuyFJBWvBX8

* Estudios preliminares. Pendientes de revisión y de la realización de estudios adicionales para confirmar los resultados.