



€ 249

€ 3 700

€ 1 590

€ 4 99

ES NOTICIA

[Coronavirus](#)[Frases discurso Rey](#)[Residencias ancianos coronavirus](#)[Pedro Sánchez](#)[Mercadona](#)[Coronavirus Madrid](#)[Discurso Rey Felipe VI](#)[Mapa coronavirus](#)Síguenos en   [NACIONAL](#) [SEVILLA](#)[Inicio sesión](#) | [Registro](#)  >

# No, el Covid-19 no fue creado en un laboratorio

Un estudio publicado en la revista «Nature Medicine» desmiente las teorías 'conspiranoicas' y afirma que el coronavirus es fruto de la evolución natural



Los murciélagos son reservorios de algunos coronavirus - Archivo

[ABCSalud](#)

MADRID - Actualizado: 18/03/2020 17:18h



El coronavirus SARS-CoV-2, causante de la enfermedad **Covid-19**, es **producto de la evolución natural** y no una conspiración de ningún país o un laboratorio. Lo demuestran los hallazgos de un estudio publicado en la revista «[Nature Medicine](#)», realizado por científicos del [Scripps Research Institute](#), no ha encontrado ninguna evidencia de que el virus se haya creado en un laboratorio o se haya diseñado de otra manera.

«Comparando los datos de secuencia del genoma disponibles para las cepas de coronavirus conocidas, podemos determinar con firmeza que se originó a través de procesos naturales», afirma rotundamente uno de los líderes del estudio, Kristian Andersen.



enfermedad grave conocida causada por un coronavirus surgió con la epidemia del síndrome respiratorio agudo grave (**SARS) de 2003** en China. Un segundo brote comenzó en 2012 en Arabia Saudí con el Síndrome Respiratorio del **Medio Oriente (MERS)**.

*Los datos de la secuencia genómica han demostrado que las autoridades chinas detectaron rápidamente la epidemia y que el número de casos de Covid-19 ha ido en aumento debido a la transmisión de persona a persona tras una sola introducción en la población humana.*

El 31 de diciembre del año pasado, las autoridades chinas alertaron a la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre un brote de una nueva cepa de coronavirus que causaba una enfermedad grave, que posteriormente se denominó SARS-CoV-2.

Poco después de que comenzara la epidemia, los científicos chinos **secuenciaron el genoma del virus** y pusieron los datos a **disposición de los investigadores de todo el mundo**. Los datos han demostrado que las autoridades chinas detectaron rápidamente la epidemia y que el número de casos de Covid-19 ha ido en aumento debido a la transmisión de persona a persona **tras una única introducción** en la población humana.

Estos científicos analizaron el **patrón genético** de las proteínas de **espigas, armaduras** en el exterior del virus que utiliza para agarrar y penetrar las paredes exteriores de las células humanas y animales. Más específicamente, se centraron en dos características importantes de la **proteína espiga: el dominio de unión al receptor (RBD)**, una especie de **gancho que se agarra a las células huésped**; y el sitio de división, un «**abridor de latas**» molecular que permite al virus abrirse y entrar en las células huésped.

*La proteína de la espiga del SARS-CoV-2 era tan eficaz para unir las células humanas que los científicos concluyeron que era el resultado de la selección natural y no el producto de la ingeniería genética.*

Los científicos descubrieron que la porción de RBD de las proteínas de espiga del SARS-CoV-2 había evolucionado **para atacar eficazmente** una característica molecular en el exterior de las células **llamada ACE2**, un receptor implicado en la regulación de la presión sanguínea. La proteína de la espiga del SARS-CoV-2 **era tan eficaz** para **unir las células humanas** que los científicos concluyeron que era el resultado de la **selección natural** y no el producto de la ingeniería genética.

Esta evidencia ha sido respaldada por los datos de la columna vertebral del SARS-CoV-2: **su estructura molecular general**. Los investigadores explican que si alguien buscara diseñar un **nuevo coronavirus como patógeno**, lo habría construido a partir de la **espina dorsal** de un virus conocido por causar enfermedades.

Publicidad



€ 590

Consulta de especialistas de  
Quirónsalud



conocidos y se asemejaba en su mayoría a los virus relacionados que se encuentran en murciélagos y pangolines. «Estas dos características del virus, **las mutaciones en la porción de RBD** de la proteína de punta y su columna vertebral distintiva, descartan **la manipulación en el laboratorio como un origen potencial del SARS-CoV-2**», especifica Andersen.

Basándose en su análisis de la secuenciación genómica, Andersen y sus colaboradores llegaron a la conclusión de que había **dos escenarios** para explicar los orígenes más probables del SARS-CoV-2. En el **primero** de ellos, el virus evolucionó a su estado patógeno actual a través de la selección natural en un **huésped no humano** y luego saltó a los humanos. Así es como han surgido anteriores brotes de coronavirus, con humanos contrayendo el virus después de la exposición directa a civets (SARS) y camellos (MERS).

*En el primer escenario el virus evolucionó a su estado patógeno actual a través de la selección natural en un huésped no humano y luego saltó a los humanos. Así es como han surgido anteriores brotes de coronavirus*

Los investigadores proponen a los murciélagos como el reservorio más probable para el SARS-CoV-2, ya que es muy similar al coronavirus de los murciélagos. Sin embargo, **no hay casos documentados de transmisión directa entre murciélagos y humanos**, lo que sugiere que probablemente haya un **huésped intermedio** entre los murciélagos y los humanos.

En este escenario, ambas características distintivas de la **proteína de espiga del SARS-CoV-2** (la porción de RBD que se une a las células y el sitio de división que abre el virus) habrían evolucionado **a su estado actual antes de entrar en los humanos**. En este caso, la pandemia probablemente **habría surgido rápidamente tan pronto como los humanos fueran infectados**, ya que el virus ya habría desarrollado las características que lo hacen patógeno y capaz de propagarse entre las personas.

En el otro **escenario** propuesto, una versión no patógena del virus saltó de un animal huésped a los humanos y **luego evolucionó** a su estado patógeno actual dentro de la población humana. Por ejemplo, algunos coronavirus de los **pangolines**, mamíferos similares a los **armadillos** que se encuentran en Asia y África, tienen una estructura de **RBD muy similar a la del SARS-CoV-2**. Un coronavirus de un pangolín podría haberse transmitido a un humano, ya sea directamente o a través de un **huésped intermediario** como civetas o hurones.

*No hay casos documentados de transmisión directa entre murciélagos y humanos*

Posteriormente, la otra proteína de espiga distintiva característica del SARS-CoV-2, el sitio de división, podría haber evolucionado dentro de un huésped humano, posiblemente a través de una circulación limitada

para ofrecer una atención integral al paciente. Contamos con un prestigioso equipo de profesionales, la tecnología más avanzada, una valiosa vocación investigadora y docente y un modelo de gestión basado en el compromiso con la calidad.

Nombre Provinc ▼ Especi ▼

Buscar

Publicidad



**del SARS-CoV-2** parece similar a los sitios de división de las cepas de la gripe aviar que se ha demostrado que se transmiten fácilmente entre las personas.



El SARS-CoV-2 podría haber desarrollado un **sitio de división tan virulento** en las células humanas y pronto dar inicio a la actual pandemia, ya que el **coronavirus posiblemente se habría vuelto mucho más capaz de propagarse entre las personas.**

Andrew Rambaut, uno de los coautores de esta investigación, advierte de que, en cualquier caso, **«es difícil si no imposible»** saber en este momento **cuál de los escenarios es el más probable.** Si el SARS-CoV-2 entró en los seres humanos en su forma patógena actual desde una **fente animal**, aumenta la probabilidad de futuros brotes, ya que la cepa del virus causante de la enfermedad podría **seguir circulando en la población animal** y podría **volver a saltar a los seres humanos.** Las posibilidades de que un coronavirus no patógeno entre en la población humana y luego desarrolle propiedades similares al SARS-CoV-2 son menores.

#### TEMAS

[Virus](#)[Coronavirus](#)[Nature](#)[genoma humano](#)

#### TE RECOMENDAMOS

China encuentra al «paciente uno» del coronavirus

Coronavirus: Así afecta el Covid-19 al corazón

Fernando Simón: «Si todo fuera muy bien en dos meses no habría transmisión y en el peor, en cuatro o cinco»

Este innovador reloj inteligente y saludable de 99€ ofrece el importante test de ECG

Reloj inteligente G7

Este juego te mantendrá despierto toda la noche

Vikings: Juego Online Gratis

Vía Crucis 15 Estaciones iconos pintados a mano 44x32 cm Rumania

3.700 € - holyart.es

Enlaces Promovidos por Taboola

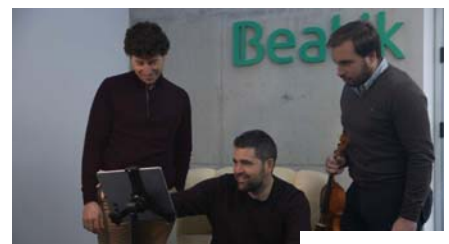
+ 6 comentarios

#### LA VOZ DE CÁDIZ



Primera persona ingresada por coronavirus en hospital Puerta del Mar de Cádiz

#### UNIÓN EUROPEA



Una pyme de Jaén revuelve el mundo de la música con el apoyo europeo



Publicidad

**ABC**



[Vocento](#) [Sobre nosotros](#) [Contacto](#) [Política de privacidad](#) [Política de cookies](#) [Condiciones de uso](#) [Aviso legal](#)

[Horóscopo](#) [Horóscopo chino](#) [Ultimas noticias](#) [Programación TV](#) [Calendario laboral 2020](#) [Escuchar noticias del día](#) [Blogs](#) [La Colmena](#) [Descuentos](#)

[Declaración Renta 2019-2020](#) [Elecciones Gallegas 2020](#) [Elecciones Vascas 2020](#) [Bienestar](#) [Lotería de Navidad 2019](#)

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

**ENLACES VOCENTO**

<a href="#">ABC</a>	<a href="#">ABC Sevilla</a>	<a href="#">Hoy</a>	<a href="#">El Correo</a>	<a href="#">La Rioja</a>
<a href="#">El Norte de Castilla</a>	<a href="#">Diario Vasco</a>	<a href="#">El Comercio</a>	<a href="#">Ideal</a>	<a href="#">Sur</a>
<a href="#">Las Provincias</a>	<a href="#">El Diario Montañés</a>	<a href="#">La Voz Digital</a>	<a href="#">La Verdad</a>	<a href="#">Leonoticias.com</a>
<a href="#">Burgosconecta</a>	<a href="#">Unoauto.com</a>	<a href="#">Infoempleo</a>	<a href="#">Guapabox</a>	<a href="#">Finanzas</a>
<a href="#">Autocasión</a>	<a href="#">Oferplan</a>	<a href="#">Pisos.com</a>	<a href="#">Mujerhoy</a>	<a href="#">XL Semanal</a>
<a href="#">Código Único</a>	<a href="#">TopComparativas</a>			