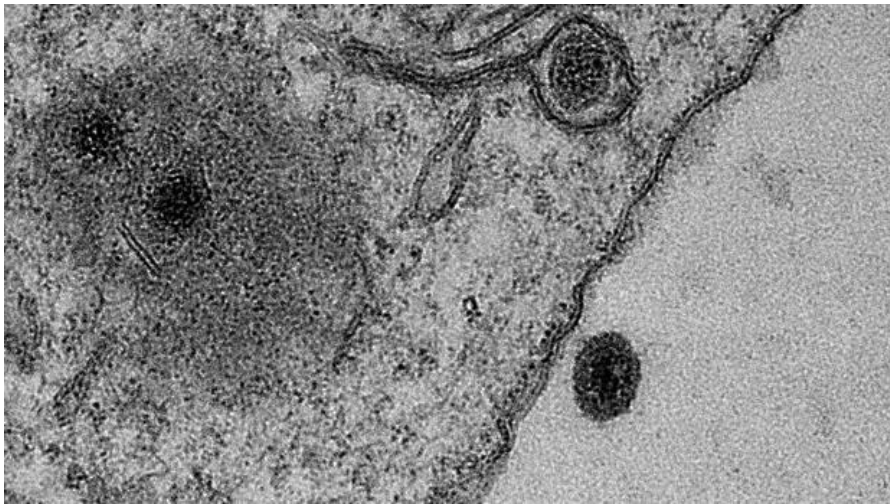


ES NOTICIA | [Mobile World Congress](#) | [Fotos Reyes](#) | [Trump coronavirus](#) | [Ábalos](#) | [David Gistau](#) | [Eutanasia](#) | [Aznar y Rajoy](#) | [Consejo Ministros](#) | [Belén Esteban](#) | [Horóscopo hoy](#)Síguenos en [f](#) [t](#) [i](#)[NACIONAL](#) [SEVILLA](#)[Inicio sesión](#) | [Registro](#)  >[España](#) ▾ [Internacional](#) ▾ [Economía](#) ▾ [Sociedad](#) ▾ [Madrid](#) ▾ [Familia](#) ▾ [Opinión](#) ▾ [Deportes](#) ▾ [Gente](#) ▾ [Cultura](#) ▾ [Ciencia](#) ▾ [Historia](#) ▾ [Viajar](#) ▾ [Play](#) ▾ [Bienestar](#) ▾ [Más](#) ≡

Hallan un nuevo virus con genes totalmente desconocidos

Más del 90% de sus genes, 68 de un total de 74, jamás habían sido vistos antes en un laboratorio



Publicidad

En tonos oscuros, el nuevo Yaravirus, toda una sorpresa para los científicos - J. Abrahão y B. La Scola/IHU-Marseille/Microscopy Center UFMG-Belo Horizonte

3

[José Manuel Nieves](#) [SEGUIR](#)

Actualizado: 11/02/2020 14:51h



GUARDAR



A pesar de toda nuestra ciencia y conocimientos, **los virus siguen siendo los organismos más misteriosos de la Tierra.** Su **variedad es inmensa**, y su capacidad de mutación roza con la ciencia ficción. Los virus se encuentran entre las formas de vida más pequeñas, y debido a que no son capaces de sobrevivir y reproducirse sin un huésped, muchos científicos dudan incluso si deberían considerarse auténticos seres vivos.

NOTICIAS RELACIONADAS

El virus que lleva 500.000 años matando al hombre a través del sexo

Descubren virus desconocidos congelados durante 15.000 años en el Tíbet

Proponen liberar virus en el campo para proteger las plantas

Ahora, para colmo, un equipo de investigadores acaba de descubrir un nuevo virus, bautizado como *Yaravirus*, con genes que nunca se habían visto hasta ahora. Apenas un puñado de ellos, en efecto, han

[LO MÁS LEÍDO EN ABC](#)

los hallados hasta ahora. El estudio, recién publicado en «[bioRxiv](#)» por un equipo de científicos franceses y brasileños, explica que el origen y la filogenia del nuevo *Yaravirus* resulta «desconcertante».

El desconcertante «Yaravirus»

El virus mide cerca de 80 nanómetros y su genoma consta de 44.024 pares de bases, para un total de apenas 74 genes, **68 de los cuales nunca habían sido vistos con anterioridad**. Solo 6 de ellos, en efecto, figuraban en las bases de datos manejadas por los científicos. «Además –escriben los investigadores– no pudimos recuperar genomas virales estrechamente relacionados con el *Yaravirus* en 8.535 metagenomas que abarcan diversos hábitats en todo el mundo. El genoma de *Yaravirus* también contenía seis tipos de ARN que no coincidían con los codones utilizados comúnmente».

PUBLICIDAD

1 Un terremoto masivo sumergió un continente entero en el océano Pacífico



2 Resucitan genes de los últimos mamuts sobre la Tierra: estaban enfermos y sin olfato



3 Hallan un nuevo virus con genes totalmente desconocidos



4 Superluna de nieve 2020: llega la luna más grande y brillante del año



5 ¿Qué es el método científico? Estos son sus cinco pasos



JAGUAR



Las verdades sobre el cómo elegir coche cor en la mano

Ads by Teads

Jônatas Abrahão, virólogo de la Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte (Brasil) y uno de los autores del trabajo, explica que descubrió el nuevo virus mientras **andaba en busca de virus gigantes en un lago artificial local**. Ese tipo de microbios, algunos del tamaño de bacterias, se descubrieron por primera vez en amebas en 2003. Abrahão y sus colegas encontraron sus virus gigantes, pero junto a ellos también había uno extraordinariamente pequeño y muy diferente de los que suelen infectar a las amebas. Lo llamaron *Yaravirus* en honor de Yara, la «Madre de las aguas» según la mitología indígena de la zona.

Pero el tamaño de *Yaravirus* no era lo único extraño. Cuando el equipo secuenció su genoma, se encontró con que más del 90% de sus genes no coincidían con ningún otro descubierto hasta la fecha. Algunos de ellos, sin embargo, sí que se parecían a los de un virus gigante, aunque aún no está claro cómo ambos están relacionados. En la actualidad, Abrahão y sus colegas siguen investigando el nuevo virus.

TEMAS

[Virus](#) [Biología](#) [Ciencia](#)

TE RECOMENDAMOS

El tiempo del descuento: El enésimo engaño de Adara y Gianmarco

¿QUIERES
DESCUBRIR
LAS FRONTERAS
DE LA CIENCIA?

Suscríbete a la newsletter
de ABC.es Ciencia.

TODOS LOS MARTES

Apúntate a nuestra newsletter
de Ciencia

Publicidad



Estos son los síntomas del cáncer de próstata

Cuántos huevos puedo comer a la semana y cómo puedo saber si son frescos

Juega esto durante 1 minuto y verás por qué todos son adictos

Vikings: Juego Online Gratis

Lee esto antes de hacerte una prueba de audición

Clinic Compare

Madrid: Enormes recompensas para los españoles nacidos entre 1941 y 1981

Survey Compare

Enlaces Promovidos por Taboola

+ 3 comentarios

ÚLTIMAS NOTICIAS

Ganadores Premios Oscars 2020
Error Oscars actuación Gisela
Horóscopo hoy lunes 10 de febrero
Lista Oscars 2020



Curso de Astronomía en Madrid
Madrid y Colmenarejo

VER OFERTA



Código descuento Fnac
Cupón descuento Fnac

VER DESCUENTOS ABC

Publicidad

Publicidad

ENLACES VOCENTO

ABC	ABC Sevilla	Hoy	El Correo	La Rioja
El Norte de Castilla	Diario Vasco	El Comercio	Ideal	Sur
Las Provincias	El Diario Montañés	La Voz Digital	La Verdad	Leonoticias.com
Burgosconecta	Unoauto.com	Infoempleo	Guapabox	Finanzas
Autocasión	Oferplan	Pisos.com	Mujerhoy	XL Semanal

