



## China encuentra anticuerpos "eficaces" contra el nuevo coronavirus

Científicos chinos han aislado varios anticuerpos que consideran "extremadamente eficaces" a la hora de impedir que el nuevo coronavirus penetre en la células del ser humano, [informa](#) la agencia Reuters. Este descubrimiento supondría un nuevo paso para encontrar un remedio que permita tratar o prevenir contagios de covid-19.

Zhang Linqi, miembro de la Universidad Tsinghua en Pekín, asegura que el fármaco desarrollado a base de los anticuerpos que ha encontrado su equipo se podría utilizar de manera más eficaz que los enfoques existentes, incluidos los tratamientos con plasma, que están limitados por el tipo de sangre de cada paciente. A principios de enero pasado, el colectivo que lidera Zhang colaboró con otros médicos de Shenzhen para empezar a analizar anticuerpos de la sangre tomada a varios pacientes que se recuperaron del covid-19. Se logró aislar 206 anticuerpos monoclonales que mostraron una capacidad "fuerte" de enlazarse con las proteínas del coronavirus, según describió Zhang Linqi.

Los investigadores realizaron una nueva prueba para comprobar si podían impedir que el virus entrara en las células: de la primera veintena de anticuerpos probados, cuatro consiguieron bloquear ese microorganismo y dos de ellos fueron "extremadamente buenos".

En estos momentos, los científicos encabezados por Zhang se centran en identificar los anticuerpos más poderosos para combinarlos y mitigar el riesgo de que el SARS-CoV-2 mute. Si todo va bien, esos anticuerpos se producirán en masa para realizar pruebas, primero en animales y luego en humanos. El grupo de expertos se ha asociado con la biotecnológica chinaestadounidense Bii Biosciences para "proponer candidatos múltiples" que permitan realizar "una intervención profiláctica y terapéutica", conforme ha comunicado esa compañía.

Zhang Linqi, quien ha publicado sus hallazgos en la Red, espera que los anticuerpos se puedan probar en humanos dentro de seis meses.

Fuente: RT. <https://actualidad.rt.com/actualidad/348430-china-anticuerpos-eficaces-coronavirus>



### Científicos chinos que buscan un posible tratamiento con COVID-19 encuentran anticuerpos 'efectivos'

Zhang Linqi, de la Universidad de Tsinghua en Beijing, dijo que un medicamento hecho con anticuerpos como los que su equipo encontró podría usarse de manera más efectiva que los enfoques actuales, incluido lo que él llamó el tratamiento "límite", como el plasma. El plasma contiene anticuerpos pero está restringido por tipo de sangre.

Fuente: REUTERS. <https://www.reuters.com/article/us-health-coronavirus-china-scientists/chinese-scientists-seeking-potential-covid-19-treatment-find-effective-antibodies-idUSKBN21J4QW>

**REPORTE -71 (COVID-19)****DESTACADOS**

- El Director General expresó en su sesión informativa regular en los medios “garantizar la libre circulación de productos de salud esenciales es vital para salvar vidas y frenar los impactos sociales y económicos de la pandemia. La OMS está trabajando intensamente con socios para aumentar el acceso a productos que salvan vidas, incluidos diagnósticos, EPP, oxígeno médico, ventiladores y más”.
- El apoyo a las operaciones y la logística continúa monitoreando los mercados críticos y, en asociación con la Red de la Cadena de Suministro Pandémica, ha aumentado el compromiso y la coordinación con empresas privadas. Desde el comienzo del brote, OSL ha enviado más de 800 000 máscaras quirúrgicas, 54 000 máscaras N95, 873 000 guantes, 15 000 gafas y 24 000 caretas a 75 países. OSL también ha enviado kits de prueba COVID-19 a 126 países.

Fuente: OMS. [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200331-sitrep-71-covid-19.pdf?sfvrsn=4360e92b\\_6](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200331-sitrep-71-covid-19.pdf?sfvrsn=4360e92b_6)

**SITUACIÓN EN NÚMEROS total (nuevos) casos en las últimas 24 horas**

A nivel mundial 750 890 confirmados (57 610) 36 405 muertes (3301)  
 Región del Pacífico occidental 104 868 confirmados (1093) 3671 muertes (22)  
 Región de Europa 423 946 confirmados (31 131) 26 694 muertes (2733)  
 Región del Sudeste Asiático 4215 confirmados (131) 166 muertes (8)  
 Región del Mediterráneo Oriental 50 349 confirmados (4020) 2954 muertes (142)  
 Región de las Américas 163 014 confirmados (20 935) 2836 muertes (379)  
 Región de África 3786 confirmados (300) muertes (17)

EVALUACIÓN DEL RIESGO DE LA OMS Nivel global Muy alto

**Científicos rusos crean un líquido que elimina el coronavirus en superficies y en el aire**

Centro de Innovación Skólkovo de Rusia informa que han encontrado una forma de combatir bacterias, hongos y virus que también puede ser efectiva contra el nuevo coronavirus SARS-CoV-2. Se trata de agua tratada con plasma frío que puede ser usada para procesar máscaras y superficies, como para pulverizar en el aire. Este líquido, bautizado como Magnaril, destruye las proteínas y, al secarse, no queda nada en la superficie tratada.

La tecnología consiste en una instalación que produce plasma frío, un gas que contiene partículas cargadas y no cargadas y que ingresa al agua simple. Después, los átomos pierden parte de los electrones y, como resultado, ya no pueden conectarse a la molécula de H<sub>2</sub>O. Esto lleva a la aparición de varias formas de oxígeno e hidrógeno que destruyen los virus.

Fuente: Izvestiya. <https://iz.ru/994048/2020-03-31/rossiiskie-uchenye-nashli-sposob-unichtozhit-koronavirus>. <https://actualidad.rt.com/actualidad/348390-cientificos-rusos-liquido-destruir-celulas-coronavirus>

**Plasma hiperinmune, vectores virales para una vacuna contra coronavirus, marcadores de gravedad de la COVID-19 y paradoja alemana de la baja tasa de letalidad.**

*Javier Cotelo*

*Centro de información sobre el coronavirus de Medscape en español.*

Madrid. La pandemia de SARS-CoV-2 no cuenta con agentes terapéuticos específicos, lo que ha desatado una desenfrenada carrera para encontrar fármacos, pero precisan de bastante tiempo, así como vacunas que necesitarán aún más, como una del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con el vector de la vacuna. Esto ha facilitado la irrupción a contrarreloj del plasma hiperinmune de convalecientes para pacientes graves con COVID-19, que ya se ha mostrado eficaz en otras infecciones virales. También es preciso desentrañar la paradoja alemana de la baja tasa de letalidad viral que reflejan sus datos.

La Dra. Cristina Arbona, vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, comentó a Medscape en español que se están preparando diversos ensayos clínicos para probar si el tratamiento con plasma de sujetos recuperados de la enfermedad tiene efectos beneficiosos en la evolución de la misma. En España existen varias iniciativas, al igual que en el resto del mundo.

"Hay muchas preguntas por responder: la más importante determinar la eficacia o no de este tratamiento, y si lo es, en qué momento de la enfermedad sería más beneficioso, cuál es la mejor dosis de plasma a administrar, o si depende del título de anticuerpos que tiene cada donador, etc. Todas estas respuestas solo las podrán despejar ensayos clínicos bien diseñados, aunque parezca urgente determinar la eficacia de cualquier opción terapéutica", añadió la experta.

Por su parte, el Instituto de Salud Carlos III ha comenzado a financiar dos proyectos de investigación que mejoran la comprensión del virus y el manejo de la enfermedad, como parte del Fondo COVID-19 que aprobó recientemente el gobierno, manifestó en rueda de prensa el sábado 28 la directora del instituto, Raquel Yotti. Uno de estos ensayos está liderado por el Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro de Majadahonda, Madrid, y contará con la participación de al menos siete hospitales españoles; evaluará la eficacia y la seguridad del uso del plasma hiperinmune de pacientes curados tras la infección por el SARS-CoV-2, para tratar nuevos casos que cursen con neumonía y que precisen el ingreso hospitalario.

El estudio establecerá procedimientos para la extensión más rápida posible, de esta potencial alternativa terapéutica en los hospitales del Sistema Nacional de Salud. Asimismo, establecerá una guía rápida de uso; se obtendrán datos sobre el aclaramiento viral y la conversión inmunológica en pacientes con COVID-19. Ya existe un protocolo definitivo de actuación y el interés de participar de varios hospitales y centros de transfusión.

Por su parte, la Food and Drug Administration de Estados Unidos autorizó el empleo de plasma de pacientes convalecientes en enfermos graves en los que la COVID-19 pueda suponer una amenaza vital, solo a modo de investigación.

Fuente: <https://espanol.medscape.com/verarticulo/5905239>



## **Palabras de apertura del Director General de la OMS en la conferencia de prensa sobre COVID-19 30 de marzo de 2020**

Buenos días, buenas tardes y buenas noches, estén donde estén.

La pandemia de COVID-19 está afectando los sistemas de salud en muchos países. El rápido aumento de la demanda de establecimientos de salud y trabajadores de la salud amenaza con dejar a algunos sistemas de salud sobrecargados e incapaces de operar de manera efectiva. Brotes anteriores han demostrado que cuando los sistemas de salud se ven abrumados, las muertes debidas a afecciones prevenibles y tratables con vacunas aumentan dramáticamente.

Aunque estamos en medio de una crisis, los servicios de salud esenciales deben continuar. Los bebés aún nacen, las vacunas deben administrarse y las personas aún necesitan un tratamiento que les salve la vida para una variedad de otras enfermedades.

La OMS ha publicado directrices para ayudar a los países a equilibrar las demandas de responder directamente a COVID-19, al tiempo que mantiene los servicios de salud esenciales. Esto incluye un conjunto de acciones específicas e inmediatas para reorganizar y mantener el acceso a servicios de salud esenciales de alta calidad, incluida la vacunación de rutina; cuidado durante el embarazo y el parto; tratamiento de enfermedades infecciosas y no transmisibles y condiciones de salud mental; servicios de sangre y más.

Eso incluye asegurar una fuerza laboral de salud adecuada para hacer frente a las muchas necesidades de salud que no sean COVID-19. Por ejemplo, estamos satisfechos con los 20 000 trabajadores de salud en el Reino Unido que se han ofrecido a volver a trabajar, y que otros países, como la Federación de Rusia, están involucrando a estudiantes de medicina y aprendices en la respuesta.

Para ayudar a los países a manejar el aumento en los casos de COVID-19 mientras se mantienen los servicios esenciales, la OMS también ha publicado un manual detallado y práctico sobre cómo establecer y administrar centros de tratamiento para COVID-19.

El manual cubre tres intervenciones principales: Primero, cómo configurar el cribado y el triaje en los centros de salud, utilizando un edificio reutilizado o una tienda de campaña.

Segundo, cómo establecer instalaciones comunitarias para atender a pacientes leves y tercero, cómo establecer un centro de tratamiento, reutilizando salas de hospitales u hospitales completos, o instalando un nuevo hospital en una tienda de campaña.

El manual cubre diseño estructural, medidas de prevención y control de infecciones y sistemas de ventilación. Es un manual de instrucciones que salva vidas para tratar el aumento de casos que algunos países enfrentan en este momento.

Estas instalaciones también tendrán beneficios a largo plazo para los sistemas de salud una vez que termine la crisis actual. Además de contar con instalaciones para pacientes, también es vital que los países tengan suficientes suministros de diagnóstico, equipos de protección y otros suministros médicos. Garantizar la libre circulación de productos esenciales para la salud es vital para salvar vidas y frenar los impactos sociales y económicos de la pandemia.

Hoy temprano hablé con los ministros de comercio de los países del G20 sobre formas de abordar la escasez crónica de equipos de protección personal y otros suministros médicos esenciales.

## Palabras de apertura del Director General de la OMS en la conferencia de prensa sobre COVID-19

Hacemos un llamado a los países para que trabajen con compañías para aumentar la producción; asegurar la libre circulación de productos esenciales para la salud; y para garantizar una distribución equitativa de esos productos, según la necesidad.

Se debe prestar especial atención a los países de bajos y medianos ingresos en África, Asia y América Latina. Además, la OMS está trabajando intensamente con varios socios para aumentar enormemente el acceso a productos que salvan vidas, incluidos diagnósticos, EPP, oxígeno médico, ventiladores y más.

Entendemos que muchos países están implementando medidas que restringen el movimiento de personas. Al implementar estas medidas, es vital respetar la dignidad y el bienestar de todas las personas.

También es importante que los gobiernos mantengan a sus pueblos informados sobre la duración prevista de las medidas y que brinden apoyo a las personas mayores, los refugiados y otros grupos vulnerables.

Los gobiernos deben garantizar el bienestar de las personas que han perdido sus ingresos y necesitan desesperadamente alimentos, servicios sanitarios y otros servicios esenciales.

Los países deberían trabajar de la mano con las comunidades para generar confianza y apoyar la resiliencia y la salud mental.

Hace dos meses, la OMS publicó el Plan Estratégico de Preparación y Respuesta, con una solicitud inicial de 675 millones de dólares estadounidenses para ayudar a los países a prepararse y responder a COVID-19.

Estamos muy agradecidos con los muchos países y fundaciones que han contribuido; se han recibido más de 622 millones de dólares hasta el momento, y queremos agradecer al Centro King Salman de Ayuda Humanitaria por su contribución de 10 millones de dólares.

Seguimos alentados por los signos de solidaridad global para enfrentar y superar esta amenaza común.

El compromiso de los países del G20 de trabajar juntos para mejorar la producción y el suministro equitativo de productos esenciales muestra que el mundo se está uniendo.

Ayer envié un tweet con una sola palabra: humildad. Algunas personas me preguntaron por qué. COVID-19 nos recuerda cuán vulnerables somos, cuán conectados estamos y cuán dependientes somos unos de otros.

Ante una tormenta como COVID, las herramientas científicas y de salud pública son esenciales, pero también lo son la humildad y la amabilidad.

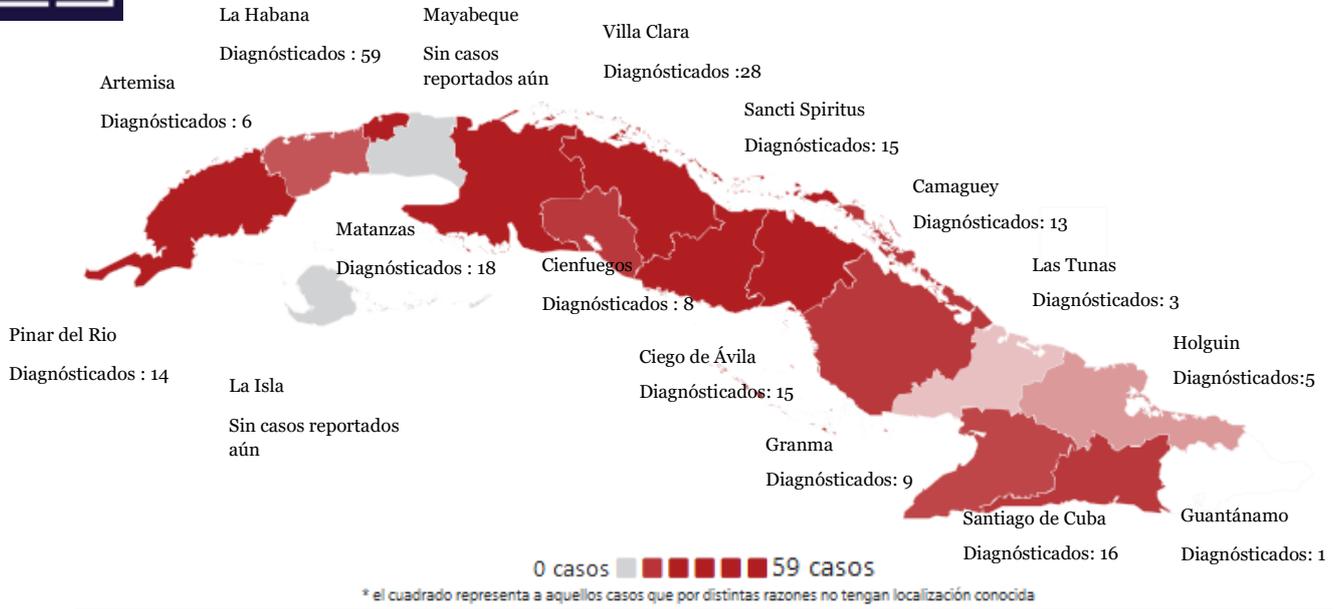
Con solidaridad, humildad y asumiendo lo mejor el uno del otro, podemos, y lo haremos, superar esto juntos.

Gracias

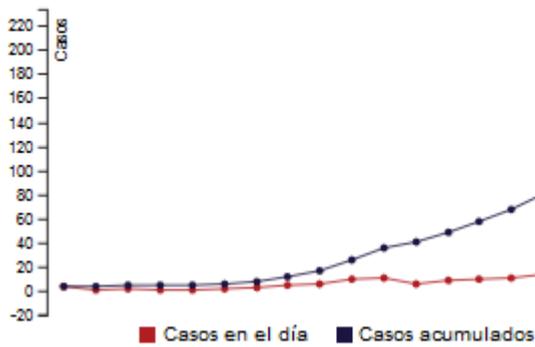
Fuente: <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19---30-march-2020>



<b>212</b> <b>(182 cubanos)</b>	<b>2742</b>	<b>12</b>	<b>6</b> <b>(4 cubanos)</b>
Casos confirmados por laboratorio	Casos sospechosos hospitalizados	Pacientes recuperados	Muertes asociadas a la enfermedad



### Evolución de casos por días



<b>Casos en el día</b>	<b>26</b>
<b>Casos acumulados</b>	<b>212</b>

### Relación de tests realizados

