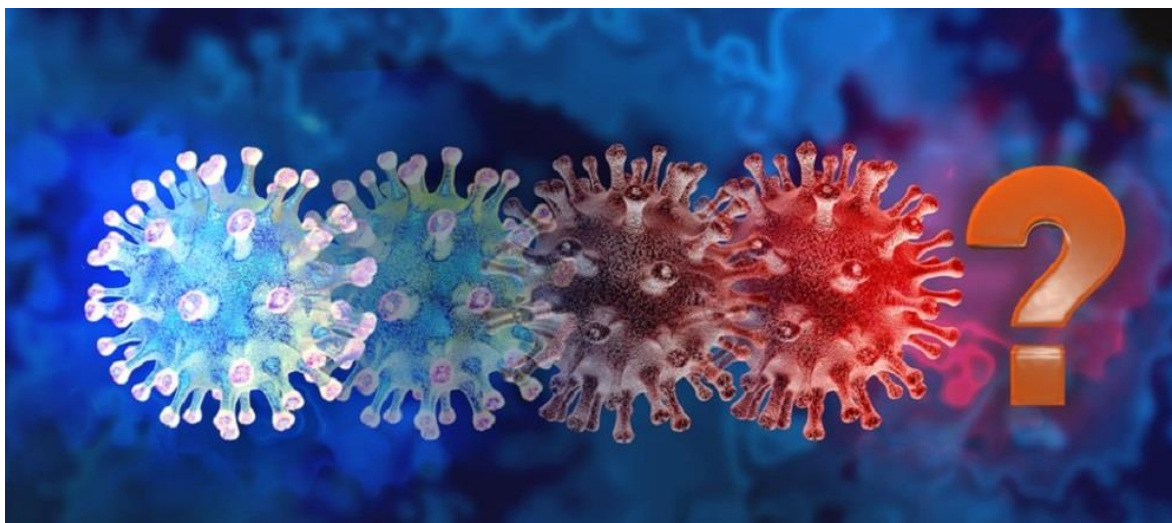


Ómicron: resumen de información disponible al 12 de marzo de 2022



Contenido

1. Ómicron: actualizaciones de la OMS.....	6
Distribución geográfica y prevalencia de variantes de preocupación	6
Declaración el 22 de febrero sobre el sublinaje Ómicron BA.2	6
La propagación y prevalencia de la variante Omicron.....	7
Ómicron: tres nuevos estudios.....	7
¿Por qué los expertos están preocupados por Omicron?	7
Contra Ómicron, la prioridad inmediata para el mundo es acelerar el acceso a la vacunación primaria.	8
Declaración del Dr. Hans Henri P. Kluge, director regional de la OMS para Europa.....	8
Ómicron puede infectar a más de la mitad de la población de Europa y Asia Central en las próximas semanas	8
Mejora de la respuesta a Ómicron: resumen técnico y acciones prioritarias para los Estados miembros el 7 de enero de 2022.....	8
Palabras de apertura del director general de la OMS en la rueda de prensa sobre el COVID-19 – 6 de enero de 2022.....	8
Breve actualización sobre la variante Omicron del SARS-CoV-2 (OMS 29/12/2021)	9
Palabras de apertura del director general de la OMS en la conferencia de prensa sobre COVID-19 – 22 de diciembre de 2021.....	9
Actualización de la OMS el 29 de noviembre.....	9
Ómicron: actualización de la OMS el 10 de diciembre: resumen técnico y acciones prioritarias para los Estados miembros	9

Science in 5: Ómicron episodio 63	9
2. OPS: brote de enfermedad por el Coronavirus (COVID-19)	9
Ómicron y otras variantes de preocupación identificadas en las Américas..	9
3. Ómicron: resumen de publicaciones relevantes de los CDC.....	9
Los CDC actualizan y acortan el período recomendado de aislamiento y cuarentena para la población en general.....	9
4. Ómicron: resumen de otras publicaciones relevantes	10
COVID-19: cómo Ómicron superó a Delta en tres gráficos	10
La próxima variante Tres preguntas clave sobre lo que viene después de Ómicron	10
China está desarrollando su propia vacuna de ARNm, y se muestra promisoria desde el principio	10
La nueva subvariante BA.2 de Omicron se propaga rápidamente y representa aproximadamente 1 de cada 5 nuevos casos de COVID secuenciados a nivel mundial, dice la OMS.....	10
Las reinfecciones de COVID aumentan durante el ataque de Omicron.....	10
Demasiado pronto para levantar los mandatos de máscara para la mayoría de las escuelas primarias en EE. UU., encuentra un estudio	11
¿Es hora de vivir con el COVID-19? Algunos científicos advierten sobre el "engaño endémico"	11
Uso de mascarillas en interiores: ¿hasta cuándo?.....	11
¿Vacunas específicas para Ómicron?	11
La FDA autoriza un nuevo anticuerpo monoclonal para el tratamiento de COVID-19 que retiene la actividad contra la variante Ómicron.....	11
La onda Ómicron se desploma	12
¿Por qué las vacunas contra el COVID-19 son un milagro?.....	12
La FDA retira la revisión acelerada de la vacuna Covid-19 en niños pequeños	12
Otro anticuerpo monoclonal gana autorización.....	12
¿De dónde vendrá la próxima variante preocupante del coronavirus?	12
La subvariante BA.2 de Omicron está aumentando. ¿Qué sabemos al respecto?	13
A medida que surgen nuevas variantes del coronavirus, llegar a los vacilantes frente a las vacunas adquiere una nueva urgencia	13
¿En qué países es obligatorio vacunarse?.....	13

El director de los CDC defiende la recomendación de mantener la recomendación de utilizar mascarillas	13
Más allá de Ómicron.....	13
Esperanza con precaución	13
El refuerzo específico de Omicron podría no brindar más protección, sugiere un estudio	14
Cuarta dosis es parcialmente efectiva contra variante ómicron, según estudio israelí	14
Científicos sudafricanos sobre la historia interna del descubrimiento de Ómicron, y lo que su experiencia ofrece al mundo sobre futuras variantes	14
Impulsar la inmunidad después de CoronaVac	14
El coronavirus nos volverá a sorprender	14
5 pasos que debemos tomar para vacunar a los vulnerables del mundo y poner fin a la pandemia	15
¿Por qué mueren más hombres de COVID?	15
El COVID-19 seguirá pero el final de la pandemia está cerca.....	15
El aumento repentino de una forma más transmisible de Ómicron toma a los científicos por sorpresa	15
¿Acabará Ómicron con la pandemia?.....	15
Las vacunas aún protegen contra la variante BA.2 de Omicron	16
Refuerzos de COVID-19: cuándo, cuáles, cómo	16
Mientras Omicron se desvanece	16
Los primeros datos indican que las vacunas aún protegen contra la variante hermana de Ómicron, BA.2	16
¿Cómo afecta Ómicron a la recuperación económica mundial?.....	16
El subtipo Omicron tiene una aparente ventaja de transmisión	16
Un informe del Reino Unido muestra qué vacuna usada como refuerzo genera mayor protección contra Ómicron.....	17
¿De dónde viene Omicron? Tres teorías clave	17
¿Cuál es el número mágico de las vacunas de refuerzo?.....	17
Síntomas prolongados de COVID son menos probables en personas vacunadas, según datos israelíes.....	17
Después de Omicron, algunos científicos prevén «un período de calma» .	17
El nuevo linaje BA.2 de Ómicron llega a los EE. UU. después de extenderse por el Reino Unido, Dinamarca e India	18

Más allá de Ómicron: qué sigue para la evolución viral de COVID	18
¿En qué punto se encuentra la carrera para frenar la COVID-19?.....	18
¿Nos dejará inmunes Ómicron a la mayoría de nosotros?	18
Cuarta inyección de vacuna COVID aumenta la resistencia a enfermedades graves para mayores de 60 años.....	18
¿Cuál es nuestra posición con Omicron?	18
La pandemia de COVID-19 puede entrar en una nueva fase de estabilización	19
Efectividad de los test rápidos en la detección de ómicron	19
Ómicron dispara la pandemia en Centroamérica y crece la demanda de pruebas	19
La UE insta a preparar la cuarta dosis de la vacuna COVID por si fuera necesario	19
Vacunas de refuerzo brindan la mejor protección contra ómicron, según tres estudios amplios de los CDC.....	19
Lo peor de la ola Ómicron aún podría estar llegando.....	19
Después de Omicron, esta pandemia será diferente.....	19
Ómicron no es el final de la pandemia. Pero sí la cambiará	20
Como proteger a los niños de la variante Ómicron.....	20
¿Qué supone que el COVID-19 sea endémico?.....	20
Ómicron no es siempre leve: todavía no hay ningún país fuera de peligro	20
Después de Omicron, nos vendría bien un descanso. Puede que lo consigamos	20
Por qué es más grave Ómicron entre los estadounidenses	20
En Davos, surge un mensaje de 'buenas noticias, malas noticias' sobre Covid-19	21
¿Por qué ómicron está teniendo un efecto más grave en EE.UU. que en Europa y Sudáfrica?	21
¿Cuándo será el pico de la variante ómicron?	21
¿Cuánto tiempo debe aislarse con Covid-19?.....	21
¿Podría la ola de ómicron acelerar la transición de una pandemia a una endemia?	21
Ómicron no será la última variante preocupante: científicos.....	22
La variante Ómicron infectará a casi todo el mundo.....	22
Covid ómicron: ¿me puedo volver a contagiar tras haberme recuperado?	22
Tres razones para evitar contraer COVID ahora mismo	22

Cómo pensar en los datos de COVID-19 ahora mismo.....	22
Fauci advierte sobre la “necesidad urgente” de una súper vacuna a medida que surgen otras variantes	23
¿Por qué la transmisión entre quienes se han vacunado tres veces no debe ser causa de alarma?	23
Casos de COVID-19 por Ómicron: ¿qué tan fuerte será la ola?	23
Israel ofrecerá cuarta dosis contra el COVID a mayores de 60 años y personal médico	23
FDA autoriza refuerzos de la vacuna contra el coronavirus para niños de 12 a 15 años a medida que las escuelas reabren en medio de aumentos repentinos de Ómicron	24
Los CDC reflexionan sobre el requisito de la prueba COVID para pacientes asintomáticos.....	24
Invierno de Omicron: la pandemia de COVID-19 en evolución	24
Omicron parece más débil	25
Omicron al menos duplica el riesgo de infectarse en un avión	25
Europa impone nuevas restricciones por la variante ómicron.....	25
¿qué tan efectivas son las vacunas contra la variante ómicron?.....	25
Ómicron llegó a Panamá	25
Ómicron es la versión dominante del coronavirus en los EE. UU.....	26
Ómicron asalta Europa	26
¿Qué países están mejor protegidos contra Ómicron?	26
Ómicron parece siniestro. ¿Qué tan malo es probable que sea?	26
¿Qué tan malo es Omicron? Lo que los científicos saben hasta ahora.....	27
La ética de las reglas de viaje de COVID-19: ¿Quién está adentro? ¿Quién está fuera?	27
Un estudio de reinfección de COVID-19 de Sudáfrica arroja datos sobre Ómicron y las defensas del sistema inmunológico	27
Más allá de Omicron: lo que sigue para la evolución viral de COVID	27

De acuerdo con mi informe del 13 de marzo, la epidemia de COVID-19 en Panamá da señales de comenzar a estar bajo control. Desde hace siete semanas reportamos un claro decrecimiento de los casos reportados semanalmente por 100 mil habitantes, disminuyendo de 1,653.4 la semana que terminó el 22 de enero a 45.8 la semana pasada. No obstante, es importante recalcar que por las mismas semanas consecutivas realizamos menos pruebas de laboratorio lo que significa que detectamos menos casos y no podemos confiarnos. También esta

semana las defunciones mantienen una clara tendencia al descenso, llegando a 0.5 por 100 mil habitantes en la semana pasada.

En ese sentido, nos conviene estar informados sobre todo lo que concierne a esta variante Ómicron, por lo que, a partir de hoy compartiré el resumen semanal que sobre la variante Ómicron nos ofrece la OMS en su sitio Web y agregó al final un archivo en PDF con todas las publicaciones previas sobre el tema en este blog.

Estoy seguro de que se me pueden quedar algunas noticias importantes sin incluir, por lo que los invito a indicármelo en la sección de comentarios, a fin de poder incluirlas para el beneficio de todos.

Para comenzar, recordemos que el [26 de noviembre de 2021](#), la OMS designó la variante B.1.1.529 como una variante preocupante, denominada Ómicron, por recomendación del Grupo Técnico Asesor de la OMS sobre Evolución de Virus (TAG-VE). Esta decisión se basó en la evidencia presentada al TAG-VE que Ómicron tiene varias mutaciones que pueden tener un impacto en cómo se comporta, por ejemplo, en la facilidad con que se propaga o la gravedad de la enfermedad que causa. Vayamos pues al resumen de la información disponible, y los invito a mantenerse informados sobre la situación de la [epidemia de COVID-19](#) en nuestro país.

1. Ómicron: actualizaciones de la OMS

Todas las publicaciones de la OMS sobre la pandemia de COVID-19 están [disponibles aquí](#). A continuación las actualizaciones disponibles sobre Ómicron.

Distribución geográfica y prevalencia de variantes de preocupación

La epidemiología mundial actual del SARS-CoV-2 se caracteriza por el dominio mundial de la variante Omicron. Delta sigue siendo la única otra variante nombrada con una circulación significativa informada. De las 488 463 secuencias cargadas en GISAID con especímenes recolectados en los últimos 30 días, 486 182 (99,5 %) fueron Omicron, 1 601 (0,3 %) Delta y seis (<0,1 %) Alfa. En los últimos 30 días, no se informaron a GISAID secuencias Beta, Gamma, Lambda, Mu o cualquier otra que no sea VOC/VOI. Cabe señalar que la distribución mundial de COV debe interpretarse teniendo debidamente en cuenta las limitaciones de la vigilancia, incluidas las diferencias en las capacidades de secuenciación y las estrategias de muestreo entre países, así como los retrasos en la notificación. Ver [más](#).

Declaración el 22 de febrero sobre el sublinaje Ómicron BA.2

Como parte de su trabajo en curso para rastrear variantes, el Grupo Asesor Técnico de la OMS sobre Evolución del Virus SARS-CoV-2 (TAG-VE) informó que, con base en los datos disponibles de transmisión, gravedad, reinfección, diagnóstico, terapéutica e impacto de las vacunas, el grupo reforzó que el sublinaje BA.2 debe continuar considerándose una variante de preocupación y

que debe permanecer clasificado como Omicron. El grupo enfatizó que BA.2 debe seguir siendo monitoreado como un sublinaje distinto de Omicron por las autoridades de salud pública. Ver [más](#)

Rastreo de contactos y cuarentena en el contexto de la variante Ómicron SARS-CoV-2

Este documento es una actualización de los documentos de orientación provisionales Rastreo de contactos y Cuarentena publicados en febrero de 2021 y junio de 2021 respectivamente en el contexto de altos niveles de circulación de SARS-CoV-2, y en particular VOC Ómicron , que está abrumando los sistemas de salud en todo el mundo. Este documento debe leerse junto con la guía provisional de la OMS: Acciones críticas de preparación, preparación y respuesta para COVID-19 y la guía provisional de la OMS: Recomendaciones para las estrategias nacionales de prueba y capacidades de diagnóstico del SARS-CoV-2. Ver [más](#).

La propagación y prevalencia de la variante Omicron

Desde la designación de B.1.1.529 como VOC el 26 de noviembre de 2021, se han identificado varios linajes. Estos incluyen los linajes Pango BA.1, BA.1.1, BA.2 y BA.3, que están siendo monitoreados por la OMS bajo el paraguas de 'Omicron'. BA.2 comparte muchas mutaciones con BA.1, pero también tiene una serie de diferencias, incluso en la proteína Spike; de manera crítica, no lleva la delección Spike 69-70 asociada con la falla del objetivo del gen S, utilizada como un proxy para detectar BA.1, BA.1.1, B.1.1.529 y BA.3. BA.1.1 lleva una mutación R346K adicional, que se sospecha que proporciona un potencial de escape inmunológico adicional. Ver [más](#).

Ómicron: tres nuevos estudios

Desde la actualización del 11 de enero, tres nuevos estudios han proporcionado evidencia adicional de la reducción de la efectividad de las vacunas de ARNm contra infecciones y enfermedades sintomáticas debido a la variante Omicron. Estos estudios informan una disminución de la VE de dos dosis de vacunas de ARNm contra infecciones y enfermedades sintomáticas. debido a la variante Omicron en comparación con la variante Delta dentro de los primeros meses de recibir la segunda dosis, con estimaciones de VE que disminuyen más rápidamente a medida que aumenta el tiempo desde la finalización de la serie primaria. Ver [más](#).

¿Por qué los expertos están preocupados por Omicron?

Entrevista a la Dra. Maria Van Kerkhove, experta de la OMS, en la cual contesta preguntas sobre Ómicron: ¿por qué la gente sigue acabando en hospitales y por qué sigue matando gente? Y también, si es esto transmisible, ¿realmente podemos protegernos? Ver [más](#).

Contra Ómicron, la prioridad inmediata para el mundo es acelerar el acceso a la vacunación primaria.

Declaración provisional del Grupo Técnico Consultivo de la OMS sobre la composición de la vacuna COVID-19 sobre las vacunas COVID-19 en el contexto de la circulación de la variante Omicron del SARS-CoV-2. [Ver aquí](#).

Declaración del Dr. Hans Henri P. Kluge, director regional de la OMS para Europa

Omicron está ganando terreno: proteger, prevenir, preparar La semana pasada, Europa y Asia central registraron 27 000 muertes adicionales por COVID-19 y 2,6 millones de casos nuevos. Las infecciones, aun predominantemente de la variante Delta, son un 40% más altas ahora que durante el mismo período del año pasado. Desde su identificación, hace 27 días, la variante preocupante de Omicron se ha detectado en al menos 38 de los 53 Estados miembros de la Región Europea de la OMS. Ver declaración completa [aquí](#).

Ómicron puede infectar a más de la mitad de la población de Europa y Asia Central en las próximas semanas

La variante ómicron del [COVID-19](#) sigue extendiéndose a toda velocidad por Europa y durante la primera semana de enero se notificaron más de siete millones de nuevos casos de coronavirus en esta región, informó este martes la oficina regional de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el Viejo Continente. El director regional de la agencia en Europa, el doctor Hans Henri P. Kluge, calificó la evolución de la variante como "un nuevo maremoto que se extiende de oeste a este", y que se une a "las oleadas de la variante delta". Ver noticia completa [aquí](#).

Mejora de la respuesta a Ómicron: resumen técnico y acciones prioritarias para los Estados miembros el 7 de enero de 2022

El riesgo general relacionado con Omicron sigue siendo muy alto por varias razones. Primero, el riesgo global de COVID-19 sigue siendo muy alto en general. En segundo lugar, los datos actuales indican que Omicron tiene una ventaja de crecimiento significativa sobre Delta, lo que lleva a una rápida propagación en la comunidad. El rápido aumento de los casos conducirá a un aumento de las hospitalizaciones, puede plantear demandas abrumadoras en los sistemas de atención médica y provocar una morbilidad significativa, particularmente en las poblaciones vulnerables. Ver el [informe completo aquí](#).

Palabras de apertura del director general de la OMS en la rueda de prensa sobre el COVID-19 – 6 de enero de 2022

El amanecer de un nuevo año ofrece la oportunidad de renovar nuestra respuesta colectiva a una amenaza compartida. Espero que los líderes mundiales que han demostrado tal determinación en la protección de sus propias poblaciones extiendan esa determinación para asegurarse de que el mundo entero esté seguro y protegido. La inequidad de las vacunas y la inequidad en

salud en general fueron los mayores fracasos del año pasado, ¡y esta pandemia no terminará hasta que hagamos eso! Leer el discurso completo [aquí](#).

Breve actualización sobre la variante Omicron del SARS-CoV-2 ([OMS 29/12/2021](#))

Palabras de apertura del director general de la OMS en la conferencia de prensa sobre COVID-19 – 22 de diciembre de 2021

Ver la [declaración completa aquí](#).

Actualización de la OMS el 29 de noviembre

La [actualización correspondiente al 29 de noviembre](#), contiene un resumen con los conocimientos disponibles, subrayando, de entrada que, más información sobre esto estará disponible en los próximos días y semanas. A continuación un resumen y no dejen de leer la actualización completa en la página de OMS.

Ómicron: actualización de la OMS el 10 de diciembre: resumen técnico y acciones prioritarias para los Estados miembros

Ver el [documento completo aquí](#).

Science in 5: Ómicron episodio 63

Entrevista a la Dra. Maria Van Kerkhove haciendo una actualización de Ómicron, en la cual responde a tres preguntas: ¿qué sabemos hasta ahora sobre la transmisibilidad de Ómicron?, ¿es más severo?, ¿es más transmisible?, ¿cómo puedes protegerte? [Entrevista completa aquí](#).

2. OPS: brote de enfermedad por el Coronavirus (COVID-19)

Todas publicaciones de la OMS sobre la pandemia de COVID-19 están [disponibles aquí](#). A continuación las actualizaciones disponibles sobre Ómicron.

Ómicron y otras variantes de preocupación identificadas en las Américas

Las cinco variantes de preocupación del virus del SRAS-COV-2 han sido identificadas en las Américas, incluida Omicron, que ahora está en varios países, según una actualización epidemiológica de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). La variante que aparece con más frecuencia es la Delta, y desde que se notificó por primera vez en julio del 2020, 181 países de todo el mundo– incluidos 54 países y territorios de las Américas– han notificado su detección, señala la Actualización de la OPS. [Ver más aquí](#)

3. Ómicron: resumen de publicaciones relevantes de los CDC

A continuación presento muy breves resúmenes de las publicaciones que van surgiendo a diario y los invito a visitar el [sitio Web de los CDC](#)

Los CDC actualizan y acortan el período recomendado de aislamiento y cuarentena para la población en general

Dado lo que sabemos actualmente sobre COVID-19 y la variante Ómicron, los CDC están acortando el tiempo recomendado para el aislamiento de 10 días para

las personas con COVID-19 a 5 días, si son asintomáticos, seguidos de 5 días de uso de una máscara cuando están cerca de otras personas. El cambio está motivado por la ciencia que demuestra que la mayor parte de la transmisión del SARS-CoV-2 ocurre temprano en el curso de la enfermedad, generalmente en los 1-2 días antes de la aparición de los síntomas y 2-3 días después. Ver más [aquí](#).

4. Ómicron: resumen de otras publicaciones relevantes

COVID-19: cómo Ómicron superó a Delta en tres gráficos

El análisis revela cuánto más rápido Ómicron se propaga y evade el sistema inmunológico en comparación con la variante anterior. Ver [más](#)

La próxima variante Tres preguntas clave sobre lo que viene después de Ómicron

Después de que la variante Ómicron trajera una nueva ola de infecciones por SARS-CoV-2 y ansiedad a principios de 2022, algunas naciones están comenzando a registrar una disminución en el número de casos. Pero después de dos años de oscilar entre aumentos repentinos y retrocesos pandémicos, incluso las personas en estos países no pueden evitar preguntarse cuándo llegará el próximo golpe y qué forma tomará. Ver [más](#).

China está desarrollando su propia vacuna de ARNm, y se muestra promisorio desde el principio

China, el país que detectó por primera vez el nuevo coronavirus, sigue siendo uno de los pocos que no ha importado una de las vacunas COVID de ARNm excepcionalmente efectivas desarrolladas por Pfizer y Moderna. En cambio, hasta ahora se ha basado en vacunas desarrolladas por dos empresas chinas, Sinovac y Sinopharm. Sin embargo, esto puede estar configurado para cambiar. China ahora está desarrollando su propia vacuna de ARNm. Ver [más](#).

La nueva subvariante BA.2 de Omicron se propaga rápidamente y representa aproximadamente 1 de cada 5 nuevos casos de COVID secuenciados a nivel mundial, dice la OMS

La Organización Mundial de la Salud ha publicado un nuevo informe sobre la subvariante BA.2 de Omicron que muestra que la cepa representó el 21,5 % de todos los casos nuevos de Omicron analizados en todo el mundo en la primera semana de febrero. Omicron, a su vez, representó casi todas las variantes identificadas a nivel mundial (98,3 %) en las muestras secuenciadas genómicamente enviadas al centro de intercambio de datos de GISAID en los 30 días anteriores. Ver [más](#).

Las reinfecciones de COVID aumentan durante el ataque de Omicron

Desde que se detectó por primera vez la variante Omicron del SARS-CoV-2, la cantidad de personas reinfectadas con el coronavirus ha aumentado considerablemente, una tendencia que no se observó con variantes anteriores. Los investigadores dicen que la nueva variante probablemente está impulsando

el aumento porque es capaz de evadir las defensas inmunitarias del cuerpo. Ver [más](#).

Demasiado pronto para levantar los mandatos de máscara para la mayoría de las escuelas primarias en EE. UU., encuentra un estudio

Antes de levantar los mandatos de máscara en las escuelas primarias de los EE. UU., las tasas locales de casos de COVID-19 deberían estar muy por debajo de las tasas actuales para evitar el riesgo de una mayor transmisión entre los estudiantes, el personal y las familias, según un estudio dirigido por investigadores de Harvard T.H. Escuela Chan de Salud Pública y Hospital General de Massachusetts (MGH). Ver [más](#).

¿Es hora de vivir con el COVID-19? Algunos científicos advierten sobre el "engaño endémico"

A medida que retroceden los aumentos repentinos de casos de COVID-19 impulsados por la variante Omicron altamente infecciosa, partes de los Estados Unidos, Canadá y Europa se están moviendo rápidamente para eliminar las restricciones sobre un público fatigado por la pandemia. Suecia, Dinamarca y Noruega han abolido casi todas las restricciones relacionadas con COVID-19 en las últimas semanas, y el Reino Unido anunció que haría lo mismo este mes, eliminando incluso el requisito legal de que las personas se pongan en cuarentena después de dar positivo por SARS-CoV- 2. Ver [mas](#).

Uso de mascarillas en interiores: ¿hasta cuándo?

A medida que más estados relajan los mandatos de máscara, los epidemiólogos y otros expertos revelan cuándo se sentirán cómodos quitándose la máscara en el trabajo. Esta semana, los gobernadores de casi una docena de estados, incluidos California, Nueva York, Massachusetts, Connecticut y Nueva Jersey, dijeron que pronto levantarían o aflojarían los mandatos de uso de mascarillas en interiores, citando las tasas de vacunación contra la COVID-19, "el riesgo extremadamente bajo para los jóvenes". " y redujo las tasas de hospitalización. Ver [más](#).

¿Vacunas específicas para Ómicron?

Las vacunas específicas para Ómicron no funcionan mejor que las inyecciones originales en las primeras pruebas. A medida que la variante Omicron del SARS-CoV-2 continúa su circulación global, los fabricantes de vacunas están invirtiendo recursos en ensayos clínicos de vacunas contra el COVID-19 adaptadas a la variante altamente transmisible. Pero una serie de estudios preliminares en animales sugieren que los refuerzos específicos de Omicron no ofrecen ninguna ventaja sobre una tercera dosis de las vacunas actuales. Ver [más](#).

La FDA autoriza un nuevo anticuerpo monoclonal para el tratamiento de COVID-19 que retiene la actividad contra la variante Ómicron

La FDA emitió una Autorización de uso de emergencia (EUA) para un nuevo anticuerpo monoclonal para el tratamiento de COVID-19 que conserva la

actividad contra la variante Ómicron. La EUA para **BEBTELOVIMAB** es para el tratamiento de COVID-19 de leve a moderado en adultos y pacientes pediátricos (12 años de edad y mayores que pesan al menos 40 kilogramos, que son aproximadamente 88 libras) con una prueba de COVID-19 positiva, y que son en alto riesgo de progresión a COVID-19 grave, incluida la hospitalización o la muerte, y para quienes las opciones de tratamiento alternativas de COVID-19 aprobadas o autorizadas por la FDA no son accesibles o clínicamente apropiadas. Ver [más](#).

La onda Ómicron se desploma

En el menú de hoy: la ola de Ómicron está a punto de terminar, con nuevos casos ahora un 80 por ciento menos que el pico de principios de enero. Pero a juzgar por las decisiones de política de vacunación y enmascaramiento de Washington, D.C., la ciudad de Nueva York y Canadá, uno pensaría que la variante Ómicron todavía estaba fuera de control; los datos de los CDC revelan que la variante Delta no se ha visto en semanas. Ver [más](#).

¿Por qué las vacunas contra el COVID-19 son un milagro?

Dos años después de la pandemia de Covid-19, detengámonos por un momento y consideremos algo más que se te puede haber escapado: has sido testigo, y eres un beneficiario de, un milagro. Ese milagro es el desarrollo, las pruebas, la fabricación y la distribución global de las vacunas contra el COVID. Ver [más](#).

La FDA retira la revisión acelerada de la vacuna Covid-19 en niños pequeños

La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés) canceló el viernes una reunión clave de su comité asesor de vacunas que estaba programada para el próximo martes para discutir la presentación de la vacuna para los niños menores de 5 años, y dijo que la demora "le dará tiempo a la agencia para considerar... datos adicionales". Ver [más](#).

Otro anticuerpo monoclonal gana autorización

La FDA autorizó otro tratamiento con anticuerpos monoclonales contra el covid-19, ampliando el suministro de dichos tratamientos que funcionan contra la variante Omicron y sus virus hermanos. Ver [más](#).

¿De dónde vendrá la próxima variante preocupante del coronavirus?

Desde que el SARS-cov-2, el virus que causa el covid-19, se secuenció por primera vez a principios de 2020, la Organización Mundial de la Salud ha identificado cinco «variantes preocupantes». El último, Ómicron, fue visto en noviembre y ahora es dominante en varios países, incluidos Estados Unidos, Gran Bretaña y Sudáfrica. Está configurado para superar a Delta como la variante dominante a nivel mundial en las próximas semanas o meses. Es imposible estar seguro de cómo evolucionará el virus, pero los investigadores de [Airfinity.com](#), una firma de datos de ciencias de la vida, han tratado de

mapear dónde es más probable que surja la próxima variante de preocupación. Ver noticia completa [aquí](#).

La subvariante BA.2 de Omicron está aumentando. ¿Qué sabemos al respecto?

Dos años después de la pandemia de COVID-19, y justo cuando los nuevos casos y las hospitalizaciones en los EE. UU. están disminuyendo, una subvariante de Omicron llamada BA.2 está ganando terreno en algunas partes del mundo. Ver [más](#).

A medida que surgen nuevas variantes del coronavirus, llegar a los vacilantes frente a las vacunas adquiere una nueva urgencia

En las últimas semanas, la variante Ómicron se ha disparado en los EE. UU. y otras partes del mundo. Sus impactos desproporcionados y, a veces, devastadores en los no vacunados, y la posibilidad de que surjan nuevas variantes en el futuro, han hecho que los esfuerzos para llegar a las personas que no están vacunadas sean aún más urgentes. Ver [más](#).

¿En qué países es obligatorio vacunarse?

El pasado 4 de febrero, Austria se convirtió en el segundo país de Europa en hacer [obligatoria](#) la [vacunación contra la COVID-19](#) para toda la población adulta. El Vaticano fue el primero en el continente, imponiéndola a sus cerca de 800 residentes y a sus trabajadores el pasado mes de octubre. Ver [más](#).

El director de los CDC defiende la recomendación de mantener la recomendación de utilizar mascarillas

A pesar de la caída en picado de los casos de Covid-19, el acceso y la aceptación generalizados de la vacuna, y el creciente consenso de que la variante dominante de Ómicron es leve y no se ve obstaculizada por la mayoría de las medidas de mitigación, la directora de los CDC, Rochelle Walensky, dijo el miércoles que aún es demasiado pronto para que la agencia abandone sus recomendaciones sobre mascarillas. Ver [más](#).

Más allá de Ómicron

Hay un adagio en la psicología humana que dice que el mejor predictor del comportamiento futuro es el comportamiento pasado. Esto también puede ser cierto en el caso de los virus, hasta cierto punto. Conocer la historia evolutiva de un patógeno es importante, pero no suficiente, para predecir hacia dónde se dirige. El historial evolutivo del SARS-CoV-2 es demasiado corto para proporcionar información significativa sobre su futuro. Y el historial del virus hasta ahora ha subrayado su naturaleza impredecible. Ver [más](#).

Esperanza con precaución

Los expertos del Consorcio de Preparación para Patógenos de Massachusetts, o MassCPR, dirigido por la Facultad de Medicina de Harvard, abordaron esta semana preguntas clave sobre la pandemia de COVID-19. Ver [más](#).

El refuerzo específico de Omicron podría no brindar más protección, sugiere un estudio

Un nuevo estudio realizado en primates sugiere que actualizar las vacunas contra el covid-19 para apuntar a la variante de Omicron puede no ser beneficioso en este momento. El trabajo, realizado por científicos del Centro de Investigación de Vacunas de los Institutos Nacionales de Alergias y Enfermedades Infecciosas, muestra que los animales reforzados con la vacuna original tenían una protección similar contra las enfermedades en los pulmones que los primates que recibieron un refuerzo actualizado basado en la cepa Ómicron. Ver [más](#).

Cuarta dosis es parcialmente efectiva contra variante ómicron, según estudio israelí

La cuarta dosis de la vacuna anti-covid-19 de BioNTech/Pfizer y Moderna «solo ofrece una defensa parcial» contra la variante ómicron, según los resultados preliminares de un estudio del Centro Médico Sheba, en Israel. Ver [más](#).

Científicos sudafricanos sobre la historia interna del descubrimiento de Ómicron, y lo que su experiencia ofrece al mundo sobre futuras variantes

Eran las nueve de la noche de un viernes a finales de noviembre de 2021 cuando Jinal Bhiman y sus colegas del Instituto Nacional de Enfermedades Transmisibles vieron por primera vez los datos de secuenciación de la variante Ómicron. «No habíamos visto tantas mutaciones antes», dice Bhiman, científico médico principal del instituto. Los datos de secuenciación provinieron de un pequeño grupo de ocho muestras de la provincia de Gauteng en Sudáfrica, donde se había detectado un grupo inusual de casos. Ver [más](#).

Impulsar la inmunidad después de CoronaVac

La evidencia reciente ha demostrado que la inmunidad COVID-19 y la efectividad de la vacuna disminuyen con el tiempo, junto con la aparición de la variante Ómicron (B.1.1.529) con un escape sustancial de anticuerpos, esto resultó en la implementación generalizada de vacunas de refuerzo para optimizar la inmunidad y la protección. Con el aumento de la disponibilidad de vacunas y la evidencia hacia una inmunogenicidad mejorada de los regímenes de vacunas heterólogas, el conocimiento sobre la inmunogenicidad de diferentes combinaciones de vacunas y cómo inducir mejor la inmunidad de refuerzo es de suma importancia para guiar las políticas de vacunación. Ver [más](#).

El coronavirus nos volverá a sorprender

Para comprender cómo el coronavirus sigue evolucionando hacia nuevas variantes sorprendentes con nuevas mutaciones, es útil tener algo de contexto: el genoma del virus tiene 30,000 letras, lo que significa que la cantidad de posibles combinaciones de mutaciones es increíblemente grande.

Ese número supera con creces el número de átomos en el universo conocido. Ver [más](#).

5 pasos que debemos tomar para vacunar a los vulnerables del mundo y poner fin a la pandemia

Dos años después de la pandemia de COVID-19, parece que estamos atrapados en un ciclo sin fin. Cuando aparece una nueva variante como Ómicron, el mundo reacciona imponiendo prohibiciones de viaje y bloqueos cuestionables y acelerando la tercera o incluso la cuarta dosis de la vacuna. Ver [más](#).

¿Por qué mueren más hombres de COVID?

Los investigadores están de acuerdo en que los hombres mueren de COVID a un ritmo más alto que las mujeres, pero no están seguros de por qué. Un nuevo estudio de Harvard [GenderSci Lab](#) de más de 30 millones de casos confirmados de coronavirus en los EE. UU. sugiere que la razón tiene menos que ver con las diferencias biológicas entre los sexos y más con una serie de factores sociales. Ver [más](#).

El COVID-19 seguirá pero el final de la pandemia está cerca

El mundo está experimentando una gran ola de infección con la variante Ómicron del SARS-CoV-2. Las estimaciones basadas en los modelos del Instituto para la Métrica y Evaluación de la Salud (IHME) sugieren que alrededor del 17 de enero de 2022, hubo 125 millones de infecciones de Ómicron por día en el mundo, que es más de diez veces el pico de la onda delta en abril de 2021. Ver [más](#).

El aumento repentino de una forma más transmisible de Ómicron toma a los científicos por sorpresa

El 7 de diciembre de 2021, cuando la variante Ómicron del coronavirus pandémico comenzó a asolar el mundo, los científicos identificaron oficialmente una cepa relacionada. BA.2 difería en unas 40 mutaciones del linaje original de Ómicron, BA.1, pero causaba tan pocos casos de COVID-19 que parecía un espectáculo secundario para su contraparte desenfrenada. Ver [más](#).

¿Acabará Ómicron con la pandemia?

La Organización Mundial de la Salud y otros han sugerido que la rápida propagación de la variante del coronavirus Ómicron podría señalar el final de la pandemia, debido al aumento a corto plazo de la inmunidad que seguirá. Los investigadores advierten que la situación sigue siendo volátil y difícil de modelar. Las diferentes estrategias, tipos y tasas de adopción de vacunas de un país a otro, así como las tasas fluctuantes de infección y recuperación, han dejado un panorama inmunológico diverso. Entonces, ¿cómo terminará? Ver [más](#).

Las vacunas aún protegen contra la variante BA.2 de Omicron

Los nuevos datos muestran que las vacunas aún protegen contra un derivado de la variante Omicron, una señal de bienvenida mientras el mundo sigue de cerca la última iteración del coronavirus. BA.2, como se conoce al sublinaje, es parte del paraguas más amplio de Omicron. Los científicos le están prestando más atención a medida que comienza a Ver [más](#).

Refuerzos de COVID-19: cuándo, cuáles, cómo

Aunque algunas encuestas muestran que la cantidad de personas que reciben refuerzos está aumentando, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de EE. UU. han dicho que menos del 40% de los estadounidenses totalmente vacunados elegibles para una vacuna de refuerzo la han recibido, a pesar de la creciente evidencia de la efectividad de la vacuna de refuerzo. disparos en la lucha contra el contagio. Ver [más](#).

Mientras Omicron se desvanece

Los expertos del Consorcio de Preparación para Patógenos de Massachusetts, o [MassCPR](#), dirigido por la Facultad de Medicina de Harvard, abordan cinco preguntas clave sobre la pandemia de COVID-19. Ver [más](#).

Los primeros datos indican que las vacunas aún protegen contra la variante hermana de Ómicron, BA.2

Los nuevos datos muestran que las vacunas aún protegen contra un derivado de la variante Ómicron, una señal de bienvenida mientras el mundo sigue de cerca la última iteración del coronavirus. BA.2, como se conoce al sublinaje, es parte del paraguas más amplio de Ómicron. Los científicos le están prestando más atención a medida que comienza a comerse el dominio de la cepa Ómicron más común, que técnicamente se llama BA.1. Ver [más](#).

¿Cómo afecta Ómicron a la recuperación económica mundial?

A fines de noviembre casi comenzó a sentirse como los primeros días de la pandemia nuevamente. Los mercados bursátiles mundiales cayeron cuando se filtró la noticia de lo que se conocería como la variante Ómicron y los inversores temían otra ronda de restricciones o que la gente se encerrara. Dos meses después, el impacto de Ómicron se está enfocando lentamente. Hasta ahora es, en gran medida, mejor de lo que se temía. Los mercados están nerviosos, pero debido a la perspectiva de tasas de interés más altas, en lugar de covid-19. Goldman Sachs, un banco, ha elaborado un índice de precios de acciones de empresas europeas, como aerolíneas y hoteles, que prosperan cuando las personas pueden y desean estar en espacios públicos. El índice, un indicador de la ansiedad por el virus, ha subido en relación con los mercados bursátiles más amplios en las últimas semanas. Ver [más](#).

El subtipo Omicron tiene una aparente ventaja de transmisión

El subtipo BA.2 de la variante de coronavirus Omicron parece tener una ventaja de crecimiento sustancial sobre el tipo BA.1 actualmente predominante, dijo el viernes la Agencia de Seguridad de Salud del Reino Unido de Gran Bretaña.

UKHSA dijo que hubo una mayor tasa de crecimiento de BA.2 en comparación con BA.1 en todas las regiones de Inglaterra donde hubo suficientes casos para compararlos, y que «la ventaja de crecimiento aparente es actualmente sustancial». Ver [más](#).

Un informe del Reino Unido muestra qué vacuna usada como refuerzo genera mayor protección contra Ómicron

La Agencia de Seguridad Sanitaria del Reino Unido (UKHSA, por sus siglas en inglés), publicó un nuevo informe de vigilancia de las vacunas contra la **Covid-19** en el que expuso los resultados obtenidos al aplicar **dosis de refuerzos para** proteger ante los contagios y hospitalizaciones por la nueva variante ómicron. Ver [más](#).

¿De dónde viene Omicron? Tres teorías clave

Poco más de dos meses después de que se detectó por primera vez en Sudáfrica, la variante Omicron del coronavirus SARS-CoV-2 se ha extendido por todo el mundo más rápido que cualquier versión anterior. Los científicos lo han rastreado en más de 120 países, pero siguen desconcertados por una pregunta clave: ¿de dónde viene Omicron? Ver [más](#).

¿Cuál es el número mágico de las vacunas de refuerzo?

A fines del año pasado, los estudios demostraron que las terceras inyecciones (refuerzos) de las vacunas contra el COVID fueron efectivas para brindar un poco más de protección contra la infección, particularmente frente a la variante Omicron. Algunos países ahora ofrecen cuartas dosis, pero los científicos dicen que el refuerzo continuo podría no ser una estrategia viable, ni es así como se suponía que se usarían estas vacunas. Ver [más](#).

Síntomas prolongados de COVID son menos probables en personas vacunadas, según datos israelíes

Investigadores en Israel informan que las personas que han tenido tanto la infección por SARS-CoV-2 como las dosis de la vacuna Pfizer-BioNTech tenían muchas menos probabilidades de informar cualquiera de una variedad de síntomas comunes de COVID prolongado que las personas que no estaban vacunadas cuando se infectaron. De hecho, las personas vacunadas no tenían más probabilidades de informar síntomas que las personas que nunca habían contraído el SARS-CoV-2. El estudio aún no ha sido revisado por pares. Ver [más](#).

Después de Omicron, algunos científicos prevén «un período de calma»

Apenas 2 meses después de su inicio, la ola Omicron ya está retrocediendo en algunos países. Y aunque ha enfermado a un gran número de personas, causado trastornos masivos y dejado exhaustos a muchos trabajadores de la salud, también está dejando algo inusual a su paso: una sensación de optimismo sobre la trayectoria de la pandemia. En países donde muchas personas han sido vacunadas o infectadas, dicen los científicos, lo peor finalmente puede haber pasado. Ver [más](#).

El nuevo linaje BA.2 de Ómicron llega a los EE. UU. después de extenderse por el Reino Unido, Dinamarca e India

Justo cuando la ola de Ómicron puede haber irrumpido en los EE. UU., llega la noticia de otra versión de la variante más transmisible, denominada BA.2. Ha sido apodado por algunos «Ómicron sigiloso» porque parece evadir la identificación mejor que su predecesor. Ver [más](#).

Más allá de Ómicron: qué sigue para la evolución viral de COVID

A medida que el mundo avanzaba hacia una pandemia a principios de 2020, el biólogo evolutivo Jesse Bloom miró hacia el futuro del SARS-CoV-2. Como muchos especialistas en virus en ese momento, predijo que el nuevo patógeno no sería erradicado. Más bien, se volvería endémico: el quinto coronavirus que se establece de forma permanente en los humanos, junto con cuatro coronavirus «estacionales» que causan resfriados relativamente leves y han estado circulando entre los humanos durante décadas o más. Ver [más](#).

¿En qué punto se encuentra la carrera para frenar la COVID-19?

Tras más de dos años de pandemia, hace meses que disponemos de [varias vacunas](#) autorizadas que se administran en todo el mundo y que ofrecen protección contra el coronavirus y sus variantes. Además de las vacunas, también se están desarrollando medicamentos para tratar esta enfermedad infecciosa. Ver [más](#).

¿Nos dejará inmunes Ómicron a la mayoría de nosotros?

La variante se está extendiendo ampliamente, pero no necesariamente nos brindará una fuerte protección contra nuevas infecciones. Ver [más](#).

Cuarta inyección de vacuna COVID aumenta la resistencia a enfermedades graves para mayores de 60 años

Un estudio preliminar publicado por el centro médico Sheba de Israel el lunes pasado encontró que la cuarta inyección aumenta los anticuerpos a niveles aún más altos que la tercera, pero "probablemente" no hasta el punto de que podría defenderse por completo de la variante Omicron altamente transmisible. Ver [más](#).

¿Cuál es nuestra posición con Omicron?

Ha habido una avalancha de nuevos datos en las últimas semanas sobre el impacto de Omicron en todo el mundo, y específicamente sobre la influencia de la vacunación (con o sin refuerzos) en infecciones sintomáticas, hospitalizaciones y muertes, incluida la durabilidad. En realidad, es notable cuánto y cuán rápido estamos aprendiendo sobre Omicron y nuestra capacidad para reducir su número de víctimas, considerando que esta cepa de virus se informó hace menos de 2 meses. Ver [más](#).

La pandemia de COVID-19 puede entrar en una nueva fase de estabilización

El responsable de la agencia de la ONU para la salud en Europa cree que la expansión de ómicron da esperanzas de terminar la fase de emergencia. El director general de la Organización advierte que es peligroso asumir que será la última variante. Ver [más](#).

Efectividad de los test rápidos en la detección de ómicron

Con la irrupción de la variante ómicron y su elevadísima tasa de contagios, los test rápidos de antígenos se han convertido en una herramienta muy importante para el control de la pandemia de la COVID-19 durante la actual ola. Ver [más](#).

Ómicron dispara la pandemia en Centroamérica y crece la demanda de pruebas

La variante ómicron ha disparado los casos de la covid-19 en Centroamérica, donde se ven filas de personas en busca de diagnóstico en países como El Salvador o Panamá, aunque sin el fuerte impacto en las hospitalizaciones y muertes que han tenido olas previas de la pandemia. Ver [más](#).

La UE insta a preparar la cuarta dosis de la vacuna COVID por si fuera necesario

Los ministros de Salud de la Unión Europea fueron informados el viernes de que deberían prepararse para aplicar una cuarta dosis de las vacunas contra el COVID-19 tan pronto como los datos puedan mostrar que es necesaria, en momentos en que el bloque se enfrenta a un aumento de los casos de la variante ómicron del coronavirus. Ver [más](#).

Vacunas de refuerzo brindan la mejor protección contra ómicron, según tres estudios amplios de los CDC.

Los tres estudios registraron que las personas no vacunadas enfrentan los mayores riesgos de enfermarse de covid-19. Ver [más](#).

Lo peor de la ola Ómicron aún podría estar llegando

Lo que podemos decir es que cuanto más alta sea la cresta de una ola, más largo y confuso será el camino hacia el fondo. Necesitamos prepararnos para la posibilidad de que esta ola pueda tener una cola incómodamente larga, o al menos torcida. "Creo que es poco probable que la disminución sea tan pronunciada como el aumento", dijo Saad Omer, epidemiólogo de Yale. Ver [más](#).

Después de Omicron, esta pandemia será diferente

Es probable que la extraordinaria propagación de Omicron tenga consecuencias importantes para el futuro de la pandemia. Al infectar a un gran número de personas rápidamente, también genera inmunidad rápidamente. Y eso cuenta para hacer de Covid-19 una enfermedad más manejable, ya que las capas de inmunidad pueden brindar protección contra futuras oleadas y variantes. Eso será poco consuelo para las personas que sufran enfermedades graves o peores

este invierno, pero significa que después de la ola de Omicron, las cosas serán diferentes. Ver [más](#).

Ómicron no es el final de la pandemia. Pero sí la cambiará

La variante ómicron se ha propagado a una velocidad récord y las consecuencias han sido significativas para sistemas de salud desbordados. A medida que se contagien los grupos de edad más avanzada, la situación podría empeorar, pero sigue siendo mucho mejor de lo que sería si las personas no hubieran acumulado ya cierta inmunidad contra la COVID-19. Ver [más](#).

Como proteger a los niños de la variante Ómicron

Refiriéndose los E.E.U.U., pero aplicable a nuestro país, esta artículo comienza señalando que, "en los últimos tres días, un promedio de 800 menores tuvo que ser internados cada día. Los estados más afectados son Nueva York, Ohio, Texas y Pennsylvania. Debido al aumento de hospitalizaciones, las autoridades sanitarias del país subrayan que es indispensable tomar las debidas precauciones. Ver [más](#).

¿Qué supone que el COVID-19 sea endémico?

Algunos países europeos como España están haciendo planes provisionales sobre cuándo podrán empezar a tratar el COVID-19 como una enfermedad "endémica", pero la Organización Mundial de la Salud y otras autoridades sanitarias advierten que el mundo no está ni mucho menos cerca de declarar el final de la pandemia. Ver [más](#).

Ómicron no es siempre leve: todavía no hay ningún país fuera de peligro

La agencia sanitaria de la ONU alerta de que la variante sigue causando hospitalizaciones y muertes, y que incluso los casos menos graves "están inundando las instalaciones sanitarias". El responsable del organismo advierte que de no cambiarse el actual reparto de vacunas se puede entrar en una segunda fase de desigualdad "aún más destructiva". [Ver más](#).

Después de Omicron, nos vendría bien un descanso. Puede que lo consigamos

Para el mes 25 de la pandemia de Covid-19, probablemente todos deberíamos haber aprendido a no tratar de anticipar lo que hará el virus SARS-CoV-2 a continuación. Pero el tsunami que es la ola Omicron nos está tentando de todos modos, en gran parte debido a un hecho ineludible: para cuando acabe, el panorama inmunológico, se verá profundamente alterado. Muchas más personas tendrán cierta inmunidad al covid-19 que antes de que comenzara la ola. Muchos tendrán lo que es efectivamente inmunidad híbrida, por vacunación e infección. Ver [más](#).

Por qué es más grave Ómicron entre los estadounidenses

La nueva variante Omicron del nuevo coronavirus es desagradable. Pero algunos países han resistido a Omicron sin registrar ningún aumento significativo de enfermedades graves o muertes. Los casos aumentan. Los casos graves no.

Singapur y Sudáfrica son grandes ejemplos. Pero otros países, Estados Unidos, por ejemplo, no han visto el mismo alto grado de «desacoplamiento» entre infecciones y muertes. Ahora, los epidemiólogos se esfuerzan por averiguar por qué. Las diferencias en las tasas de vacunación son una explicación obvia, pero los factores demográficos también parecen jugar un papel importante. Ver [más](#).

En Davos, surge un mensaje de 'buenas noticias, malas noticias' sobre Covid-19

De acuerdo con noticia de STAT, a medida que el coronavirus continúa causando estragos, un panel de expertos en el Foro Económico Mundial entregó una combinación de buenas y malas noticias el lunes: surgirán más variantes, pero la producción de vacunas se está acelerando y la investigación avanza hacia una vacuna combinada que puede ser capaz para atacar estas diferentes variantes. Ver más [aquí](#).

¿Por qué ómicron está teniendo un efecto más grave en EE.UU. que en Europa y Sudáfrica?

Para los [expertos entrevistados por la BBC](#), EE.UU. parece estar viviendo una «tormenta perfecta» de la pandemia, con menos personas vacunadas, equipos sanitarios agotados, el invierno, la presencia de la variante delta (más grave) mientras ómicron se propaga rápidamente; además de las dificultades de acceso a las unidades de salud y una población con niveles alarmantes de obesidad e hipertensión que aumentan las posibilidades de tener Covid grave.

¿Cuándo será el pico de la variante ómicron?

La variante ómicron está propagándose ampliamente e infectando a muchas personas, incluyendo a los vacunados y a quienes ya habían contraído el virus. Aunque el alza de casos ha sido la norma durante los últimos dos años, hay indicaciones claras de que esta ola será bastante diferente a las anteriores. Un modelador de epidemias explica matemáticamente el comportamiento de esta variante del coronavirus. Ver artículo [aquí](#).

¿Cuánto tiempo debe aislarse con Covid-19?

El creciente dominio de la variante Omicron de covid-19 ha traído buenas y malas noticias. En el lado positivo, sus síntomas parecen ser menos graves y las hospitalizaciones y muertes son más bajas que las de sus predecesores. Al mismo tiempo, sin embargo, su aparición ha provocado un aumento de las infecciones, lo que ha obligado a millones de personas a aislarse. Varios países han respondido reduciendo el período de aislamiento de los infectados, una decisión que las primeras pruebas parecen justificar. Ver artículo de [The Economist](#).

¿Podría la ola de ómicron acelerar la transición de una pandemia a una endemia?

El aumento récord de casos de COVID-19 en Estados Unidos y el mundo, incluidas más de un millón de nuevas infecciones informadas el 3 de enero, plantea dudas sobre si la mayor transmisibilidad de la variante ómicron acelerará

la transición de una enfermedad pandémica a una endémica. Además, ¿el fuerte aumento en el número de personas que dan positivo a SARS-CoV-2 significa que se podría lograr un nivel significativo de 'inmunidad colectiva'? Los expertos en enfermedades infecciosas opinan en [medscape.com](https://www.medscape.com) sobre estas posibilidades.

Ómicron no será la última variante preocupante: científicos

Los científicos advierten que la propagación vertiginosa de ómicron por todo el mundo prácticamente garantiza que no será la última variante preocupante del coronavirus. Cada infección ofrece una oportunidad para que el virus mute, y ómicron tiene una ventaja sobre sus predecesoras: se propaga mucho más rápido a pesar de haber surgido en un planeta con un mosaico de inmunidad más fuerte, ya sea por vacunas o por personas que ya se enfermaron anteriormente. Ver [más](#).

La variante Ómicron infectará a casi todo el mundo

De acuerdo con el principal experto en enfermedades infecciosas de Estados Unidos, Anthony S. Fauci, "la variante del coronavirus Ómicron infectará a «casi todo el mundo», independientemente de su estado de vacunación." Aquellos que se hayan vacunado «muy probablemente, con algunas excepciones, se recuperarán razonablemente bien», y evitarán la hospitalización y la muerte, dijo Fauci, en una charla virtual con el Centro de Estudios Estratégicos e Internacionales. Fauci también aseguró en una audiencia en el Senado que los no vacunados tienen 20 veces más probabilidades de morir, 17 veces más de ser hospitalizados y 10 veces más de infectarse que los vacunados. Ver declaraciones completas [aquí](#).

Covid ómicron: ¿me puedo volver a contagiar tras haberme recuperado?

En [BBC Mundo](#) te explicamos algunos aspectos de ómicron y por qué los expertos advierten que no debe considerarse una enfermedad leve la que causa esta variante.

Tres razones para evitar contraer COVID ahora mismo

Con los casos en aumento, es posible que sienta la tentación de darse por vencido y aceptar que se va a contagiar de COVID. Omicron está en todas partes y [la gente está cansada](#). Casi dos años después de esta pandemia, la variante de coronavirus aparentemente más transmisible y más leve está tentando a algunos a [tirar la toalla](#) para evitar la infección. Aunque es probable que con el tiempo contraigas la COVID, existen algunas razones prácticas para retrasar una infección, y potencialmente transmitirla a otros, el mayor tiempo posible. Ver noticia completa de The Atlantic [aquí](#).

Cómo pensar en los datos de COVID-19 ahora mismo

El recuento de casos de coronavirus ha alcanzado niveles récord en los Estados Unidos y continúa aumentando. Las hospitalizaciones han superado la altura de la ola Delta. Las muertes apenas comienzan a aumentar. El patrón general es familiar, pero es necesaria una nueva perspectiva sobre cómo interpretar estas métricas, ya que una variante más rápida pero menos severa atraviesa el país.

Aquí le mostramos cómo pensar en los datos en los próximos días y semanas. Ver artículo completo del New York Times [aquí](#).

Fauci advierte sobre la “necesidad urgente” de una súper vacuna a medida que surgen otras variantes

El Dr. Anthony Fauci advirtió el martes en una audiencia ante un comité del Senado que EE.UU. enfrenta una “necesidad urgente” de una llamada [súper vacuna](#) que sería más efectiva para prevenir [nuevas variantes de covid-19](#) y otros coronavirus. “Al mirar hacia el futuro en el contexto de la inevitable aparición continua de nuevas variantes, la importancia de desarrollar una vacuna contra el coronavirus, es decir, una que sea eficaz contra todas las variantes del SARS-CoV-2 y, en última instancia, contra todos los coronavirus, se vuelve aún más evidente”, explicó a los senadores. Ver [noticia completa aquí](#).

¿Por qué la transmisión entre quienes se han vacunado tres veces no debe ser causa de alarma?

Cuando la variante ómicron surgió por primera vez en Sudáfrica en noviembre de 2021, hubo gran alarma ante la propagación exponencial de la infección. Esa fenomenal velocidad de propagación sobrepasa lo que hemos observado en variantes anteriores. La tendencia se ha visto replicada en otras partes del mundo, incluyendo Reino Unido donde el número de infecciones se vio doblada cada dos días a comienzos de diciembre. Lo que aumentó la preocupación fue que esta rápida propagación estaba ocurriendo entre una población altamente vacunada (y por ende, en teoría, altamente inmune). ¿Estaría fallando la protección que nos daba la vacuna? A simple vista, parecía que las vacunas no estaban funcionando. Pero eso depende de cómo se define la protección de una vacuna. Primero, ¿protege la vacuna contra la infección? Ver [artículo completo de la BBC aquí](#).

Casos de COVID-19 por Ómicron: ¿qué tan fuerte será la ola?

Los científicos aún no saben qué tan fuerte será la ola de casos de COVID-19 por Ómicron. En ese sentido la revista SCIENCE, en su artículo “[Omicron cases are exploding. Scientists still don’t know how bad the wave will be](#)” nos ofrece un artículo en el que plantea de entrada que “los primeros datos sugieren que la nueva variante puede causar enfermedades menos graves y la muerte, pero los hospitales están al límite”, y nos ofrece importantes argumentos para dar respuesta a las siguientes preguntas: ¿en qué se diferencia Ómicron de las variantes anteriores?, ¿podrían estos cambios en la biología viral explicar por qué Ómicron se está propagando tan rápido?, ¿envía Ómicron menos personas al hospital que las variantes anteriores?, ¿es Ómicron la última variante de preocupación?

Israel ofrecerá cuarta dosis contra el COVID a mayores de 60 años y personal médico

El primer ministro de Israel dijo el domingo que su país ofrecerá una cuarta dosis de la vacuna contra el COVID-19 a las personas de más de 60 años y al personal

médico, en un momento en que se enfrenta a un aumento de las infecciones por la variante ómicron. “Ahora tenemos una nueva capa de defensa», dijo Bennett en una conferencia de prensa televisada, agregando que la principal autoridad médica de Israel, cuya aprobación es necesaria para ampliar la campaña de refuerzo, rubricó la última medida. Ver más [aquí](#).

FDA autoriza refuerzos de la vacuna contra el coronavirus para niños de 12 a 15 años a medida que las escuelas reabren en medio de aumentos repentinos de Ómicron

La Administración de Alimentos y Medicamentos autorizó el lunes inyecciones de refuerzo de la vacuna contra el coronavirus Pfizer-BioNTech para niños de 12 a 15 años, un esfuerzo por expandir la protección a medida que las escuelas reabren en medio de un aumento de infecciones causadas por la variante Ómicron. La agencia también dijo que todas las personas de al menos 12 años podrían recibir una dosis de refuerzo cinco meses después de recibir la segunda inyección de Pfizer-BioNTech; anteriormente, los refuerzos estaban estipulados por seis meses. Y aprobó las vacunas de refuerzo para algunos niños de 5 a 11 años que tienen el sistema inmunológico comprometido. Ver más [aquí](#).

Los CDC reflexionan sobre el requisito de la prueba COVID para pacientes asintomáticos

A medida que la variante COVID-19 Ómicron surge en Estados Unidos, los principales funcionarios de salud federales buscan agregar una prueba negativa junto con sus restricciones de aislamiento de cinco días para los estadounidenses asintomáticos que contraen el coronavirus, dijo el domingo el principal asesor médico de la Casa Blanca. El Dr. Anthony Fauci dijo que los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades ahora están considerando incluir la prueba negativa como parte de su guía después de recibir un “retroceso” significativo en sus recomendaciones actualizadas la semana pasada. Ver más [aquí](#).

Invierno de Omicron: la pandemia de COVID-19 en evolución

Casi 2 años después de la pandemia de coronavirus, los casos de COVID-19, las hospitalizaciones y las muertes están aumentando en los EE. UU. Y en muchos otros países. A pesar de la disponibilidad generalizada de vacunas eficaces y terapias novedosas, los sistemas de salud en muchas regiones de EE. UU. se ven nuevamente abrumados con pacientes en gran parte no vacunados o médicamente vulnerables que llenan los departamentos de emergencia y las unidades de cuidados intensivos. Aunque la mayoría de estos casos graves se han debido a la variante Delta que ha sido dominante desde mayo de 2021, la variante Omicron recientemente identificada está desplazando rápidamente a Delta como la variante más común de SARS-CoV-2. La falta de aceptación universal de la vacuna COVID-19 y la aparición de la variante Omicron del SARS-CoV-2 son factores críticos en la pandemia en curso. Ver más [aquí](#).

Omicron parece más débil

La variante Ómicron de Covid-19 puede tener menos probabilidades de llevar a los pacientes al hospital que la cepa delta, según tres estudios de datos preliminares. Investigadores en Escocia sugieren que la variante está asociada con una reducción de dos tercios en el riesgo de hospitalización en comparación con la mutación anterior, aunque Ómicron tenía 10 veces más probabilidades de infectar a personas que ya habían tenido el virus. Hay más evidencia acumulada de que Ómicron parece más débil que sus predecesores. Más [aquí](#)

Omicron al menos duplica el riesgo de infectarse en un avión

Los pasajeros de aviones tienen dos o incluso tres veces más probabilidades de atrapar Covid-19 durante un vuelo desde la aparición de la variante Ómicron, según el principal asesor médico de las aerolíneas del mundo. La advertencia se produce cuando los miles de viajeros surcan los cielos para las vacaciones de fin de año y las reuniones familiares, y mientras la Ómicron se convierte en la cepa Covid dominante en cuestión de semanas, en los EE. UU. Ahora representa más del 70% de los casos nuevos. Ver [noticia completa](#).

Europa impone nuevas restricciones por la variante ómicron

Los países europeos están restableciendo las restricciones por el coronavirus a medida que la nueva variante ómicron se extiende por todo el continente. Alemania y Portugal anunciaron nuevas restricciones que se impondrán después de Navidad, así como mayores medidas de distanciamiento social. Ómicron ya es la **variante dominante** en muchos países europeos. Se ha detectado en al menos 38 de los 53 países de la región europea de la OMS, que incluye a Rusia y Turquía, y ya es la variante dominante en varios, según la organización. [Ver más aquí](#).

¿qué tan efectivas son las vacunas contra la variante ómicron?

La pandemia ha traído muchos términos e ideas engañosas a la vida de todos. Dos conceptos particularmente complicados son **la eficacia y efectividad de las vacunas**. No son lo mismo. Y a medida que pasa el tiempo y surgen nuevas variantes como ómicron, la una y la otra también van cambiando. Melissa Hawkins es epidemióloga e investigadora de salud pública en la American University, en Washington. Ella explica la forma en la que los investigadores calculan cuánto previenen las vacunas la enfermedad, qué influye en las tasas de efectividad y eficacia, y cómo ómicron está cambiando las cosas. [Ver más aquí](#).

Ómicron llegó a Panamá

[Ayer 20 de diciembre, el MINSA](#) informó que, a través de la vigilancia epidemiológica, genómica y de trazabilidad a nivel nacional, se detectó la presencia de la nueva variante del coronavirus denominada Ómicron. Fue detectada en un ciudadano de 50 años de edad, cuyo estatus migratorio es de extranjero residente en el país, quien arribó al país el pasado 8 de diciembre, con antecedentes de viaje reciente a Sudáfrica, para trabajar en un proyecto

minero en desarrollo. Actualmente, el trabajador se encuentra aislado en la mina, no tuvo contacto con otras personas ni otros trabajadores; durante el curso de su cuarentena y aislamiento ha permanecido asintomático. Hoy se le repetirá otra prueba PCR para comprobar su nivel de contagiosidad.

Ómicron es la versión dominante del coronavirus en los EE. UU.

Ómicron es la versión dominante del coronavirus en los EE. UU., Y representa el 73% de las nuevas infecciones la semana pasada, dijeron el lunes funcionarios de salud federales. Las cifras de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades mostraron casi un aumento de seis veces en la proporción de infecciones de Ómicron en solo una semana.

En gran parte del país, es aún mayor. Ómicron es responsable de aproximadamente el 90% o más de las nuevas infecciones en el área de Nueva York, el sureste, el medio oeste industrial y el noroeste del Pacífico. La tasa nacional sugiere que la semana pasada ocurrieron más de 650,000 infecciones por Ómicron en los EE. UU. La directora de los CDC, la Dra. Rochelle Walensky, dijo que las nuevas cifras reflejan el tipo de crecimiento observado en otros países. «Estos números son crudos, pero no sorprenden». Más [aquí](#).

Ómicron asalta Europa

De acuerdo con publicación de [The Economist](#), la variante altamente infecciosa de Ómicron ya representa la mayoría de los casos de covid-19 en Londres. Ahora está surgiendo en Europa continental, lo que ha provocado que los gobiernos de ese país se apresuren a adoptar nuevas reglas. Alemania está imponiendo una cuarentena de 14 días a todos los viajeros que lleguen desde Gran Bretaña, a partir del 20 de diciembre. Francia cerró sus fronteras a los turistas de Gran Bretaña el 18 de diciembre. Sin embargo, las restricciones a los viajes internacionales no serán suficientes para contener la propagación de la variante. El 19 de diciembre, los Países Bajos introdujeron un nuevo bloqueo estricto, que durará al menos hasta el 14 de enero. También se prevén reglas más estrictas en otros lugares.

¿Qué países están mejor protegidos contra Ómicron?

Durante la mayor parte de 2021, se consideró que las personas que habían completado un ciclo (generalmente dos dosis) de vacunas covid-19 estaban protegidas contra la enfermedad. También se pensaba que las personas que ya habían sido infectadas estaban bastante seguras. Pero al evadir la inmunidad anterior, Omicron, la variante más nueva, ha cambiado ese cálculo. Eso significa una reevaluación de cuán vulnerables pueden ser los países. Ver [artículo completo aquí](#).

Ómicron parece siniestro. ¿Qué tan malo es probable que sea?

En esta publicación de [The Economist](#), la comunidad científica entrevistada describe las características diferentes de Ómicron, planteando de entrada que, la naturaleza de sus diferencias sugiere, en teoría, que podría penetrar mejor en las células humanas que sus parientes. También podría ser mejor para evitar la

atención de los anticuerpos de la vacunación o una infección anterior. Los virólogos habían pensado durante mucho tiempo que una variante que combinara ambas ventajas “sería algo bastante peligroso”, y Ómicron puede ser exactamente eso.

¿Qué tan malo es Omicron? Lo que los científicos saben hasta ahora

En esta publicación de la revista [NATURE](#) Los investigadores entrevistados ofrecen información para ayudarnos a comprender su transmisibilidad y gravedad, así como su potencial para evadir las vacunas y causar reinfecciones. Les da respuestas a las siguientes preguntas: ¿Qué tan rápido se está extendiendo Ómicron?, ¿Puede Ómicron superar la inmunidad a las vacunas o infecciones?, ¿Cómo será la protección de las vacunas contra Ómicron?, ¿Los refuerzos disponibles mejorarán la protección contra Ómicron?, ¿Ómicron causa una enfermedad más leve o más grave que las variantes anteriores?, ¿Dónde se ha propagado Ómicron y cómo lo están rastreando los científicos?

La ética de las reglas de viaje de COVID-19: ¿Quién está adentro? ¿Quién está fuera?

[The Conversation](#) se refiere a las restricciones de viaje que están aplicando varios países con el propósito de evitar la entrada de Ómicron en sus territorios. El artículo recoge las reflexiones de especialistas en bioética con base en los EE. UU. Y Ghana, quienes exploran la intersección de la salud y la ética globales en su investigación. Refiriéndose a las recientes reglas de entrada impuestas por el gobierno de USA, manifiestan que, observan consecuencias de gran alcance que deberían impulsar a los legisladores a considerar no solo la ciencia, sino también la ética. Al final concluyen que, la mejor manera de que las naciones ricas protejan a sus propios ciudadanos es vacunar a las personas de todo el mundo. «Si la variante aparece en cualquier parte del mundo, puede contar con que estará en todas partes del mundo». Vacunar a más personas reduce la posibilidad de que aparezcan nuevas variantes que son inmunes a las vacunas.

Un estudio de reinfección de COVID-19 de Sudáfrica arroja datos sobre Ómicron y las defensas del sistema inmunológico

De acuerdo con [artículo de SCIENCE](#), un [estudio publicado ayer](#) como preimpresión sugiere que Omicron está causando más infecciones en personas que se han recuperado de un ataque anterior con el virus, una señal de que la nueva variante puede escapar al menos de algunas de las defensas del sistema inmunológico.

Más allá de Omicron: lo que sigue para la evolución viral de COVID

La rápida propagación de nuevas variantes ofrece pistas sobre cómo se está adaptando el SARS-CoV-2 y cómo se desarrollará la pandemia durante los próximos meses.

A medida que el mundo se aceleraba hacia una pandemia a principios de 2020, el biólogo evolutivo Jesse Bloom miró hacia el futuro del SARS-CoV-2. Como muchos especialistas en virus de la época, predijo que el nuevo patógeno no

sería erradicado. Más bien, se volvería endémico: el quinto coronavirus en establecerse permanentemente en humanos, junto con cuatro coronavirus «estacionales» que causan resfriados relativamente leves y han estado circulando en humanos durante décadas o más. [NATURE nos ofrece más aquí](#).