



Lunes, 13 de diciembre de 2021

## UDEA

### **Huracanes más fuertes y frecuentes, otra amenaza para el manglar**

En San Andrés y Providencia se están estudiando los efectos del huracán Iota sobre sus ecosistemas. Para el manglar se recurrió a herramientas satelitales, que empiezan a dar una idea sobre la pérdida parcial de este hábitat para muchas especies de flora y fauna. Entre el 15 y 16 de noviembre de 2020, el huracán Iota, de categoría 4 —con vientos de entre 210 y 250 kilómetros por hora— en la escala Saffir Simpson, pasó por el archipiélago colombiano de San Andrés, ubicado en el mar Caribe occidental. El ojo del fenómeno meteorológico se movió a 18 kilómetros de Providencia y destruyó más del 90 % de las viviendas y otras infraestructuras de esta isla. Hoy, un año después, mientras el proceso de reconstrucción avanza de manera lenta, científicos colombianos de la Corporación Centro de Excelencia en Ciencias Marinas —de la que hace parte la Universidad de Antioquia— analizan el impacto del ciclón sobre los ecosistemas insulares y muestran cómo uno de los más afectados es el manglar.

<https://bit.ly/3DA1Eix>

## EL ESPECTADOR

### **Llegaron 200.070 nuevas dosis de vacunas de Pfizer a Colombia**

Según explicó el Ministerio de Salud, estarán destinadas para segundas dosis y personas en embarazo. Se espera recibir un millón de dosis en total este mes. Durante el miércoles 8 de diciembre, en horas de la tarde, llegaron a Colombia 200.070 dosis de vacunas contra el coronavirus de Pfizer. Según explicó Germán Escobar, jefe de Gabinete del Ministerio de Salud y Protección Social, se obtuvieron a través de un acuerdo bilateral con la farmacéutica y hacen parte del millón de dosis de vacunas contra el covid-19 que se espera que lleguen durante este mes. Además, señaló que se destinarán para completar esquemas de vacunación de segunda dosis y para mujeres gestantes, pues Pfizer es la única vacuna que cuenta en este momento con autorización para ser aplicada en esta población.

<https://www.elespectador.com/salud/pfizer-llegaron-200070-nuevas-dosis-de-vacunas-de-pfizer-a-colombia/>

### **Ómicron: Pfizer dice que tres dosis de su vacuna ofrecen protección significativa**

Esto señaló el laboratorio, junto a BioNTech, tras hacer análisis de sangre en personas que recibieron dos y tres dosis. Sin embargo, los datos no han sido compartidos ni revisados por terceros, por lo que deben ser interpretados con cautela. Este miércoles, 8 de diciembre, Pfizer y BioNTech, publicaron un comunicado señalando que la tercera dosis de su vacuna ofrecería protección significativa contra la variante ómicron. “Los estudios preliminares de laboratorio demuestran que tres dosis de la vacuna covid-19 de Pfizer-BioNTech neutraliza la variante ómicron, mientras que dos dosis muestran índices de neutralización significativamente reducidos”, dice el documento.

<https://www.elespectador.com/salud/omicron-pfizer-dice-que-tres-dosis-de-su-vacuna-ofrecen-proteccion-significativa/>

### **Merck solicitó a Invima uso de emergencia de antiviral oral contra covid-19**

Así lo anunció la farmacéutica que, en Colombia, lleva el nombre de MSD. La idea es que el uso de la píldora, conocida como molnupiravir, esté dirigido a adultos con coronavirus con alto riesgo de sufrir una enfermedad severa. Para algunos expertos su alcance todavía es muy limitado. La compañía biofarmacéutica MSD, más conocida como Merck (ya que es el nombre que usa en Canadá y Estados Unidos), anunció que ya inició el proceso regulatorio ante el INVIMA para que se autorice el uso de emergencia de un medicamento antiviral para el tratamiento del covid-19 en Colombia.

<https://www.elespectador.com/salud/merck-solicito-a-invima-uso-de-emergencia-de-antiviral-oral-contra-covid-19/>

### **“Es prácticamente imposible evitar la llegada de una nueva variante”: Minsalud**

El Gobierno de Colombia aseguró que no restringirá los viajes desde ningún país por la variante ómicron. La OMS también ha pedido a los Gobiernos que no cierren fronteras. Aunque la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha recomendado a los países no cerrar sus fronteras tras la aparición de la variante ómicron, varios han optado por hacerlo. Las restricciones se han extendido por Europa. Japón también ha cancelado vuelos para evitar que entren a su territorio. En el caso colombiano, el Gobierno decidió no imponer restricciones de vuelos a ningún país. Así lo informó el ministro de Salud, Fernando Ruíz, en la mañana de este 7 de diciembre.

<https://www.elespectador.com/salud/es-practicamente-imposible-evitar-la-llegada-de-una-nueva-variante-minsalud/>

### **Carné de vacunación o prueba PCR: los nuevos pasos para ingresar a Colombia**

El Ministerio de Salud señaló las medidas que aplicarán para viajeros que busquen a entrar al país desde el 14 de diciembre. Las normas varían para residentes y para turistas. No se le va a negar la entrada a ningún colombiano residente. Un día después de que el presidente Iván Duque anunciara, desde su cuenta de Twitter, que desde el próximo 14 de diciembre las personas de 18 años o mayores que quieran ingresar a Colombia deberán presentar su carné de vacunación con esquema completo, el Ministerio de Salud envió un comunicado explicando cómo serán las nuevas reglas del juego y aclarando que no se le negará la entrada a nadie que no esté vacunado, pero, en dado caso, sí se le pedirá prueba PCR negativa.

<https://www.elespectador.com/salud/carne-de-vacunacion-o-prueba-pcr-los-nuevos-pasos-para-ingresar-a-colombia/>

### **La OMS considera que la vacunación obligatoria debe ser el “último recurso”**

La oficina europea de la Organización Mundial de la Salud, liderada por Hans Kluge, también pidió ser prudentes frente a la ómicron y resaltó la necesidad de esperar a tener más datos porque es “demasiado pronto” para conocer su alcance. La oficina europea de la Organización Mundial de la Salud (OMS) calificó hoy de “último recurso” la vacunación obligatoria contra la covid-19 e instó a agotar otras medidas antes. “La obligación respecto a la vacuna es un absoluto último recurso y solo aplicable cuando todas las opciones viables para mejorar los índices de vacunación se hayan agotado”, afirmó en rueda de prensa el director de OMS-Europa, Hans Kluge.

<https://www.elespectador.com/salud/oms-considera-que-la-vacunacion-obligatoria-debe-ser-el-ultimo-recurso/>

### **Contaminantes en el aire y el agua podrían influir si un bebé nacerá niña o niño**

Para este estudio, los investigadores analizaron registros de más de 3 millones de nacimientos en EE.UU. desde 2003 a 2011, así como datos de más de 3 millones de nacimientos en el Registro

Nacional de Pacientes de Suecia desde 1983 hasta 2013. La presencia de contaminantes como hierro, plomo, mercurio, cromo o arsénico podrían influir si un bebé nace niño o niña. Así lo determinó un estudio publicado en la revista PLOS Computational Biology, en el que se analizaron datos nacimientos de los últimos ocho años en Estados Unidos y de más de 30 años en Suecia. Los investigadores analizaron registros de más de tres millones de nacimientos Estados Unidos registrados desde 2003 a 2011 y cifras de más de tres millones de nacimientos en el Registro Nacional de Pacientes de Suecia desde 1983 hasta 2013.

<https://www.elespectador.com/ciencia/contaminantes-en-el-aire-y-el-agua-podrian-influir-si-un-bebe-nacera-nina-o-nino/>

## EL TIEMPO

### La variante ómicron ya está en casi 60 países, según la OMS

Un total de 57 países han detectado ya casos de la nueva variante ómicron del coronavirus, aunque muchos de ellos sin síntomas o leves, destaca la Organización Mundial de la Salud (OMS) en un informe donde alerta sobre la alta posibilidad de reinfección que parece tener la nueva cepa. El informe epidemiológico semanal de la organización subraya que los 212 casos confirmados en 18 países de la Unión Europea (UE) fueron en personas con síntomas leves o incluso asintomáticas. La OMS advierte que aunque la variante ómicron pueda causar menos casos graves que la delta (predominante en la actualidad), podría aumentar las hospitalizaciones y las muertes si, como se teme, es más contagiosa y causa más infecciones en general. En los últimos 60 días, de los 900.000 casos de covid-19 analizados por la red de laboratorios global GISAID, más del 99 % siguen siendo causados por la variante delta del coronavirus, y solo 713 (0,1 %) pertenecen a la ómicron.

<https://www.eltiempo.com/salud/variante-omicron-en-cuantos-paises-esta-la-variante-omicron-637655>

### 'Pandemia avanza a dos velocidades: vacunados y no vacunados', dice OMS

La Organización Mundial de la Salud (OMS) consideró hoy que la pandemia de covid-19 avanza ahora a dos velocidades, la primera la de los vacunados que aunque pueden volver a infectarse desarrollarán, en la gran mayoría de casos, un cuadro moderado; y la de los no vacunados, que representan entre el 80 % y 90 % de los enfermos con infecciones graves, hospitalizaciones y decesos. "A medida que la cobertura de vacunación aumenta, entre los (nuevos) casos habrá una mayor proporción que corresponderá a gente vacunada. No es sorprendente que habiendo más gente vacunada veamos un mayor número de recaídas entre ellos", señaló en una rueda de prensa.

<https://www.eltiempo.com/salud/asi-avanza-la-pandemia-en-vacunacion-segun-la-oms-637864>

### **Variante ómicron tiene una tasa de reinfección más alta, advierte la OMS**

Ómicron parece tener una tasa de reinfección más alta, pero provocar síntomas más leves, afirmó este miércoles la Organización Mundial de la Salud (OMS), en tanto Pfizer y BioNTech aseguraron que su vacuna contra el covid-19 es "eficaz" contra esa variante al cabo de tres dosis. "Los datos preliminares de Sudáfrica sugieren un mayor riesgo de reinfección por ómicron, pero se necesitan más datos para sacar conclusiones más firmes", declaró prudentemente, Tedros Adhanom Ghebreyesus, en un encuentro con la prensa en Ginebra. "También hay indicios que sugieren que ómicron provoca síntomas menos graves que delta -la variante más extendida en la actualidad-, pero aún es demasiado pronto para estar seguros", añadió.

<https://www.eltiempo.com/salud/oms-advierde-que-omicron-tiene-una-tasa-alta-de-reinfeccion-637839>

## **OMS**

### **Ante las nuevas variantes, la prioridad más urgente es acelerar el acceso a las vacunas, según afirma la Directora de la OPS**

Hay 20 países que aún no han alcanzado la meta establecida por la OMS de lograr 40% de cobertura de la vacunación para fines de este año, y la variante ómicron se ha detectado en seis países de la Región. En este contexto, la Directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Carissa F. Etienne, afirmó que acelerar el acceso a las vacunas será fundamental para proteger a la población y, en especial, a las personas más vulnerables. "La aparición de una nueva variante no significa necesariamente un empeoramiento de la situación, pero sí significa que debemos aumentar las precauciones", dijo en la rueda de prensa de hoy, instando a continuar aplicando las medidas de salud pública y la vacunación.

<https://www.paho.org/es/noticias/8-12-2021-ante-nuevas-variantes-prioridad-mas-urgente-es-acelerar-acceso-vacunacion-segun>

### **Omicron 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 tres 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. La variante Omicron, designada como Variante de Preocupación por la Organización Mundial de la Salud la semana pasada, ha sido reportada en al menos 25 países del mundo, pero "no está claro si la infección con la VOC Ómicron causa una enfermedad más grave en comparación con las infecciones con otras variantes", o si causa una enfermedad más grave.

<https://www.paho.org/es/noticias/3-12-2021-omicron-otras-variantes-preocupacion-identificadas-americas>

## NOTICIAS CANAL 1

### Inmunidad de las vacunas contra el COVID-19 dura hasta seis meses: OMS

Luego de analizar los datos disponibles previos al surgimiento de la variante ómicron, la Organización Mundial de la Salud-OMS dijo que la inmunidad de las vacunas contra el COVID-19 dura hasta seis meses. De acuerdo con la directora del Departamento de Inmunización del organismo de salud, Kate O'Brien los datos científicos relacionados con la duración de inmunidad de las vacunas contra el coronavirus indican que duran hasta seis meses luego de haber recibido el segundo biológico o única dosis en el caso de la Janssen. "Hemos revisado los datos que hay y la mayoría muestra que la inmunidad tiene una duración de hasta seis meses", indicó O'Brien. El grupo que asesora a la OMS en cuestiones de inmunización emitió este jueves las conclusiones del análisis de datos que ha hecho en los dos últimos días, pero señaló que es muy pronto para pronunciarse sobre la nueva variante ómicron y cómo responde a las vacunas.

<https://noticias.canal1.com.co/internacional/inmunidad-de-las-vacunas-contra-el-covid-19-dura-hasta-seis-meses-oms/>

### En lo corrido de 2021 fueron asesinados 130 líderes sociales y defensores de derechos humanos

En los primeros 11 meses de este año se registraron en el país un total de 130 asesinatos de líderes sociales y defensores de derechos humanos, cifra menor a la consolidada durante todo el 2020 (182 casos), informó la Defensoría del Pueblo. Las cifras fueron reveladas por el defensor del Pueblo, Carlos Camargo, en el marco del Día Internacional de las Personas Defensoras de Derechos Humanos, donde informó que 111 homicidios fueron contra hombres y 19 contra mujeres. De la misma forma, aseguró que, por sector social, el mayor número de homicidios fue

contra líderes comunales (31), indígenas (30), comunitarios (16), campesinos (14) y sindicales (7).

<https://noticias.canal1.com.co/nacional/en-lo-corrido-de-2021-fueron-asesinados-130-lideres-sociales-y-defensores-de-derechos-humanos/>

### **Compuesto del viagra sería el posible fármaco más eficaz para prevenir el Alzheimer**

Un análisis realizado a más de 7.000.000 de registros de pacientes demostró que el principal componente del viagra está asociado con una reducción del 69 % en la incidencia del Alzheimer. De acuerdo con un monitoreo que se llevó a cabo por un equipo de científicos estadounidenses, al parecer el uso del sildenafil, principal componente del viagra y otros fármacos utilizados como tratamiento para la disfunción eréctil, podría reducir el riesgo de desarrollar la enfermedad de Alzheimer en casi un 70 %. En 2020, los expertos demostraron que el sildenafil tiene un efecto secundario. Este componente activa las proteasomas: fábricas celulares para reciclar proteínas innecesarias o defectuosas.

<https://noticias.canal1.com.co/internacional/compuesto-del-viagra-seria-el-posible-farmaco-mas-eficaz-para-prevenir-el-alzheimer/>

### **Inmunidad de las vacunas contra el COVID-19 dura hasta seis meses: OMS**

Luego de analizar los datos disponibles previos al surgimiento de la variante ómicron, la Organización Mundial de la Salud-OMS dijo que la inmunidad de las vacunas contra el COVID-19 dura hasta seis meses. De acuerdo con la directora del Departamento de Inmunización del organismo de salud, Kate O'Brien los datos científicos relacionados con la duración de inmunidad de las vacunas contra el coronavirus indican que duran hasta seis meses luego de haber recibido el segundo biológico o única dosis en el caso de la Janssen. "Hemos revisado los datos que hay y la mayoría muestra que la inmunidad tiene una duración de hasta seis meses", indicó O'Brien. El grupo que asesora a la OMS en cuestiones de inmunización emitió este jueves las conclusiones del análisis de datos que ha hecho en los dos últimos días, pero señaló que es muy pronto para pronunciarse sobre la nueva variante ómicron y cómo responde a las vacunas.

<https://noticias.canal1.com.co/internacional/inmunidad-de-las-vacunas-contra-el-covid-19-dura-hasta-seis-meses-oms/>

### **Los nuevos requisitos de ingreso al país ante amenaza de variante ómicron**

Colombia no impondrá restricciones a vuelos por variante ómicron, pero establece nuevos requisitos de ingreso al país. Por considerarlo discriminatorio e ineficaz, las autoridades de salud no impondrán cierre de vuelos procedentes de países donde esté presente la nueva variante del COVID-19, conocida como ómicron. Para el Ministerio de Salud es prácticamente imposible evitar la llegada de una variante a cualquier país. No obstante establecerá nuevos requisitos de

ingreso a viajeros internacionales. En la exigencia de carné de vacunación o certificado digital, los esquemas completos deben ser aplicados al menos 14 días antes del ingreso al país y, si eso no sucede, se debe presentar una prueba PCR negativa.

<https://noticias.canal1.com.co/nacional/nuevos-requisitos-ingreso-pais-ante-amenaza-variante-omicron/>

## BBC

### Ómicron: qué dicen los primeros estudios sobre la eficacia de las vacunas contra la nueva variante

Si las vacunas que tenemos funcionan o no -y hasta qué punto- contra ómicron es algo que iremos conociendo con más detalle con el paso de los días. Así funciona la ciencia. Evoluciona según ocurren los hechos y se acumulan evidencias. Pero los primeros estudios, rápidos, no definitivos y sin ser revisados por pares, traen buenas y malas noticias. Esta nueva variante de coronavirus parece tener mayor capacidad de escapar la inmunización, pero las investigaciones disponibles indican que nuestras vacunas seguirán protegiendo contra los cuadros más graves de la enfermedad. Claro que esto seguirá dependiendo de muchos factores. No reacciona igual una persona joven y sana que una persona anciana o con algún otro factor de riesgo, por ejemplo.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-59593988>

### Gregorio Iraola, el científico uruguayo que mapea los microbios en los intestinos de los latinoamericanos (y por qué puede ser crucial para la salud)

Junto a nuestras células humanas viven millones de otros organismos que conforman la llamada microbiota o microbioma, y entender su impacto en la salud es uno de los campos de investigación más prometedores de la ciencia actual. Pero hay un gran problema: gran parte de los estudios sobre el tema se realizan en países industrializados del hemisferio norte. Y el microbioma de los latinoamericanos es diferente debido a peculiaridades en la dieta, las costumbres y la situación socioeconómica, según le explicó a BBC Mundo Gregorio Iraola, responsable del Laboratorio de Genómica Microbiana en el Institut Pasteur de Montevideo. Iraola creó y dirige el consorcio Latinbiota, una red de colaboradores en ocho países de América Latina que buscan comprender la composición y variabilidad del microbioma humano en la región.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-59524325>

### **Covid: Europa recupera medidas estrictas ante el aumento de contagios por ómicron**

Europa comenzó a retomar medidas de precaución este miércoles contra la propagación de la nueva variante ómicron, ante la posibilidad de que esta cepa del virus sea más infecciosa y resista la protección de las vacunas. Las restricciones -hasta ahora solo impuestas por Reino Unido y Dinamarca- toman lugar porque los científicos aún estudian sus posibles impactos. Ómicron fue identificada por primera vez a finales de noviembre en Sudáfrica. Luego del anuncio, países alrededor del mundo adoptaron prohibiciones de viaje para varias naciones del continente africano. No obstante, el virus había ganado terreno y se encontraba en casi una decena de países cuando se anunciaron los cierres de fronteras.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-59588353>

### **Sinovac: la OPS exige 3 dosis de la vacuna china para considerar completamente vacunadas a las personas de más de 60 años**

Los vacunados con Coronavac, del laboratorio chino Sinovac, deben tener una tercera dosis si tienen 60 años de edad o más para ser considerados completamente vacunados, según la Organización Panamericana de la Salud (OPS). La vacuna de Sinovac ha sido ampliamente utilizada en países de América Latina. Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, México, República Dominicana, Paraguay, Uruguay y Venezuela la han aplicado, en mayor o menor medida. "Todos aquellos de 60 años y más que recibieron Coronavac necesitan obtener una tercera dosis para ser considerados como completamente vacunados", dijo este miércoles en conferencia de prensa el subdirector de la OPS, Jarbas Barbosa.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-59572535>

### **Covid: cómo Puerto Rico se convirtió en el territorio de Estados Unidos con el mayor porcentaje de vacunados**

En un territorio golpeado por una profunda crisis económica, que provoca una enorme migración de personal sanitario y escasez de recursos hospitalarios, la pandemia pudo haber sido un desastre mayor. Puerto Rico, sin embargo, llama la atención del mundo por su actual manejo de la pandemia. Con un 74,7% de población inmunizada, la isla caribeña rebasa las cifras de cualquier otro territorio estadounidense. El porcentaje está por encima del global reportado por Estados Unidos como país, que para este 8 de diciembre registraba un 60,1%, de acuerdo con los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC).

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-59584357>

## **Covid | "Alrededor del 80% de las personas que están en Urgencias con coronavirus y necesitan soporte respiratorio no están vacunadas": el crudo relato de una enfermera en Londres**

"Estamos agotados; mentalmente exhaustos". La frase la repite varias veces María Santomil, una enfermera española que trabaja en Urgencias del Hospital de St. Mary's, en Londres. Desde que aparecieron los primeros casos de covid-19 en el Reino Unido, Santomil ha estado en la primera línea de batalla contra una pandemia que ha estresado fuertemente al servicio británico de salud pública (NHS, por sus siglas en inglés), así como también a muchos otros sistemas sanitarios en el mundo. Ahora, con la aparición de la nueva variante Ómicron —que obligó a Inglaterra a reimponer medidas restrictivas como el uso de mascarilla o pruebas PCR para los viajeros—, la situación se ha vuelto a complicar en un lugar donde, hasta la fecha, se han reportado más de 400 casos de esta cepa.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-59548432>

## **Ómicron: qué es la epistasis y por qué es la clave para entender qué tan peligrosa es la nueva variante del coronavirus**

Ómicron es la variante del coronavirus que más mutaciones tiene, y por eso ha puesto al mundo en alerta. Tiene cerca de 50 mutaciones respecto al virus original, de las cuales 26 son únicas de ella. Desde que se detectó el 24 de noviembre en Sudáfrica, los científicos comenzaron una carrera contrarreloj para averiguar si ómicron (antes conocida como B.1.1.529) es más contagiosa, más letal o capaz de evadir el efecto de las vacunas. Lo que hace complicada a esta tarea, sin embargo, no es la cantidad de mutaciones, ni las características de cada una de ellas.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-59554525>

## **Por qué cada vez hay más hijos que cortan la relación con sus padres para mejorar su salud mental**

Fue una conversación acalorada sobre temas raciales lo que hizo que Scott cortara cualquier contacto con sus padres en 2019. Su madre le hizo saber su desconcierto por que apoyara en redes sociales a los grupos que luchaban por los derechos civiles. Según Scott, ella profirió "insultos racistas muy desagradables" que su hijo de 8 años pudo escuchar. "Hubo un sentimiento de control paternal de 'no puedes decir una cosa así delante de mi hijo', esa no es la manera como yo quiero criarlos", explica Scott, quien es padre de dos niños y vive en el norte de Europa. Scott estaba desconcertado por el hecho de que sus padres no pudieran comprender la realidad de las personas que son victimizadas por sus orígenes, especialmente dada la historia de su propia familia.

<https://www.bbc.com/mundo/vert-fut-59568598>

## THE NEW YORK TIMES

### En busca de respuestas sobre la variante ómicron

Un grupo de expertos consultados por The New York Times ofrecen datos y consejos sobre la variante más reciente de la COVID-19. Científicos de todo el mundo se apresuran para comprender la variante ómicron, y ya hay algunos indicios más claros que hace una semana. Con la ayuda de los expertos, intentaremos responder a cuatro preguntas sobre esta variante, pero hay una advertencia: todavía hay mucha incertidumbre sobre casi todos sus aspectos. A medida que los científicos conozcan mejor a esta variante, actualizaremos nuestra información. Por ejemplo, el número de casos de COVID-19 se está disparando en Sudáfrica. Es posible que esto sea un espejismo y que el mundo esté confundiendo un aumento más normal de casos (y, a menudo, los aumentos ocurren por razones misteriosas) con los efectos de una variante nueva, pero las pruebas de una propagación más rápida de ómicron parecen sólidas.

<https://www.nytimes.com/es/2021/12/09/espanol/omicron-variante-que-es.html>

### Mira al coronavirus en una gota minúscula

A fin de entender mejor el viaje que hace el coronavirus de una persona a la otra, un equipo de 50 científicos creó por primera vez una simulación atómica del coronavirus dentro de una diminuta gota de agua transportada por el aire. Para crear el modelo, los investigadores requirieron una de las supercomputadoras más grandes del mundo para juntar 1300 millones de átomos y rastrear todos sus movimientos en menos de una millonésima de segundo. Esta hazaña computacional está ofreciendo un vistazo sin precedentes a la manera en que el virus sobrevive al aire libre mientras se propaga a un nuevo huésped. “Nunca se había puesto un virus en una gota de agua”, comentó Rommie Amaro, una bióloga de la Universidad de California, campus San Diego, que encabezó la labor y cuyos resultados fueron develados el mes pasado en el Congreso Internacional de Informática de Alto Rendimiento, Redes, Almacenamiento y Análisis. “De verdad no hay nadie que haya visto esto”.

<https://www.nytimes.com/es/interactive/2021/12/08/science/covid-simulacion-aerosol.html>

**‘Su corazón también latía’: las mujeres que han muerto tras prohibiciones del aborto**

En 2012, Savita Halappanavar, una dentista casada de 31 años, se presentó en el Hospital Universitario de Galway, en Irlanda, con dolor. Estaba embarazada de 17 semanas y había tenido un aborto espontáneo. Según relató el marido de la doctora Halappanavar, el personal del hospital le dijo que no era posible salvar el embarazo, pero se negaron a intervenir porque el feto aún tenía latido. Le dijeron que su única opción era esperar. Halappanavar tuvo fiebre. Para cuando el latido del feto se desvaneció, ella tenía un fallo orgánico. Dos días y medio después, falleció. Casi 30 años antes, los dirigentes irlandeses crearon una de las leyes de aborto más restrictivas del mundo con una enmienda a la Constitución de su país, que consolidó la prohibición casi total del aborto en Irlanda. A partir de entonces, las mujeres que podían salir del país para someterse al procedimiento, mientras que las que no podían hacerlo vivían con las consecuencias de la ley.

<https://www.nytimes.com/es/2021/12/01/espanol/opinion/aborto-prohibiciones.html>

## MINUTO 30

### Una dieta rica en frutas y vegetales reduce el riesgo de deterioro cognitivo

Una dieta rica en frutas y otros productos de origen vegetal reduce el riesgo de deterioro cognitivo y demencia en personas mayores, según un estudio de la Universidad española de Barcelona (UB) que también revela los beneficios del cacao, el café, las setas, el vino tinto y los alimentos ricos en polifenoles, así como los perjuicios de los edulcorantes artificiales. La investigación, que publica la revista 'Molecular Nutrition and Food Research', se ha elaborado con un estudio metabólico a gran escala con 842 personas de más de 65 años de las regiones de Burdeos y Dijon (Francia) que han sido seguidas durante un período de doce años.

<https://www.minuto30.com/dieta-fruta-vegetal-deterioro-cognitivo/1292298/>

### Los nuevos casos globales de COVID se estabilizan, pero se disparan en África

Los nuevos casos globales de COVID ascendieron a 4,1 millones la semana pasada, una leve subida del 2 % con respecto a los siete días anteriores, aunque en África, el primer continente donde se detectó la variante ómicron, los contagios subieron un 79 %. El informe epidemiológico semanal de la Organización Mundial de la Salud (OMS) muestra hoy que el continente africano es la región donde aumentan más rápido los casos, aunque en términos absolutos sigue siendo el lugar con menos infecciones (79.000, apenas un 2 % del total). Dos tercios de los nuevos contagios se registraron todavía en Europa (2,6 millones), convertida en las últimas semanas en el epicentro de la pandemia, aunque los casos descendieron en el periodo estudiado un 3 % con respecto a la semana anterior.

<https://www.minuto30.com/casos-globales-covid-estabilizan/1292146/>

### **Pandemia y problemas de suministros, grandes retos para las empresas en 2022**

La pandemia de la covid-19 y los problemas en las cadenas de suministros globales son los grandes desafíos identificados por las empresas en el mundo para 2022, según la Encuesta Económica Global publicada hoy por Eurochambres, que representa a las cámaras de comercio europeas. Les siguen, de lejos, la inestabilidad política, el precio de las materias primas, el endurecimiento de las condiciones de financiación o las crisis fiscales, y el aumento de la inflación, según este informe, elaborado con la colaboración de la Plataforma Global de Cámaras de comercio.

<https://www.minuto30.com/pandemia-y-problemas-de-suministros-grandes-retos-para-las-empresas-en-2022/1292302/>

## **BLU RADIO**

### **Reconocido científico pronostica la extinción de la humanidad**

Dice que la humanidad está condenada a la extinción y que avanza a pasos agigantados, pero no por las razones que todos creen. El paleontólogo, biólogo evolutivo y editor del diario científico inglés Nature, Henry Gee, publicó una nota editorial en la que habla de la extinción de la humanidad e, incluso, le puso fecha. Para hacerlo, el científico parafraseó al músico Tom Lehrer, quien, en una canción de 1965, llamada "So Long Mom (Una canción para la Tercera Guerra Mundial)", describía el cataclismo que le esperaba a la humanidad por una guerra nuclear.

<https://www.bluradio.com/mundo/reconocido-cientifico-pronostica-la-extincion-de-la-humanidad>

### **Así es como los estudiantes podrán postularse a la Matrícula cero en universidades públicas**

La ministra de Educación explicó en Mañanas BLU el proceso que deberán seguir los estudiantes y quienes podrán aplicar al programa Matrícula cero. Se firmó el decreto que formaliza el programa Matrícula Cero, la gratuidad en educación pública, además de alivios y mecanismos de estímulos en el Icetex. En Mañanas BLU la ministra de Educación, María Victoria Angulo, explicó que este beneficia a más de 700.000 jóvenes, porque es una medida que se venía

implementando en el transcurso del año. Según explicó la funcionaria, pasó de ser una política de Gobierno a ser una política de Estado. Lo mejor de todo, es que el decreto cobija a todos los estudiantes de educación pública que sean estratos 1, 2 y 3. "No es solamente para los que inician primer semestre, sino para los jóvenes que están en todas las instituciones públicas, que son 73 en total, y que son estratos 1, 2 y 3", declaró la ministra Angulo.

<https://www.bluradio.com/sociedad/educacion/asi-es-como-los-estudiantes-podran-postularse-a-la-matricula-cero-en-universidades-publicas>

### **Bucaramanga llega a las 900.000 vacunas aplicadas contra el COVID – 19**

Solo en noviembre fueron suministradas más de 158.000 dosis, la cifra más alta en un mes en la capital santandereana. En medio del incremento en los puntos de inmunización, esta semana la capital santandereana alcanzó la cifra de 900 mil vacunas COVID-19 aplicadas para protegerse del coronavirus. De acuerdo con las cifras suministradas por la Secretaría de Salud de Bucaramanga, con la aplicación de estos biológicos se alcanza cerca del 90% de la población con la primera dosis y más del 63% con el esquema completo. "Es un hit histórico, aplicamos 85.000 primeras dosis, estuvimos rematando todos estos programas en los colegios, en las universidades, que estaban todavía con actividad académica, jornadas extramurales, en más de 14 sitios todos los días, en veredas, barrios y plazas de mercado", sostuvo Juan José Rey, secretario de Salud del municipio.

<https://www.bluradio.com/blu360/santanderes/bucaramanga-llega-a-las-900-000-vacunas-aplicadas-contra-el-covid-19>

## **THE GUARDIAN UK**

### **GPs offer Covid boosters to under-40s against NHS guidance**

GPs have begun offering booster vaccines to patients under 40 against official NHS guidance. People in their 30s who are not in high-risk groups in England are being sent text messages and emails by family doctors inviting them to book their top-up jab. Some have secured slots for appointments just 36 hours later. This contrasts sharply with the current policy of the NHS, which has not yet asked those under 40 to come forward and book their booster jabs. Doctors say they are keen to accelerate the rollout as fears grow over the Omicron variant. But the move has prompted concerns over a postcode lottery because the national NHS booking system does not allow adults under 40 to schedule a booster shot.

<https://www.theguardian.com/world/2021/dec/09/gps-offer-covid-boosters-to-under-40s-against-nhs-guidance>

### **As many as 6 million eligible Britons may not have had a Covid jab. Who are they?**

The Omicron variant has refocused attention on vaccination rates as data shows disparities in uptake across age, region and ethnicity. Hundreds of cases of the new Omicron Covid-19 variant have now been confirmed in the UK and experts have called for a renewed focus on vaccination rates. As of 4 December, just over eight in 10 people aged 12 or older UK-wide had received two doses of a coronavirus vaccine, according to data from the UK Health Security Agency, while 89% had received a first dose. This means about 6 million eligible people may still be unvaccinated, based on ONS population figures as opposed to counts of GP records. So who are they? Detailed age breakdowns for England and Scotland reveal it is largely young people who are not yet fully vaccinated. About 60% of under-40s in both nations have received two doses, compared with over 90% of those aged 40 or over.

<https://www.theguardian.com/world/2021/dec/07/as-many-as-6-million-eligible-britons-may-not-have-had-a-covid-jab-who-are-they>

### **South African Covid cases up 255% in a week as Omicron spreads**

Private healthcare provider says symptoms in country's fourth wave are far milder than in previous waves. Covid cases in South Africa have surged by 255% in the past seven days but there is mounting anecdotal evidence that infections with the Omicron variant are provoking milder symptoms than in previous waves. According to a South African private healthcare provider, the recent rise in infections – which includes the Omicron and Delta variants – has been accompanied by a much smaller increase in admissions to intensive care beds, echoing an earlier report from the country's National Institute for Communicable Disease (NICD).

<https://www.theguardian.com/world/2021/dec/09/south-african-covid-cases-up-255-in-a-week-as-omicron-spreads>