



Lunes, 25 de octubre de 2021

## UDEA

### La secuenciación genómica ahora es posible en la UdeA

Seis grupos de investigación de la UdeA unieron recursos y capacidades para conformar la Unidad de Servicios de Secuenciación —Uni-SEQs—, en la que es posible analizar la composición genética de organismos o células específicas. Esta importante alianza contribuirá al desarrollo científico en múltiples áreas del conocimiento y tendrá aplicación en el tratamiento de enfermedades, los procesos industriales o el estudio de la biodiversidad. «Siempre les decía a mis alumnos: "generar información sobre genómica estructural para nosotros aún es un sueño, mientras tanto analicemos lo que nos mandan". Ahora el mensaje es otro, podemos producir y estudiar nuestros propios datos», expresó el profesor Gustavo Adolfo Gámez de Armas, coordinador de la Unidad de Servicios de Secuenciación. La nueva Uni-SEQs de la Universidad de Antioquia, según el profesor Cristian Mauricio Álvarez, integrante del Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética —Gicig—, permite conocer y analizar la estructura genética de cualquier ser vivo. «A través del estudio de los fragmentos de un genoma, se puede establecer el papel que cumple cada gen en determinado proceso biológico», explicó.

<https://bit.ly/2ZbDZqE>

### La UdeA permitirá ingreso a estudiantes con primera dosis de la vacuna

La institución permitirá el ingreso de miembros de la comunidad universitaria que cuenten con la primera dosis del esquema de vacunación contra la covid-19. Simultáneamente, como parte de la «fase tres» del retorno, las facultades, escuelas e institutos vienen preparando y ajustando sus planes para el regreso gradual y seguro de sus estudiantes, profesores y empleados. En el desarrollo de la «fase tres» del retorno gradual y seguro a la presencialidad, la Universidad de Antioquia tomó la decisión de permitir el ingreso a sus espacios de los estudiantes que ya

cuentan con la primera dosis del esquema de vacunación contra la covid-19. Dicho ingreso, además, debe darse bajo los protocolos de cuidado y siguiendo el requisito de registro previo en la plataforma UdeA Biosegura.

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

### **En sus 218 años, la UdeA reconoció el valor de sus universitarios**

En la celebración de los 218 años de existencia de la Alma Máter se exaltaron los logros y las vidas de miembros de la comunidad universitaria. El rector, John Jairo Arboleda Céspedes, destacó los principales retos del presente universitario, entre ellos los pasos institucionales que se dan para retornar a la presencialidad. La conmemoración del Día Clásico de la Universidad de Antioquia se convirtió en un mensaje de esperanza para todos los integrantes de la comunidad universitaria, en medio de la pandemia que aún castiga al mundo. Para el rector de la UdeA, John Jairo Arboleda Céspedes, «esta celebración es un buen momento para reconocer que arribamos a estos 218 años de historia institucional, con la alegría de que poco a poco esta casa de todos recobra su pulso vital, que no es otro que el poder estar juntos para imaginar universos posibles, esos universos posibles que cada tanto se crean en laboratorios, en las aulas de clase, en las experiencias de práctica, en los debates de cafetería, en las oficinas donde se cuecen nuevos proyectos».

<https://bit.ly/3G4lq7h>

### **Becas Ser para apoyar a estudiantes de la UdeA**

El Ministerio de Educación Nacional, las instituciones de educación superior, la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) y el Consejo Nacional de Beneficios Tributarios promueven esta estrategia de apoyo al acceso y permanencia en la formación profesional. Apoyar a los estudiantes de los estratos 1, 2 y 3 de las instituciones de educación superior del país es ahora más fácil y trae beneficios tributarios para quienes los hagan. De acuerdo con los artículos 158-1y 256 del Estatuto Tributario, las personas naturales o jurídicas que se vinculen al programa de Becas Ser tienen un doble beneficio con la DIAN, al obtener una deducción tributaria sobre el 100% de los recursos donados en el año que se haga la entrega, además de descontar el 25% de la donación directamente sobre el impuesto a pagar.

<https://bit.ly/3ncgd5N>

**EL ESPECTADOR**

### **Colombia recibe otras 840.000 dosis de la vacuna de Moderna**

El viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios, Luis Alexander Moscoso, aseguró que parte de estas dosis se destinarán para primeras dosis para personas de 12 a 17 años. Este miércoles, 20 de octubre, llegaron a Colombia otras dosis de la vacuna elaborada por la farmacéutica de Moderna. Se tratan de 840.000 dosis que serán empleadas principalmente para primera dosis de la población entre 12 y 17 años y la dosis de refuerzo para los mayores de 70 años. El viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios, Luis Alexander Moscoso, aseguró que el grupo poblacional en el que menos avance de vacunación contra el coronavirus se ha observado es en el de 12 a 29 años, “en el cual solo se alcanza el 48 % de los esquemas”, puntualizó.

<https://www.elespectador.com/salud/colombia-recibe-otras-840000-dosis-de-la-vacuna-de-moderna/>

### **Infección más larga por coronavirus la tuvo sobreviviente de cáncer**

El contagio de una mujer de 47 años, que duró casi un año siendo positiva, resultó ser un caso de estudio único sobre cuánto tiempo puede durar una infección por coronavirus activa y cómo puede evolucionar el virus en el cuerpo. ¿Qué lecciones le dejó a la ciencia esta paciente? Una mujer de 47 años sobreviviente de cáncer es la paciente que ha registrado el contagio más largo por coronavirus que se ha documentado hasta la fecha. Los primeros síntomas, reportados en la primavera de 2020, fueron tos y falta de aire. Luego, en invierno, cuando se supone que la mujer debía haberse recuperado de la mayoría de los síntomas, siguió con oxígeno en su casa.

<https://www.elespectador.com/salud/infeccion-mas-larga-por-coronavirus-la-tuvo-sobreviviente-de-cancer-que-aprendio-la-ciencia/>

### **Llegaron a Colombia 100.000 dosis de vacuna contra el coronavirus de AstraZeneca**

El viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios, Luis Alexander Moscoso, aseguró que estas dosis fueron donadas por el gobierno español. En la madrugada de este miércoles, 20 de octubre, llegaron al país 100.000 dosis de la vacuna contra el coronavirus elaborada por AstraZeneca. De acuerdo con el viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios, Luis Alexander Moscoso, estas dosis fueron donadas por el gobierno de España. Mosco explicó que estas dosis “serán destinadas a primeras, segundas y dosis de refuerzo y se distribuirán rápidamente en todo el territorio nacional”. El objetivo, añadió, es “poder para darle continuidad al Plan Nacional de Vacunación”.

<https://www.elespectador.com/salud/llegaron-a-colombia-100000-dosis-de-vacuna-contra-el-coronavirus-de-astrazeneca/>

### **Comisión del Senado pide inculpar a Bolsonaro por “crímenes contra la humanidad”**

La versión final del documento de la Comisión Parlamentaria de Investigación propone que se responsabilice al mandatario de delitos como infracción de medida sanitaria preventiva, curanderismo, incitación al delito, entre otros. La Comisión Parlamentaria de Investigación (CPI) de Brasil recomendó este miércoles imputar al presidente Jair Bolsonaro por diez delitos tras su gestión en el manejo de la pandemia, entre ellos “crímenes contra la humanidad”, según el informe publicado por la prensa poco antes de su lectura. El relator de la CPI concluyó que el gobierno federal expuso deliberadamente a la población al riesgo concreto de infección en masa, por lo que pidió la inculpación de Bolsonaro, y de otras 67 personas, incluyendo varios ministros y exministros, y tres de los hijos del mandatario.

<https://www.elespectador.com/mundo/america/comision-del-senado-pide-inculpar-a-bolsonaro-por-crimenes-contra-la-humanidad/>

## **EL TIEMPO**

### **Expertos hablan sobre la tercera dosis de la vacuna contra el covid-19**

La semana pasada el Ministerio de Salud anunció que se ofrecerá una tercera dosis de refuerzo de la vacuna contra el covid-19 a mayores de 70 años y personas con inmunodepresión. A raíz de esta situación la Academia Nacional de Medicina de Colombia programó el foro titulado ‘Tercera dosis de vacuna anti-covid-19’ en el que, mediante la participación de expertos, se expuso el panorama general de lo que se pretende con estas inoculaciones de refuerzo. El doctor Diego Rosselli, de la Universidad Javeriana, mencionó que el estado actual de la pandemia en Suramérica es favorable. Colombia superó la fase más crítica de la pandemia y desde mediados de julio reporta un descenso progresivo en fallecimientos e infecciones.

<https://www.eltiempo.com/salud/perspectivas-sobre-la-tercera-dosis-de-la-vacuna-contra-el-covid-19-626338>

### **Conozca cómo las mujeres pueden quemar y eliminar la grasa abdominal**

Se ha comprobado que las mujeres adultas sanas tienen entre un 20% y un 25% de grasa corporal, mientras que los hombres en torno a un 15%, además de tener más músculo. Según la Clínica Mayo, el problema con la grasa del vientre es que no se limita a la capa extra de relleno ubicada justo debajo de la piel (grasa subcutánea). También incluye grasa visceral, que se encuentra en el interior del abdomen, alrededor de los órganos internos. Aunque la grasa subcutánea plantea problemas estéticos, la grasa visceral está relacionada con problemas de salud mucho más peligrosos, entre ellos:

<https://www.eltiempo.com/salud/aprenda-como-las-mujeres-pueden-quemar-y-eliminar-la-grasa-abdominal-626565>

### **Le explicamos cuáles son los síntomas más comunes del cáncer de mama**

El cáncer de mama es una preocupación de salud pública en Colombia, pues continúa siendo el tipo de cáncer más frecuente. Según los datos reportados por la Organización Mundial de la Salud, una de cada 12 mujeres enfermará de cáncer de mama a lo largo de su vida. El cáncer de mama es la principal causa de mortalidad en las mujeres y para el 2020 se estimaron 15.509 casos nuevos y 4.411 muertes por esta enfermedad. El cáncer de mama continúa siendo el de mayor frecuencia en Colombia y el que ocasiona el mayor número de muertes. Este tipo de cáncer es curable si se detecta y trata a tiempo. Por esta razón es importante su detección temprana y su rápido tratamiento con terapias eficaces basadas en cirugía, radioterapia y farmacoterapia.

<https://www.eltiempo.com/salud/sintomas-de-cancer-de-mama-para-una-deteccion-temprana-de-la-enfermedad-626547>

## **OMS**

### **OPS y CEPAL instan a acelerar los procesos de vacunación, transformar los sistemas de salud y construir Estados de bienestar para controlar la pandemia y avanzar en la recuperación de la región**

En un nuevo informe conjunto difundido hoy, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) instan a los gobiernos de la región a acelerar los procesos de vacunación, transformar los sistemas de salud, fortalecer la inversión pública y consolidar Estados de bienestar, entre otras medidas, para controlar la crisis sanitaria en el corto plazo y avanzar hacia una recuperación transformadora con igualdad y sostenibilidad ambiental, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

<https://www.paho.org/es/noticias/14-10-2021-ops-cepal-istan-acelerar-procesos-vacunacion-transformar-sistemas-salud>

### **La mayoría de los países de las Américas alcanzará el objetivo de vacunación contra la COVID-19 a finales de año**

La Directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Carissa F. Etienne, afirmó que América Latina y el Caribe están en camino de alcanzar el objetivo de la OMS de vacunar al 40% de su población antes de fin de año, sin embargo, seis países aún no han vacunado al 20%. En su conferencia de prensa semanal, la doctora Etienne también presentó tres posibles escenarios sobre el futuro de la pandemia. Si bien la tasa de vacunación en América Latina y el Caribe es actualmente del 39%, "en demasiados lugares la cobertura es mucho menor", destacó la Directora de la OPS. "Seis países de nuestra región aún no han alcanzado el 20% de su población: se trata de Jamaica, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas y Haití en el Caribe, y Guatemala y Nicaragua en Centroamérica", añadió.

<https://www.paho.org/es/noticias/13-10-2021-mayoria-paises-americas-alcanzara-objetivo-vacunacion-contra-covid-19-finales>

### **LA OPS lanza una campaña para crear conciencia sobre el impacto de la salud mental de la COVID-19 en los trabajadores de salud de primera línea**

En vísperas de Día Mundial de la Salud Mental la Organización Panamericana de la Salud (OPS) lanza una campaña en las redes sociales para concienciar sobre la carga continua que la pandemia de COVID-19 supone para la salud mental de los trabajadores de salud de primera línea, invitándoles a compartir sus historias y estrategias para gestionar y afrontar mejor este desafío añadido. La campaña Salud mental ahora - Cuenta tu historia, recopilará historias escritas y en vídeo de trabajadores de salud de las Américas a través de Twitter, Facebook e Instagram, que se recopilarán y difundirán a través del sitio web de la OPS y de sus canales en redes sociales hasta finales de año. La selección de historias se basará en criterios específicos, con el objetivo de retratar la amplitud de los efectos de la pandemia y mostrar la diversidad de las Américas.

<https://www.paho.org/es/noticias/8-10-2021-ops-lanza-campana-para-crear-conciencia-sobre-impacto-salud-mental-covid-19>

## **NOTICIAS CANAL 1**

### **¿Hasta cuándo irá la pandemia en Colombia?**

En diálogo con Noticentro1 CM&, la directora del Instituto Nacional de Salud (INS), Martha Ospina, reveló las estimaciones y escenarios más actuales sobre la posible duración de la

pandemia, sobre la intensidad del cuarto pico y sobre la propagación de la variante Delta, catalogada como más contagiosa. A la pregunta sobre cuándo se estima el fin de la pandemia del COVID-19, la funcionaria explicó que según los escenarios (epidemiológicos) tanto en el mundo como en Colombia hay modelos que apuntan a que en junio de 2022 se espera que el coronavirus pase a la categoría de endemia. Ospina reveló que la variante Delta del COVID-19 ya está presente en todos los departamentos y todos los municipios y dijo que la probabilidad del cuarto pico de la pandemia pronosticado para final de noviembre, depende de dos variables: el ritmo de vacunación y el autocuidado.

<https://noticias.canal1.com.co/nacional/hasta-cuando-ira-la-pandemia-en-colombia/>

### **Reino Unido incluye a Colombia en su lista roja de COVID-19**

El Gobierno del Reino Unido anunció que reducirá a siete países su lista roja de territorios de riesgo por el COVID-19, que a partir del próximo lunes incluirá solo a Colombia, Venezuela, Perú, Panamá, Haití, Ecuador, y República Dominicana. Otros 47 países a los que hasta ahora se les aplicaban las máximas restricciones de viaje para evitar contagios de covid-19 se retirarán de esa categoría, entre ellos Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, México, Paraguay y Uruguay. Solo ciudadanos británicos y personas con permiso de residencia en el Reino Unido pueden acceder al país desde un destino incluido en la lista roja, y se les exige además una cuarentena de diez días en un hotel designado por el Gobierno a su llegada.

<https://noticias.canal1.com.co/internacional/reino-unido-incluye-colombia-lista-roja-covid-19/>

### **Niño gana demanda al papá para poderse vacunar contra el covid-19 y visitar a su abuela con cáncer**

Según un comunicado del tribunal de Países Bajos, se falló a favor de un niño de 12 años que quiere vacunarse contra el COVID-19 pese a la oposición de su padre. Los padres del menor están separados y el niño quiere ver a su abuela, pero antes, busca la manera de vacunarse contra el coronavirus ya que su familiar padece de cáncer de pulmón metastásico. El pequeño argumenta que no quiere correr riesgos con su abuela y por ello busca que lo vacunen contra el COVID-19. Según la sentencia, el menor de 12 años podría recibir la dosis de la vacuna de inmediato, incluso si su padre apela al fallo.

<https://noticias.canal1.com.co/internacional/fallo-favor-nino-12-anos-quiere-vacunarse-pese-oposicion-padre/>

**BBC**

### **Aceite de colza: el escándalo sanitario que dejó miles de muertos y damnificados en España (y que dio lugar a una inusual protesta en Madrid)**

A principios de los años 80 el escándalo del aceite de colza causó conmoción en España y la peor crisis sanitaria del país europeo hasta la aparición del coronavirus. Según la Organización de Consumidores y Usuarios de España, 5.000 personas murieron y al menos 20.000 quedaron con secuelas de por vida tras consumir aceite industrial que se vendía como apto para el consumo humano. El llamado "Síndrome de Aceite Tóxico (SAT)" se convirtió en una nueva enfermedad y destrozó la vida de miles de familias en el país. Cuando el asunto parecía olvidado, una inusual protesta en el emblemático Museo del Prado de Madrid lo ha devuelto a los titulares.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-58976246>

### **40.000 al día: por qué Reino Unido tiene el número más alto de casos de covid-19 en Europa**

Los casos de covid-19 en Reino Unido son más altos ahora que en esta época del año pasado cuando partes de Inglaterra estaban bajo confinamiento. Sin embargo, gracias a la vacuna hay menos casos de enfermedades graves y menos internamientos en hospitales. Pero las crecientes infecciones siguen siendo motivo de preocupación. Según advierten los científicos, cuanto más virus circule, más posibilidades habrá de que rompa las defensas de las vacunas, que infecte a las personas vulnerables y que sobrecargue los servicios de salud.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-58969628>

### **Rumeysa Gelgi: qué es el síndrome de Weaver, la condición que afecta a la mujer más alta del mundo**

Rumeysa Gelgi es una joven turca de 24 años que mide 2,15 metros y ha sido confirmada por el Libro Guinness de los Récords como la mujer más alta del mundo. Gelgi sufre del síndrome de Weaver, una rara condición que acelera el crecimiento. A lo largo de los años ha sido víctima de prejuicios, pero dice que el reciente reconocimiento ha sido un motivo de orgullo porque la hace sentir especial. "De niña tuve que lidiar con el acoso. No fue fácil desarrollar mi autoestima durante esos años. Pero lo cierto es que siempre sentí que era única gracias a la actitud positiva que mis padres me inculcaron", le dijo a la BBC. A los 18 años, Gelgi ostentó el récord de la adolescente más alta del mundo. Desde entonces ha utilizado su fama para crear conciencia pública sobre la vidas de personas con condiciones raras como la suya.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-58957106>



### **Las 12 enfermedades prioritarias para desarrollar una vacuna, según Sarah Gilbert, creadora de la vacuna de Oxford contra el covid-19**

La ciencia ha transformado la pandemia y las tecnologías experimentales que ayudaron a desarrollar las vacunas contra el covid-19 en tiempo récord han impulsado las ambiciones científicas. ¿Podríamos estar entrando en una era dorada de nuevas vacunas? Short presentational grey line. A la vanguardia de la vacunación, se encuentra la profesora Sarah Gilbert, del Instituto Jenner, artífice de la vacuna de Oxford contra el covid-19. Con el uso de una tecnología revolucionaria, el equipo de Oxford logró tener una vacuna lista para comenzar los ensayos clínicos en tan solo 65 días. En asociación con el gigante farmacéutico AstraZeneca, han repartido más de 1.500 millones de dosis en todo el mundo. Podrías suponer que al llegar a lo más alto de tu vida profesional, es posible tener pensamientos que traspasen los límites del conocimiento humano.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-58946158>

### **Coronavirus: por qué Rusia tiene tan poca población vacunada pese a que desarrolló una de las primeras vacunas contra la covid-19**

A inicios de agosto de 2020, Rusia se colocó al frente de la carrera global que se había iniciado para lograr una vacuna contra el nuevo coronavirus. El presidente Vladimir Putin dijo al mundo que su país ya tenía la primera vacuna aprobada y anunció que en octubre de ese año pondrían en marcha una campaña de vacunación masiva. La Sputnik V, como fue bautizada, había sido desarrollada por el Centro Nacional de Investigación de Epidemiología y Microbiología (Gamaleya) junto con el Ministerio de Defensa. Sin embargo, poco más de un año más tarde, Rusia es el quinto país del mundo que ha registrado mayor número de contagios (más de 7,8 millones) y más muertes (217.000), de acuerdo con datos de la Universidad Johns Hopkins de Estados Unidos.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-58935317>

### **Coronavirus: las vacunas que Estados Unidos aceptará para admitir a viajeros extranjeros a partir del 8 de noviembre**

La Casa Blanca confirmó este viernes que los viajeros que estén completamente vacunados contra la covid-19 podrán viajar a Estados Unidos desde cualquier parte del mundo a partir del 8 de noviembre. La industria del turismo celebró la decisión de Washington, adelantada el pasado 20 de septiembre y confirmada ahora, pues los ciudadanos procedentes de la Unión Europea, Reino Unido, China, Brasil, India, Irán, Irlanda y Sudáfrica podrán viajar directamente a EE.UU. después de más de un año sin poder hacerlo. La demora en levantar las restricciones había generado controversia, ya que pasajeros de otros 150 países, muchos de ellos con altas tasas de contagio, podían seguir entrando en EE.UU. sin problema. "Esta política está guiada por la salud pública, de forma rigurosa y consistente", señaló un portavoz de la Casa Blanca al presentar las nuevas medidas.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-58671471>

### **Cambio climático: 5 cosas que puedes hacer tú para evitar el calentamiento global**

Una investigación del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) de la ONU muestra que el planeta podría cruzar el umbral crucial de 1,5 grados Celsius -por encima de los niveles preindustriales- en solo 12 años, lo que en su criterio, conllevaría a una "catástrofe global". Condiciones climáticas anómalas como sequías extremas, incendios forestales, inundaciones o escasez de alimentos para cientos de millones de personas podrían ser solo los primeros síntomas.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-45792863>

## **THE NEW YORK TIMES**

### **Lo que sabemos sobre la COVID-19, la influenza y el aire que respiramos**

La COVID-19 no es la única infección respiratoria que se combate en el mundo, sobre todo durante los meses más fríos. El invierno pasado, la influenza casi desapareció a nivel mundial porque las precauciones que se tomaron para contener la COVID-19 —como el uso de cubrebocas y el distanciamiento social— también funcionaron para prevenirla. Es posible que estas precauciones hayan sido más efectivas contra la influenza debido a que se sumaron a la inmunidad protectora que algunas personas habían desarrollado tras años de exposición a distintos virus de la gripe. No existía tal protección contra la COVID-19, pues no tenía precedentes. Eso podría cambiar este año, conforme las personas regresen a sus actividades habituales y se relajen las precauciones. Sin embargo, si se pone en práctica lo aprendido sobre el SARS-CoV-2, el coronavirus que provoca la COVID-19 —incluidos los nuevos conocimientos sobre cómo se propagan los virus respiratorios en general—, el mundo puede cambiar la trayectoria de las temporadas de influenza, y así podría salvar decenas de miles de vidas.

<https://www.nytimes.com/es/2021/10/20/espanol/opinion/covid-19-transmision-aire.html>

### **¿Se acabó la COVID-19 en Estados Unidos?**

El incremento de la inmunidad y los modestos cambios en el comportamiento de la población podrían explicar por qué los casos están disminuyendo, pero aún se desconocen muchas cosas, dicen los científicos. Tras una ola despiadada en el verano, impulsada por la muy contagiosa variante delta, el coronavirus está una vez más en retirada en Estados Unidos. En la actualidad, el país registra cerca de 90.000 nuevas infecciones al día, una reducción de más del 40 por ciento desde agosto. Las hospitalizaciones y muertes también están disminuyendo. La crisis no ha terminado en todas partes —la situación en Alaska es en particular grave—, pero a nivel nacional

la tendencia es clara y cada vez hay mayores esperanzas de que lo peor finalmente haya quedado atrás.

<https://www.nytimes.com/es/2021/10/19/espanol/covid-cuando-termina.html>

### **Los países ricos deben asumir el costo si queremos un mundo con cero emisiones netas**

Durante las reuniones de la semana pasada, los dirigentes del Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional (FMI) tendrán la oportunidad de replantearse cómo puede utilizar el mundo sus recursos financieros para reducir los riesgos del cambio climático. Para las economías que intentan alcanzar para 2050 la meta de un mundo con cero emisiones netas —un mundo en el que eliminemos la misma cantidad de emisiones de carbono que la que producimos—, un gran obstáculo será poder movilizar suficiente inversión privada para ayudar a los países en desarrollo a cumplir su parte. En las próximas décadas, se espera que las emisiones de mercados emergentes con un ritmo de crecimiento acelerado como Brasil, India, Indonesia y Sudáfrica aumenten a una tasa más alta que aquellas de los países ricos, como Estados Unidos, los miembros de la Unión Europea y Japón. Si es así, todo el mundo estará abrumado por los efectos del cambio climático.

<https://www.nytimes.com/es/2021/10/19/espanol/opinion/cambio-climatico-emisiones.html>

### **Nuevos virus detectados en murciélagos ofrecen pistas del origen de la covid**

Los coronavirus descubiertos en murciélagos laosianos son sorprendentemente efectivos para infectar células humanas, lo que demuestra que esas características mortales pueden evolucionar fuera de un laboratorio. En el verano de 2020, medio año después del comienzo de la pandemia de coronavirus, un grupo de científicos viajó a los bosques del norte de Laos con el fin de atrapar murciélagos que podrían albergar virus cercanos al patógeno de la COVID-19. En medio de la noche usaron redes de niebla y trampas de lona para atrapar a los animales cuando salían de las cuevas cercanas. Lograron recolectar muestras de saliva, orina y heces y luego los volvieron a soltar en la oscuridad.

<https://www.nytimes.com/es/2021/10/19/espanol/murcielagos-origen-covid.html>

### **Soy inmunólogo y estudio embarazos, y esto es lo que sé sobre la covid**

Según Medawar, el feto es como un trasplante semiextraño porque la mitad de sus genes proviene del padre. Por lo tanto, el sistema inmunitario de la madre y el feto deben estar en conflicto. Una de las teorías de Medawar para explicar por qué el cuerpo de la madre no rechaza el embarazo fue que el sistema inmunitario maternal está inhibido. Como resultado, se introdujo a la comunidad científica el concepto del embarazo como un padecimiento con sistema inmunitario deprimido y desde entonces ha influido en la manera de pensar de los doctores y el

público sobre el embarazo. Pero investigaciones subsecuentes, entre ellas la mía, han llevado al desarrollo de una perspectiva distinta y más optimista en torno a la manera en que interactúan el sistema inmunitario maternal y el feto. En vez de amenazar al feto, el sistema inmunitario maternal tiene un papel crucial en el éxito del embarazo, en particular en sus primeras etapas. En efecto, el sistema inmunitario de una madre cambia durante el embarazo, pero se vuelve más fuerte, no más débil. La ciencia antigua ha producido malos consejos, en especial durante las pandemias.

<https://www.nytimes.com/es/2021/10/11/espanol/opinion/embarazadas-vacuna-covid.html>

## MINUTO 30

### La OMS insta a disminuir el consumo de alcohol para reducir el cáncer de mama

El consumo de alcohol está en directa conexión con siete de cada cien nuevos casos de cáncer de mama en Europa y la Organización Mundial de la Salud instó este miércoles a reducirlo porque así se conseguiría una bajada «significativa» de la incidencia. La oficina regional de la OMS recomienda hacer que el alcohol sea menos accesible, por ejemplo mediante un aumento de los impuestos, prohibir o restringir su publicidad o reducir su disponibilidad mediante la limitación del horario durante el que se puede vender.

<https://www.minuto30.com/la-oms-insta-a-disminuir-el-consumo-de-alcohol-para-reducir-el-cancer-de-mama/1281160/>

### ¿Cuántos más? Tras una cirugía estética se registró la muerte de una persona en Medellín

Tras una cirugía estética, se registró el fallecimiento de un hombre en las últimas horas en la ciudad de Medellín. Sobre los hechos se conoció que la víctima mortal es un hombre de unos 40 años de edad, quien residía en la ciudad de Nueva York, Estados Unidos. Esta persona había viajado días atrás a Medellín, para realizarse una cirugía estética con su esposa. Tras ser dado de alta, presuntamente, el hombre se descompensó por lo que debió ser tratada en la clínica El Rosario donde fue atendido de emergencia. Sin embargo, terminó muriendo en horas de la madrugada de este miércoles.

<https://www.minuto30.com/cirugia-estetica-se-registro-un-hombre/1281272/>

### **Un medicamento para el alcoholismo ayuda a tratar la ceguera**

Científicos de la Universidad de California en Berkeley explicaron este jueves a Efe su último hallazgo, por el que un medicamento usado desde los años 50 para controlar el alcoholismo puede ayudar a tratar casos de degeneración retinal que derivan en ceguera. Según los datos más recientes de la Organización Mundial de la Salud (OMS), más de 36 millones de personas en todo el mundo son completamente ciegas, mientras que otros 253 millones tienen algún tipo de discapacidad visual. Uno de los procesos que más comúnmente derivan en degeneración de la retina y, a la larga, en ceguera, se da cuando las células de la retina se vuelven hiperactivas, lo que causa en el paciente una suerte de flashes en la mente.

<https://www.minuto30.com/un-medicamento-para-el-alcoholismo-ayuda-a-tratar-la-ceguera/1280307/>

## **BLU RADIO**

### **Más de cinco mil santandereanos han recibido la tercera dosis contra el COVID-19**

A la fecha 5.621 personas mayores de 70 años han recibido la tercera dosis de refuerzo contra el COVID-19 en Santander. El secretario de Salud, Javier Villamizar, manifestó que equipos de vacunadores viajarán hasta las zonas rurales de los 87 municipios del departamento para aplicar el refuerzo a las personas que por dificultades viales no han podido bajar a los puestos de vacunación. En Santander 999.656 personas han completado el esquema de inmunización COVID-19 y a 1.161.804 se les ha suministrado la primera dosis. En cinco municipios de Santander se ha aplicado el 100% de las dosis entregadas por la Secretaría de Salud.

<https://www.bluradio.com/blu360/santanderes/mas-de-cinco-mil-santandereanos-han-recibido-la-tercera-dosis-contra-el-covid-19>

## **THE GUARDIAN UK**

### **Covid world map: which countries have the most coronavirus vaccinations, cases and deaths?**

Since first being recorded in late 2019 in China, the Covid-19 coronavirus has spread around the world, and been declared a pandemic by the World Health Organization. Dozens of countries have recorded over 1,000 deaths, while case counts now stand at well over one million in some countries. However, differences in testing mean that the number of cases may be understated for some countries. Obviously, larger countries tend to have higher numbers both of cases and

of deaths. But there are many other factors in play, such as the demographic profiles of the countries; countries with ageing populations may be hit harder because the disease is more dangerous to older people.

<https://www.theguardian.com/world/2021/jun/11/covid-world-map-which-countries-have-the-most-coronavirus-vaccinations-cases-and-deaths>

### **FDA backs Moderna and J&J boosters as it OKs mixing Covid vaccines**

US regulators on Wednesday signed off on extending Covid-19 boosters to Americans who got the Moderna or Johnson & Johnson vaccine and said anyone eligible for an extra dose can get a brand different from the one they received initially. The Food and Drug Administration's (FDA) decisions mark a big step toward expanding the US booster campaign, which began with extra doses of the Pfizer vaccine last month. But before more people roll up their sleeves, the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) will consult an expert panel later this week before finalizing official recommendations for who should get boosters and when.

<https://www.theguardian.com/us-news/2021/oct/20/fda-covid-vaccines-moderna-johnson-and-johnson>

### **British Medical Association says 'time is now' for Covid plan B**

The British Medical Association has said the "time is now" for the government to enact plan B in England to prevent the NHS being overwhelmed by growing numbers of coronavirus cases. The doctors' trade union believes that not taking further action would constitute "wilful negligence" by ministers and a failure to learn the lessons from the report last week by the Commons health and science committees on the government's handling of the pandemic. Infections have been rising sharply since the start of October, but the government is resisting introducing the extra restrictions set out in its winter plan such as masks, vaccine passports and advice to work from home.

<https://www.theguardian.com/society/2021/oct/20/british-medical-association-says-time-is-now-for-covid-plan-b>