



Viernes, 19 de febrero de 2021

UDEA

4.309 estudiantes iniciaron prácticas presenciales en medio de la pandemia

Gracias a la creación y aplicación de más de 80 protocolos de bioseguridad, la Institución realiza de manera presencial prácticas internas —en escenarios propios de la Universidad—, y prácticas externas —empresas y comunidades—. Los laboratorios, el Hospital Veterinario, la Clínica Odontológica, las haciendas, son algunos de los espacios habilitados para el desarrollo de actividades y prácticas académicas que requieren presencialidad. Desde que en marzo de 2020 se suspendieron las actividades presenciales en todas las sedes y seccionales debido a la pandemia, la Universidad de Antioquia ha creado diversas estrategias para garantizar la continuidad del proyecto educativo de sus estudiantes de pregrado y posgrado, con la premisa principal del cuidado de la salud y la vida.

<https://bit.ly/3s1RXEm>

¿Por qué se talan árboles en Ciudad Universitaria?

Conozca las razones de las talas y podas que se ha realizado en algunos árboles del Campus. Como compromiso ambiental, la Universidad de Antioquia debe realizar una compensación con la siembra de especies nativas. La mayor parte de los árboles con los que cuenta la Ciudad Universitaria tienen una edad aproximada de 45 años y fueron sembrados como parte del paisajismo cuando se construyeron los edificios; pero son especies poco longevas y algunas de ellas presentan evidencias de envejecimiento y daños fitosanitarios. Cuando se evidencian estas situaciones son objeto de una evaluación para determinar su estado y nivel de riesgo, de esta manera se decreta una intervención silvicultural ya sea su tala o poda.

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

Así les fue a los candidatos en la consulta por la rectoría UdeA

En total fueron 5835 integrantes de la comunidad universitaria quienes participaron en la consulta. Los resultados serán considerados por el CSU, el próximo martes 23 de febrero, fecha en la que se tiene previsto que la máxima instancia universitaria dé a conocer el nombre del designado para liderar a la institución en el periodo 2021-2024. El proceso por la designación del rector de la Universidad de Antioquia para el periodo 2021-2024 está entrando en su fase final. Tras la consulta electrónica realizada el 16 de febrero del 2021, será en la próxima sesión del Consejo Superior Universitario —CSU— que se defina cuál de los dos candidatos es el designado para liderar la institución en los próximos tres años.

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

EL ESPECTADOR

Vacunarán adultos de Amazonia con el segundo lote que llegue a Colombia

Un lote de 192.000 vacunas Sinovac llegará el sábado a Colombia, procedente de China. Gran parte se usará para vacunar adultos en Leticia (Amazonas); Puerto Inírida (Guainía); Mitú (Vaupés) y Puerto Nariño (Amazonas) para evitar la propagación de la “variante brasilera” del Sars-Cov-2, de la que hay tres casos registrados en el sur del país. A principios de esta semana el presidente Iván Duque anunció que el sábado llegará un lote de 192.000 dosis de la vacuna china Sinovac, y que se estaba estudiando la posibilidad de usar este lote para vacunar a la población de Leticia (Amazonas); Puerto Inírida (Guainía); Mitú (Vaupés) y Puerto Nariño (Amazonas).

<https://www.elespectador.com/noticias/salud/vacunaran-en-amazonia-con-siguiente-lote-que-llegue-a-colombia/>

A mayor pobreza más casos de diabetes

En los estratos más bajos de Bogotá, o en barrios donde las personas poseen un menor nivel educativo o consideran que sus condiciones generales de vida son regulares o malas, se presenta una mayor prevalencia (número de casos) de esta enfermedad. Estos factores pueden estar relacionados con situaciones puntuales como la inseguridad en los barrios, la falta de tiempo para desarrollar actividades o ejercicios físicos, o el acceso fácil a comidas procesadas, debido a la urbanización. Por otro lado, en los entornos de viviendas de estrato 4, 5 y 6, de un nivel de educación superior y donde participan en eventos de prevención y promoción de la salud, se presenta una menor prevalencia de la enfermedad.

<https://www.elespectador.com/noticias/salud/a-mayor-pobreza-mas-casos-de-diabetes/>

El 24 de febrero llegarán otras 50.000 dosis de la vacuna Pfizer contra el coronavirus al país

El primer mandatario, Iván Duque informó que el próximo miércoles llegará a Colombia otro lote de 50.000 vacunas de la farmacéutica norteamericana. Estas nuevas dosis se suman a las primeras recibidas el pasado lunes 15 de febrero y a 192 mil de Sinovac que recibirán el sábado. El presidente de Colombia Iván Duque anunció este miércoles que el 24 de febrero llegará a Colombia otro lote de 50.000 vacunas de la farmacéutica Pfizer. Estas nuevas dosis se suman a las primeras 50.000 recibidas el pasado lunes y a las 192 mil del laboratorio Sinovac que se agregan el sábado. “El país estará recibiendo otro lote de 50.000 vacunas de Pfizer, y estaremos, de conformidad con el acuerdo de entrega y despliegue, recibiendo semanalmente estas vacunas”, señaló el primer mandatario. El Gobierno Nacional espera vacunar un millón de colombinos durante los próximos 30 días.

<https://www.elespectador.com/noticias/salud/el-24-de-febrero-llegaran-otras-50000-dosis-de-la-vacuna-pfizer-contra-el-coronavirus-al-pais/>

¿Dudas sobre la vacunación contra el coronavirus en Colombia? En este ABC las resolvemos

¿La vacuna es gratuita?, ¿puedo cambiar el sitio de vacunación?, ¿puedo seleccionar la vacuna que me administrarán? son algunos de los interrogantes que han surgido tras la llegada de los primeros biológicos. En El Espectador los resolvemos. Con la llegada de las primeras 50 mil dosis de vacunas a Colombia, empezó el proceso de vacunación en el país. Aunque solo es el inicio de la primera etapa, en la que se busca vacunar a cerca de 1 millón 691 mil personas, ya empiezan a surgir algunas inquietudes. Aquí, en El Espectador, resolvemos las principales. Lo primero que debe hacer es tener claro cuáles son las etapas de la vacunación en Colombia. En la primera, en la cual nos encontramos, solo vacunarán a los mayores de 80 años y a los trabajadores de la salud y personal de primera línea. Esta gráfica lo resume mejor:

<https://www.elespectador.com/noticias/salud/dudas-sobre-la-vacunacion-contra-en-colombia-en-este-abc-las-resolvemos/>

Vacunan contra el coronavirus a la primera persona en Colombia

Se trata de Verónica Machado, enfermera jefa de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario de Sincelejo. Con ella comienza la vacunación contra el coronavirus en Colombia. Verónica Machado, enfermera jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario de Sincelejo (Sucre) es la primera colombiana en recibir la vacuna contra el coronavirus en el país. “La pandemia la verdad es que nos cambió la vida por completo a todos, particularmente a mí como a mis compañeros, porque nos estamos enfrentando a un virus desconocido, no sabíamos cómo actuar. Es un riesgo que enfrentamos el personal de salud cada día que salimos de nuestro hogares y venimos a trabajar en lo que nos gusta, en lo que nos apasiona”, manifestó Verónica Machado en un testimonio compartido en el programa de divulgación de información de Presidencia, “Prevención y Acción”.

<https://www.elespectador.com/noticias/salud/vacunan-contra-el-coronavirus-a-la-primera-persona-en-colombia/>

Polución aumenta riesgo de infertilidad, según estudio

El 30% de la infertilidad de las parejas que buscan tener hijos no tiene explicación. La contaminación podría ser un factor de riesgo, según un estudio en China. Hace tres años, científicos de la Universidad Hebrea de Jerusalén advirtieron que el recuento de espermatozoides entre los hombres en el oeste se ha reducido a más de la mitad en los últimos 40 años y actualmente está cayendo en un promedio del 1,4% al año. El recuento se publicó en la revista Human Reproduction Update y fue un análisis de más de 100 estudios previos en el campo, y la mayoría de los expertos en salud reproductiva han reaccionado positivamente. El profesor Chris Barratt, de la Universidad de Dundee, lo describió a The Guardian como un estudio histórico “que debería hacer sonar las alarmas”

<https://www.elespectador.com/noticias/salud/polucion-aumenta-riesgo-de-infertilidad-segun-estudio/>

Comenzará primer estudio sobre COVID-19 en humanos

Reino Unido infectará a noventa voluntarios entre los 18 y 30 años para conocer mejor el comportamiento del virus. Es la primera vez que el coronavirus se estudiará en un ambiente controlado. En un mes, Reino Unido comenzará el primer estudio sobre coronavirus en humanos desde que comenzó la emergencia causada por el Sars-Cov-2 para establecer qué “cantidad” del virus se requiere para causar infección, para probar la respuesta inmune del cuerpo y explorar cómo el virus se contagia de persona a persona. De acuerdo con The Guardian, involucrará a 90 pacientes sin comorbilidades entre los 18 y 30 años que serán expuestos al Sars-Cov-2 en un ambiente controlado y con seguimiento 24 horas. Esto significa que los participantes no tendrán contactos con personas que no están infectadas con el coronavirus para no esparcirlo.

<https://www.elespectador.com/noticias/salud/comenzara-primer-estudio-sobre-covid-19-en-humanos/>

EL TIEMPO

Confirman por qué son más infecciosas variantes británica y brasileña

Estudio analizó mutación de Sars-CoV-2. Vacunas pierden eficacia ante ella, indican investigaciones. Una mutación en la espícula (S) del SARS-Cov-2, que existe en las variantes británica, sudafricana y brasileña, provoca que el virus sea hasta ocho veces más infeccioso en células humanas en comparación con el inicial surgido en China, según un estudio que publica la revista eLife. La investigación dirigida por investigadores de la Universidad de Nueva York (UNY), el Centro del Genoma de Nueva York y el Hospital Monte Sinaí “corroboró los hallazgos de que la mutación D614G hace que el SARS-CoV-2 sea más transmisible”. Estos

descubrimientos se suman “a un consenso cada vez mayor” entre los científicos de que esa mutación es más infecciosa, pero aún no está claro si su rápida propagación “tienen un impacto clínico en la progresión de la enfermedad”, ya que varios estudios sugieren que esta mutación “no está vinculada a una enfermedad más grave o a la hospitalización”, indicó la UNY en un comunicado.

<https://www.eltiempo.com/salud/revelan-estudios-sobre-las-variantes-del-sars-cov-2-y-las-vacunas-contra-el-covid-19-567938>

Se han aplicado 7.854 vacunas en Colombia; hay 4.824 contagios nuevos

Según el Ministerio de Salud, en las últimas 24 horas, se confirmaron 200 muertes más por covid-19. Este jueves 18 de febrero, el Ministerio de Salud confirmó 4.824 contagios nuevos de covid-19 en el país, luego de que se procesaran 29.856 pruebas PCR y 16.446 de antígenos. Así las cosas, Colombia llega a 2.212.525 casos de coronavirus confirmados. A la fecha, Bogotá es la ciudad donde se registran más casos. Este jueves en la capital se reportaron 1.247 contagios, por lo que la cifra total llega a 647.597 casos. En cuanto al avance del Plan Nacional de Vacunación, la autoridad sanitaria informó que, con corte a las 5:00 p.m. de este 18 de febrero, en el país se han aplicado 7.854 dosis de la vacuna a profesionales de la salud. Puntualmente, se aplicaron 7.836 dosis de Pfizer contra el covid-19 en el segundo día de vacunación en el país. Por otro lado, el Ministerio de Salud confirmó 200 muertes más por el virus, de las cuales 158 corresponden a días anteriores. Con esta actualización, la cifra total de fallecimientos en el país asciende a 58.334.

<https://www.eltiempo.com/salud/coronavirus-vacunados-contagios-y-muertes-de-covid-19-en-colombia-hoy-18-de-febrero-567929>

Rusia reconoce que no tiene capacidad para cubrir demanda de Sputnik V

El país ya ha negociado con otros 10 países, para producir dosis para 700 millones de personas. Un importante anuncio hizo este jueves el portavoz del Kremlin, Dmitri Peskov, al asegurar que Rusia no tiene capacidad para satisfacer la demanda internacional de la vacuna anticovid Sputnik V. “La demanda de la vacuna rusa en el exterior es realmente alta. Es tan alta que supera considerablemente las capacidades productivas”, afirmó Peskov. El representante del presidente ruso señaló que “la campaña de vacunación nacional es nuestra prioridad absoluta. Han sido movilizadas todas las capacidades de producción, que en primera instancia trabajan para el mercado interno”. Este jueves, el alcalde de Moscú, Serguéi Sobianin, informó que en la capital rusa ha sido inoculadas cerca de 600.000 personas desde el inicio de la campaña, y resaltó que el remedio ruso “ha probado su eficacia y seguridad”.

<https://www.eltiempo.com/salud/vacuna-coronavirus-rusia-reconoce-que-no-tiene-capacidad-para-cubrir-demanda-de-sputnik-v-567908>

Corrupción y disponibilidad, principales amenazas de la vacunación

Expertos plantean algunos desafíos en la primera etapa de la inmunización contra el covid-19. Con 18 dosis entre Sincelejo y Montería comenzó oficialmente el Plan Nacional de Vacunación y con él los temores de delitos como la corrupción y la preocupación por cuestiones logísticas que pueden entorpecer su desarrollo. Gerardo Burgos, secretario general del Ministerio de Salud, es optimista en el éxito de esta empresa por varias razones. Menciona, por ejemplo, que gracias al trabajo realizado en Colombia a través del Programa Ampliado de Inmunización (PAI) se cuenta con una experiencia sólida para soportar este proceso, no solo en cuanto a la capacidad de aplicar vacunas, sino a todo lo relacionado con el aparato logístico. Burgos recuerda que el PAI ha sido reconocido en la región y eso permite contar con un esquema de operación logística con vacunas seguras y efectivas en todos los lugares del país.

<https://www.eltiempo.com/salud/los-retos-del-plan-nacional-de-vacunacion-contr-el-covid-19-en-colombia-567733>

Así actuará la vacuna en el cuerpo de la enfermera Verónica Machado

Esta mañana recibió la dosis inicial del fármaco de Pfizer y abrió el Plan Nacional de Vacunación. Con la vacuna que en el brazo izquierdo le acaban de aplicar en Sincelejo a la enfermera Verónica Machado en realidad se le está introduciendo un mensaje escrito en una molécula de ARN que está empaquetado en una membrana de grasa y entrará a las células de esta trabajadora de la salud de primera línea. El mensaje que lleva la molécula de ARN es para que las células de la enfermera fabriquen proteínas de la espícula del nuevo coronavirus. Es decir, una parte fundamental de esa especie de antenas que tiene el Sars-CoV-2 y que además de caracterizarlo plenamente le facilitan la invasión al cuerpo humano. Hasta aquí hay que entender que Verónica no está recibiendo el virus, como algunos creen, por lo tanto se descarta que ella vaya a sufrir una infección por covid-19, así sea mínima.

<https://www.eltiempo.com/salud/vacunacion-covid-19-en-colombia-efectos-de-la-vacuna-de-pfizer-en-veronica-machado-567581>

Gobierno estudia vacunar a toda la población del Amazonas

Instancia asesora plantea un “bloqueo epidemiológico completo” con vacunas de Sinovac. El Ministerio de Salud reveló este martes que la instancia asesora para las vacunas, compuesta por expertos y representantes de varias entidades del Estado, planteó que se vacune contra el covid-19 a toda la población del Amazonas. Lo que se propone, puntualmente, es que se pueda hacer “un bloqueo epidemiológico completo” en esta región, que enfrenta en este momento un importante repunte de casos y muertes probablemente por la circulación de la variante P.1 del Sars-CoV-2, identificada por primera vez en Brasil y que ha mostrado ser más infecciosa. El Ministerio de Salud informó, además, que tras el anuncio del despacho de 192.000 mil dosis de vacuna del laboratorio Sinovac hacia Colombia, que estarían llegando al país el sábado 20 de febrero, se analiza si una parte importante de este lote pueda ser dirigido a Leticia, pues no necesita ultrarefrigeración para conservarse.

<https://www.eltiempo.com/salud/estudian-vacunar-contr-el-covid-19-a-toda-la-poblacion-del-amazonas-colombiano-con-dosis-de-sinovac-567358>

Ya se puede consultar el turno de la vacunación contra covid-19

Ministerio habilitó página donde poblaciones priorizadas podrán conocer detalles de la inmunización. Ya está al aire la plataforma del Ministerio de Salud en la que los colombianos podrán conocer al detalle todo el proceso del Plan Nacional de Vacunación contra el covid-19. Las vacunas llegaron este lunes 15 de febrero y el plan del Gobierno Nacional contempla iniciar el día 20 del mismo mes. Se trata del portal <http://mivacuna.sispro.gov.co/>, dispuesto por las autoridades de salud para esclarecer todo el proceso con información puntual y de servicio. En concreto, ingresando los datos personales, cada usuario podrá saber en qué etapa del Plan de Vacunación está programado para recibir alguno de los biológicos que ha comprado el país para proteger a sus ciudadanos contra el covid-19.

<https://www.eltiempo.com/salud/portal-mi-vacuna-del-ministerio-de-salud-para-saber-turno-de-vacunacion-contr-covid-19-564945>

Así será la vacunación de los habitantes de calle, según el Minsalud

De acuerdo con la entidad, se trata de población vulnerable con prevalencia de enfermedades graves. Entendiendo que el objetivo de la segunda fase de vacunación contra el covid-19 es reducir el contagio, el Plan Nacional de Vacunación incluyó a grupos vulnerables, como los habitantes de calle, como población que recibirá la vacuna. Le puede interesar: La vacunación en Colombia también será casa por casa. Frente a esta tarea, el director de Promoción y Prevención del Ministerio de Salud y Protección Social, Gerson Bermont, manifestó que la identificación de esta población estará en manos de las secretarías de Salud municipales, "las cuales deberán tener un censo de dicha población y ubicarlos para incluirlos en el plan". Bermont agregó que esta población quedó incluida en el decreto que regula el Plan de Vacunación, teniendo en cuenta diferentes aspectos.

<https://www.eltiempo.com/salud/asi-sera-la-vacunacion-de-los-habitantes-de-calle-segun-el-minsalud-565118>

OMS

Directora de la OPS pide acceso equitativo a vacunas COVID-19 en las Américas

En el marco de la inminente distribución de vacunas contra la COVID-19 a través del Mecanismo COVAX en las Américas, la directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Carissa F. Etienne, pidió superar las barreras para garantizar un "acceso justo y equitativo" a las vacunas. La OMS emitió la autorización de uso de emergencia (EUL) el pasado lunes para dos versiones de la vacuna Oxford AstraZeneca, AstraZeneca-SKBio de Corea y la del Instituto Serum de la India. La aprobación abre el camino para la entrega de esa vacuna a 37 países de las Américas a través del Mecanismo COVAX, quien notificará directamente a los países en cuestión de días o semanas sobre las fechas y el número de dosis que recibirán, según informó Etienne. "En los próximos días, los países enfrentarán importantes tareas como parte de su preparación para la recibir las dosis de vacunas", mencionó Etienne. "Cualquier demora, incluso pequeña, podría retrasar semanas la entrega de vacunas, por lo que estar listos debe ser la prioridad número uno de los países".

<https://www.paho.org/es/noticias/17-2-2021-directora-ops-pide-acceso-equitativo-vacunas-covid-19-americas>

NOTICIAS CANAL 1

Mujer de 94 años que acababa de ser vacunada contra el COVID-19 murió arrollada por el carro de su hija

Una mujer de 94 años de edad, que acababa de ser vacunada contra el COVID-19, murió tras ser arrollada por el carro de su hija en Brasil, según informaron medios de ese país. Se trata de Edna Batista da Cruz, quien acudió al puesto de salud del municipio de Conceição da Aparecida en la mañana de este lunes, acompañada de dos hijas y un nieto. Tras recibir la vacuna, todos se fueron en el vehículo de su hija y se detuvieron en una calle empinada, en el barrio de Bela Vista, para tomar fotografías en una plantación de girasoles. Inmediatamente sus hijas la llevaron al Hospital Municipal João Amélio Freire, pero la víctima no resistió y falleció.

<https://noticias.canal1.com.co/internacional/mujer-recien-vacunada-contra-el-covid-19-murio-arrollada/>

La historia del enfermero que da batalla al COVID y no ve su hijo hace 1 año para evitar contagiarlo

Kevin Fortecha ha luchado día a día contra el COVID-19. Hace parte de la primera línea de atención por ser jefe de enfermería. Recién graduado le tocó acoplarse a medidas estrictas debido al riesgo de contagio que tiene su trabajo. Y aunque salvar vidas es una labor difícil, asegura que una de las decisiones más duras ha sido mudarse a un apartamento solo, alejado de su hijo de 5 años y de su madre con comorbilidades por miedo a contagiarlos. Pero como dice el dicho “no hay mal que dure sin años, ni cuerpo que lo resista”, a este enfermero le llegó el turno de inmunización y fue uno de los primeros vacunados en el Hospital Santa Clara. Ahora cuenta los 20 días que le faltan para la segunda dosis y así volver al calor de su hogar.

<https://noticias.canal1.com.co/bogota/enfermero-vivir-solo-por-el-miedo-de-contagiar-familia/>

Bogotá cierra su primera jornada de vacunación con 7.054 biológicos aplicados

En una jornada que arrancó a las 3:00 de la mañana del día de hoy en la Secretaría de Salud con el despacho de los biológicos que contenían la vacuna contra el COVID-19, Bogotá culminó a las 7:00 de la noche con un resultado de 7.054 dosis aplicadas al personal de salud de nueve clínicas y hospitales de la ciudad, lo que representa el 57 % de las entregadas.

<https://noticias.canal1.com.co/bogota/jornada-de-vacunacion-contra-el-covid-19-en-bogota/>

BBC

Vacunas contra el coronavirus: las propuestas de Occidente para hacer llegar más a los países más pobres (y cómo se comparan con lo hecho por Rusia y China)

El reto de hacer llegar más vacunas contra el coronavirus a los países más pobres del mundo es uno de los temas de discusión de la cumbre virtual del G7 de este viernes, coordinada por Reino Unido. Pero el presidente francés, Emmanuel Macron, no quiso esperar a la misma para dar a conocer su última propuesta: la entrega urgente del 5% de las vacunas ya en poder de la Unión Europea y Estados Unidos. El primer ministro Boris Johnson, por su parte, aprovechará la reunión para anunciar que Reino Unido se compromete a donar todas las dosis sobrantes del proceso de vacunación una vez que este termine. Y a ambas iniciativas se suma también el inminente anuncio del presidente de Estados Unidos, Joe Biden, de un financiamiento de US\$4.000 millones para el Covax, el mecanismo de adquisición y distribución global de vacunas de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-56128249>

Soberana 02: qué se sabe de la vacuna que está desarrollando Cuba contra el coronavirus

Algunos países han centrado sus esfuerzos en importar las vacunas contra el coronavirus. Otros, como Cuba, están enfocados en producir sus propias vacunas. Según los organismos científicos de ese país, actualmente trabajan en el desarrollo de al menos cuatro posibles vacunas contra la covid-19 que ya se están probando en humanos. Quienes lideran esos estudios se han mostrado optimistas con los primeros resultados. "Nuestro país será uno de los primeros que podrá inmunizar a toda su población", dijo en el programa Mesa Redonda Eduardo Martínez, presidente de BioCubaFarma, el grupo empresarial que lidera la investigación y el desarrollo de vacunas y medicamentos en Cuba.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-56079973>

Coronavirus en Italia: el programa de radio que crearon unos hijos para acompañar a su padre en terapia intensiva por covid-19

La covid-19 priva a los pacientes en terapia intensiva de un remedio clave para la recuperación: la visita de los afectos. No hay manos tibias ni voces queridas que hablan al oído. La única compañía familiar, al menos en Italia, es una breve videollamada diaria de máximo cinco minutos. Pero en la terapia intensiva del hospital de Legnano, un municipio a una hora de Milán, hay un paciente que está un poco menos solo. Se llama Enzo Favalaro y cada dos días recibe un archivo de audio en el cual sus voces más queridas lo motivan a hacer la fisioterapia, le pasan el parte médico, bromean y le hacen sonar sus canciones preferidas.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-56086232>

Coronavirus: todo el SARS-CoV-2 que hay en el mundo podría caber en una lata de gaseosa (y cómo se llegó a esa conclusión matemática)

Cuando me pidieron que calculara el volumen total de SARS-CoV-2 en el mundo para el programa More or Less de Radio 4, de la BBC, admitiré que no tenía idea de cuál sería la respuesta. Mi esposa sugirió que sería del tamaño de una piscina olímpica. "Eso o una cuchara de té", dijo. "Por lo general, es lo uno o lo otro con este tipo de preguntas". Entonces, ¿cómo empezar a calcular cuál es realmente el volumen total? Afortunadamente, estoy habituado a hacer este tipo de estimaciones, después de haber llevado a cabo varias de ellas para mi libro "Las matemáticas de la vida y la muerte".

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-56097956>

Covid-19: por qué el objetivo debe ser aprender a vivir con el coronavirus, no luchar contra él

El gobierno británico dijo recientemente que espera transformar la covid-19 en una enfermedad manejable, como la gripe. Las vacunas y los nuevos tratamientos, argumentan ministros y sus asesores científicos, reducirán la tasa de mortalidad y nos permitirán vivir con el virus, en vez de estar luchando constantemente contra él. ¿Pero es esto posible? Tomó décadas llegar a este punto, y científicos y gobiernos solo pudieron lograrlo gracias a una serie de circunstancias únicas. Primero, la vacuna era tan estable que no necesitaba ser refrigerada y, cuando era suministrada, era obvio de forma inmediata si había funcionado o no.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-56085050>

THE NEW YORK TIMES

Rusia ofreció al mundo millones de dosis de vacuna. ¿Puede cumplir?

El Kremlin se anotó puntos de propaganda y apuntaló varios de sus objetivos de política exterior al ofrecer su vacuna Sputnik V en el mundo. Pero su capacidad de producción es limitada. En su política exterior, Rusia tiende a favorecer la línea dura del poderío militar y las exportaciones de gas y petróleo. Pero en meses recientes, el Kremlin ha conseguido un amplio triunfo diplomático de una fuente inesperada: el éxito de su vacuna para la covid, Sputnik V. Mientras que Estados Unidos y los países europeos han considerado o aplicado prohibiciones a las exportaciones de vacunas, Rusia se ha ganado el aplauso al compartir su vacuna con países de todo el mundo en un aparente acto de lúcido interés propio.

<https://www.nytimes.com/es/2021/02/19/espanol/rusia-vacuna.html>

Cómo comprar en línea una mascarilla N95 de verdad

Aunque los funcionarios de salud nos han aconsejado que mejoremos las mascarillas que usamos, todavía abundan las falsificaciones y las marcas poco conocidas. Esto es lo que debes hacer para conseguir los cubrebocas correctos. A un año del inicio de la pandemia de la COVID-19, comprar en línea una mascarilla médica de uso intensivo sigue siendo totalmente exasperante. La mascarilla más codiciada para mantenerse a salvo ha sido la N95, la referencia de la protección pandémica, pues queda muy ajustada y tiene una eficacia del 95 por ciento al momento de filtrar las partículas del aire. Luego tenemos la KN95 de China, una mascarilla para profesionales de la salud, que también ofrece una muy buena filtración y es un poco más suelta.

<https://www.nytimes.com/es/2021/02/19/espanol/comprar-n95-real.html>

Cuba se acerca a un logro científico: la producción de una vacuna contra la COVID-19

En medio de escasez de pan, la isla entrará pronto en la fase final de pruebas de Soberana 02, una vacuna contra el coronavirus creada por científicos cubanos. Según los planes del gobierno, podrían inocular a toda su población y a los turistas. La gente hace fila durante cuatro horas para comprar detergente en La Habana. Las farmacias cubanas no tienen medicamentos para el dolor. Hay escasez nacional de pan. Y, sin embargo, el gobierno cubano dice que está al borde de un logro científico extraordinario: la producción en masa de una vacuna contra el coronavirus inventada en la isla. Una de las cuatro vacunas desarrolladas por los científicos cubanos entrará en la fase final de pruebas el mes que viene, un paso crucial hacia la aprobación regulatoria que, si tiene éxito, podría poner a la isla en el camino de inocular a toda su población y comenzar las exportaciones al extranjero a finales de año.

<https://www.nytimes.com/es/2021/02/18/espanol/vacuna-cubana-soberana.html>

PULZO

Se acordaron del Amazonas: enviarían 45.000 vacunas y las aplicarían sin importar edad

Se trata de las dosis chinas conocidas como Sinovac, que llegarán al país este fin de semana y no requieren una refrigeración tan especial. Durante esta semana, el Amazonas fue tema de preocupación nacional porque, aparte de que esa región vive un latente riesgo ante la posible propagación de la variante brasileña del COVID-19, solo le correspondieron 54 vacunas del lote de 50.000 vacunas de Pfizer que llegaron al país el pasado lunes. Ante ese panorama, Bogotá manifestó la voluntad de enviarle algunas dosis a ese departamento y líderes empresariales sentaron su voz de protesta por la situación que estaba viviendo la población de esa parte del país.

<https://www.pulzo.com/nacion/gobierno-colombia-enviara-45000-vacunas-chinas-amazonas-PP1032461>

Joven pagará con cárcel por toserles en la cara a policías cuando iba borracho en carro

Un tribunal en Dinamarca lo declaró culpable y lo condenó a 4 meses de prisión, pese a que el joven, de 20 años, alegó que estaba bajo el efecto del alcohol. El Tribunal Supremo confirmó la condena y explicó, en un boletín, que el procesado fue declarado culpable de “intento de violencia” contra agentes públicos, ya que les tosió a pocos centímetros de su rostro mientras gritaba “¡corona!”. La agencia AFP recogió el comunicado en donde se detalla que el joven no estaba contagiado de coronavirus cuando les tosió a los policías, que lo detuvieron cuando

regresaba de una fiesta de cumpleaños en un vehículo, el pasado 29 de marzo, en pleno confinamiento.

<https://www.pulzo.com/mundo/joven-condenado-4-meses-carcel-por-toser-policias-dinamarca-PP1032467>

MINUTO 30

Células “asesinas” activadas por nanopartículas ayudan a eliminar el VIH

Especialistas en enfermedades infecciosas del Hospital Vall d’Hebron de Barcelona, en España, han logrado activar células ‘natural killer’ (NK), linfocitos del sistema inmunitario que matan a las infectadas por virus, bacterias o tumores, mediante una nueva técnica con nanopartículas de oro que contienen anticuerpos y que podrían ayudar a eliminar los reservorios del VIH. Los grupos que han trabajado en esta investigación son los de Enfermedades Infecciosas y CIBBIM-Nanomedicina, Nanopartículas Farmacocinéticas del Vall d’Hebron Instituto de Investigación (VHIR), y el trabajo ya se ha publicado en la revista Nano Today. Los investigadores han desarrollado nanopartículas polarizadas, donde los anticuerpos del mismo grupo se agregan entre sí y no se colocan al azar, con lo que se dirige mejor la respuesta inmunitaria y supone una nueva herramienta de investigación útil en la búsqueda de tratamientos para infecciones o para el cáncer.

<https://www.minuto30.com/mas-salud/celulas-asesinas-vih/1205451/>

Un estudio israelí muestra la alta eficacia de la primera dosis de la vacuna Pfizer

Un estudio del hospital israelí Sheba, difundido en la revista científica The Lancet, mostró que la primera dosis de la vacuna producida por Pfizer disminuyó en un 75 % las infecciones de coronavirus al menos dos semanas después de su administración. El estudio es el primero en Israel, y uno de los primeros en el mundo, sobre la eficacia de la primera dosis de la vacuna de Pfizer. Esta eficacia fue medida en base a una muestra de poco más de 7.000 trabajadores del centro médico en el que se realizó.

<https://www.minuto30.com/mas-salud/estudio-eficacia-pfizer/1205392/>

Argentina recibe la donación de cápsulas de aislamiento para covid-19 desde EE.UU.

Argentina recibió este jueves la donación de 22 “cápsulas de bioseguridad” para el traslado de pacientes con covid-19 de forma segura, gracias a un convenio entre el programa de asistencia humanitaria del Departamento de Estado de Estados Unidos y el Ministerio de Defensa argentino. Y es que estas cápsulas de aislamiento, de las cuales 10 serán destinadas al Ministerio de Defensa y 12 al de Salud, permiten evitar el contagio de coronavirus entre el personal que participa del traslado de pacientes, como es el caso de médicos, chóferes de ambulancia, camilleros, pilotos y personal de vuelo. En ese sentido, la cabina cerrada y la presión negativa en el interior de estos aparatos “impiden la posibilidad de fuga de aire contaminado al exterior, brindando así una correcta ventilación del paciente y evitando la acumulación de dióxido de carbono”, según señaló un comunicado del Ministerio de Defensa. <https://www.minuto30.com/mas-salud/argentina-capsulas-de-aislamiento-covid/1205101/>

BLU RADIO

Por qué Chile es la envidia en Latinoamérica gracias a su exitoso proceso de vacunación

“Las negociaciones comenzaron en mayo del año pasado (2020) y el 24 de diciembre vacunamos la primera vez”: Enrique París, ministro de Salud de Chile, sobre la vacunación que se adelanta en ese país. El ministro de Salud de Chile, Enrique París, habló en Mañanas BLU sobre el proceso de vacunación que se adelanta en ese país y respondió a lo exitoso que éste ha sido en Latinoamérica. “Tenemos ya más de cuatro millones (de vacunas) en Chile, ayer llegó una cifra importante. El sistema de Chile es un sistema público, el 18% es privado. Tenemos 26 depósitos de vacunas en todo Chile donde se mantienen las vacunas como se necesitan”, expresó el ministro de Salud. Asimismo, mencionó que: “Tenemos un registro nacional de registro en línea, la persona tiene que inscribirse para vacunarse y en los municipios no pueden vacunar si no están registrados”.

<https://www.bluradio.com/mundo/por-que-chile-es-la-envidia-en-latinoamerica-gracias-a-su-exitoso-proceso-de-vacunacion>

Dos jóvenes se disfrazaron de abuelas para vacunarse contra el COVID-19 en Florida

Las mujeres, de aproximadamente 20 años, lograron ponerse la primera dosis. “No sé cómo lo lograron”, dijo funcionario sanitario. Dos mujeres "de unos 20 años vestidas como abuelas" trataron de vacunarse con la segunda dosis contra el COVID-19, pero la edad fue detectada tras la revisión de sus tarjetas de identidad en un puesto de vacunación en Florida. Ambas llegaron con gorros, guantes y anteojos al puesto de vacunación del Centro de Convenciones del Condado de Orange, en el centro de Florida, estado donde la prioridad son los mayores de 65 años. El

caso fue reportado a la oficina del Alguacil del condado Orange, en el centro de Florida , que señaló que las mujeres eran menores de 65 años.

<https://www.bluradio.com/salud/vacunacion-contra-el-covid-19/dos-jovenes-se-disfrazaron-de-abuelas-para-vacunarse-contra-el-covid-19-en-florida>

Japón también arranca hoy su plan nacional de vacunación contra el coronavirus

Comenzaron con 40.000 dosis, en un país con 126 millones de habitantes, que le pusieron a igual número de trabajadores de la salud allí en Japón, en donde solo hasta abril comenzarán a vacunar a mayores de 65 años, ciudadanos del común. No solo Colombia comenzó su plan nacional de vacunación el 17 de febrero. Japón también empezó a vacunar a los primeros 40.000 trabajadores del sector sanitario contra el coronavirus, cuando faltan cinco meses para la apertura programada de los Juegos Olímpicos que fueron aplazados el pasado año. Las primeras inyecciones de la vacuna de Pfizer/BioNTech, la primera que autorizaron las autoridades el domingo pasado, se administraron en un hospital de la capital. El director del centro, Kazuhiro Araki, fue el primero en vacunarse, ante las cámaras.

<https://www.bluradio.com/mundo/asi-como-colombia-hoy-japon-arranco-su-plan-nacional-de-vacunacion-contra-el-coronavirus>

INFOBAE

La vacuna de Pfizer ya no necesita almacenamiento ultra frío: puede permanecer a una temperatura de entre -25 y -15 grados

Actualmente, la ficha técnica del antídoto establece que debe almacenarse congelado entre -80°C y -60°C por un período de hasta 6 meses. Pfizer y BioNTech anunciaron este viernes la presentación de nuevos datos a la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés) que demuestran la estabilidad de su vacuna contra el coronavirus cuando se almacena durante dos semanas a una temperatura de entre -25 °C y -15 °C, la más habitual en los congeladores y refrigeradores farmacéuticos. Esto serviría como alternativa o complemento al almacenamiento en un congelador de temperatura ultrabaja. Actualmente, la ficha técnica de la vacuna establece que debe almacenarse en un congelador ultrafrío a temperaturas entre -80°C y -60°C por un período de hasta 6 meses.

<https://www.infobae.com/america/ciencia-america/2021/02/19/la-vacuna-de-pfizer-ya-no-necesita-almacenamiento-ultra-frio-puede-permanecer-a-una-temperatura-de-entre-25-y-15-grados/>

Pfizer y Moderna anunciaron que la variante sudafricana redujo la eficacia de sus vacunas contra el coronavirus

La cepa B.1.351 disminuyó el nivel de anticuerpos generados por los inoculantes en pruebas de laboratorio. Las compañías dialogan con organismos reguladores sobre el desarrollo de nuevas versiones. Un estudio de laboratorio sugiere que la variante sudafricana del coronavirus puede reducir la protección de los anticuerpos de la vacuna de Pfizer y BioNTech en dos tercios, y no está claro si la inyección será eficaz contra la mutación, según dijeron las empresas el miércoles. Moderna también anunció un descenso de seis veces en los niveles de anticuerpos frente a la variante sudafricana. El estudio reveló que la vacuna seguía siendo capaz de neutralizar el virus y todavía no hay pruebas de los ensayos en personas de que la variante reduzca la protección de la vacuna, según las empresas.

<https://www.infobae.com/america/ciencia-america/2021/02/18/pfizer-anuncio-que-la-variante-sudafricana-redujo-la-eficacia-de-su-vacuna-en-pruebas-de-laboratorio-pero-que-igual-podria-neutralizar-al-covid-19/>