



Lunes, 28 de marzo de 2022

UDEA

El Consejo Académico definió las garantías académicas para el semestre 2022-1

El 17 de marzo el Consejo Académico de la UdeA estableció las garantías académicas para los programas de pregrado y posgrado en el semestre 2022-1. Mediante las resoluciones 3588 y 3589, la corporación definió las directrices para asuntos como cancelación de cursos y cursos incompletos. Ante la mejoría progresiva en la situación epidemiológica en Colombia por causa de la covid-19 y dado que persisten perturbaciones derivadas de ella, el Consejo Académico estimó necesario ajustar las garantías académicas que permitan abordar con criterios de equidad y con responsabilidad las situaciones que durante el semestre 2022-1 viven los estudiantes de pregrado y posgrado en el desarrollo de sus cursos. En tal sentido, la corporación emitió dos resoluciones: la Resolución 3588 del 17 de marzo, la cual define las garantías para los programas de pregrado durante el semestre académico 2022-1, en el marco de la emergencia sanitaria; y, por otro lado, la Resolución 3589, que se refiere a las garantías para los estudiantes de posgrado.

<https://bit.ly/36Tvv11>

Vacunas contra la covid-19, ¿deben ser obligatorias?

Es un hecho que las vacunas han mitigado el impacto de la enfermedad por coronavirus y la tasa de mortalidad. No obstante, muchos grupos antivacunas en el mundo han expresado su rechazo a los biológicos, creando un ambiente desfavorable que pone en jaque la salud pública y la capacidad de atención de los sistemas de salud. En la decisión individual también hay un riesgo colectivo, ¿debería ser obligatoria la vacuna o se deberían respetar los derechos de cada individuo para decidir si recibirla o no? Aunque hay evidencia científica de la incidencia de las vacunas en la lucha por evitar la propagación de la covid-19, en el mundo hay un debate si los

Estados deben o no obligar a sus ciudadanos a vacunarse, una decisión con aristas éticas, jurídicas y epidemiológicas. El 17 de enero de 2022, el tenista serbio Novak Djokovic fue expulsado de Australia por el Tribunal Federal de ese país, por lo que no podría disputar uno de los torneos más importantes de este deporte, donde el famoso jugador triunfó en los 3 torneos más recientes, con 9 victorias en 17 participaciones.

<https://bit.ly/3wFQ31B>

Culminó primera etapa del estudio clínico para la prevención del alzhéimer

Tras ocho años de probar un medicamento experimental para la prevención de Alzheimer en personas sanas, este 22 de marzo culminó la primera etapa del estudio «Alzheimer Prevention Initiative» —API Colombia—. Los investigadores del Grupo de Neurociencias de la UdeA, quienes desarrollaron la investigación, esperan que en cuatro meses se conozca si el medicamento es eficaz. Participaron 252 voluntarios de varias regiones del país, en su mayoría antioqueños. El estudio que adelanta el Grupo de Neurociencias de Antioquia se realiza gracias al apoyo de diferentes entidades nacionales y extranjeras, tanto del sector público como del privado. Foto: Cortesía GNA. El Grupo de Neurociencias de Antioquia —GNA— de la Facultad de Medicina de la UdeA finalizó este 22 de marzo del 2022, la primera parte de su estudio clínico para la prevención de la enfermedad de Alzheimer familiar de inicio temprano, sobre el cual se espera conocer los resultados a comienzos del segundo semestre de este año.

<https://bit.ly/36EMBcW>

Ciudadela Ganadera del Norte, un proyecto acompañado por el conocimiento UdeA

Está proyectado que antes de que finalice el mes de marzo del 2022 empiece la construcción de la Ciudadela Ganadera del Norte, un parque científico, tecnológico y de innovación que pretende impactar positivamente la producción lechera y de cárnicos en esta subregión antioqueña. En la obra, impulsada por la Gobernación de Antioquia y el municipio de Santa Rosa de Osos, participa la UdeA con su conocimiento técnico. Los espacios que se empezarán a adecuar se consideran como una cadena de procesos que busca la integración del trabajador campesino. Foto: cortesía Cristina Ruiz. Desde el 2018 las facultades de Ciencias Agrarias y Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la UdeA empezaron a trabajar conjuntamente con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia en la ejecución de un plan para beneficiar al sector ganadero del departamento, especialmente al del Norte antioqueño, una subregión con especial protagonismo en la producción de leche y derivados lácteos.

<https://bit.ly/3iE1kaG>

EL ESPECTADOR

Los medicamentos no están en las propuestas de los candidatos

En esta columna de opinión, el exviceministro de salud y exdirector de la ADRES, Carlos M. Ramírez, habla sobre el gasto ineficiente en medicamentos en el país. Mientras los candidatos se desgastan en discusiones de eliminar o mantener las EPS, en poco compromiso para financiar la salud en una escasez de recursos nunca vista en las 3 últimas décadas, dejan de lado el gasto ineficiente en medicamentos que es el mayor componente del gasto total en salud. Sumando lo pagado por el sistema de salud y el bolsillo de las familias, el país gastó en 2021 no menos de \$19 billones** en medicamentos, de este total, el sistema de salud, por todos los compradores institucionales: EPS, IPS, gobierno, magisterio, Fuerzas Armadas, Ecopetrol, etc., paga \$ 17 billones. Sería mucho más, sin el control de precios en los últimos 12 años.

<https://www.elespectador.com/salud/los-medicamentos-no-estan-en-las-propuestas-de-los-candidatos/>

Un camino para mejorar la salud de las mamás colombianas

El esfuerzo hecho entre comunidades y un grupo interdisciplinario de profesionales permitió mejorar en varios departamentos uno de los indicadores claves de salud pública: la mortalidad materna. ¿Cuál fue la clave? La siguiente gráfica muestra un escenario inquietante del que poco se ha hablado en la pandemia: el aumento de la mortalidad materna en Colombia. Como no sucedía hace mucho tiempo, este indicador tuvo un comportamiento inusual que tiene muy preocupados a quienes se mueven en el mundo de la salud pública. Mientras que en 2019 la razón de mortalidad materna fue de 46,1 por cada 100 mil nacidos vivos, en 2020 fue de 65,1. En 2021 fue de 81,4. Una “tragedia” fue cómo calificó esta situación hace unas semanas la directora de la Organización Panamericana de la Salud, Carissa Etienne, al revisar las consecuencias del covid-19 en las mujeres de las Américas.

<https://www.elespectador.com/salud/un-camino-para-mejorar-la-salud-de-las-mamas-colombianas/>

Corte Constitucional amparó los derechos de miembros de la “Revolución de las canas”

La Corte reconoció que, aunque en principio las medidas particulares tomadas alrededor de las personas mayores en el marco de la pandemia pudieron haber tenido el propósito de proteger los derechos a la vida y a la salud de los mayores de 70 años, “en la práctica restringieron de forma desproporcionada los derechos fundamentales” de esta población. A mediados de 2020 las personas mayores se reunieron bajo el nombre de "la rebelión de las canas" para manifestar su inconformidad frente a las medidas, para ellos, discriminatorias, tomadas por el Gobierno para el manejo de la pandemia.

<https://www.elespectador.com/salud/corte-constitucional-amparo-los-derechos-de-participantes-de-la-revolucion-de-las-canas/>

El acoso y matoneo a los científicos por informar sobre el covid-19

Uno de cada tres científicos que han participado en una encuesta llevada a cabo por el equipo de redacción de la revista "Science" informó que han sufrido intimidación por hablar sobre la pandemia. La mayoría de ellos recibieron dicho acoso a través de Twitter o por correo electrónico. Los investigadores lanzaron una encuesta en línea a 9.585 investigadores que representaban a una amplia gama de disciplinas, a la que respondieron un total de 510. El resultado fue que el 38 % informó de al menos un tipo de ataque. En los dos años que ha durado la pandemia, la comunidad científica ha aumentado su visibilidad en los medios de comunicación y de cara a la opinión pública, por la demanda de información sobre la crisis por el covid-19. Esto ha provocado en paralelo que, desde el inicio, algunos de ellos hayan sido objeto de ataques de negacionistas, y de aquellas personas que creen que el virus fue creado intencionadamente para causar daño o que las vacunas son peligrosas.

<https://www.elespectador.com/ciencia/el-acoso-y-matoneo-a-los-cientificos-por-informar-sobre-el-covid-19/>

Nuevo fármaco mejoraría la supervivencia de mujeres con cáncer de mama metastásico

Los resultados del ensayo clínico Destiny Breast-03, con la eficacia del nuevo fármaco "trastuzumab deruxtecan", fueron publicados en la revista New England Journal of Medicine. Participaron 524 personas de 15 países y, entre los resultados, se evidenció que el 75,8% de las pacientes que recibieron el tratamiento se mantuvieron sin una progresión de la enfermedad durante los 12 meses de estudio. Una investigación liderada por el International Breast Cancer Center estudió la seguridad y eficacia del fármaco trastuzumab deruxtecan en pacientes con cáncer de mama HER2-positivo con metástasis, un subtipo de cáncer de mama muy agresivo que afecta a cerca del 20% de las pacientes.

<https://www.elespectador.com/salud/nuevo-farmaco-mejora-la-supervivencia-de-mujeres-con-cancer-de-mama-metastatico/>

¿Por qué volvieron a aumentar las muertes por tuberculosis en el mundo?

La tuberculosis es la segunda enfermedad infecciosa con más muertes, después del covid-19. Cerca de 1,5 millones de personas fallecieron por esta enfermedad en 2020, el primer aumento en muertes tras más de 10 años. La pandemia frenó la lucha contra otras amenazas a la salud global como la tuberculosis, la segunda enfermedad infecciosa que más muertes causa tras el covid-19, y que cobró la vida de 1,5 millones de personas en 2020, el primer aumento en más de 10 años, alertó la Organización Mundial de la Salud (OMS). Con motivo del Día Mundial de la Tuberculosis, que se conmemora este jueves, la OMS llamó a recuperar las inversiones y los servicios de atención contra una enfermedad que pasa especial factura a la infancia, con 226.000 niños y preadolescentes fallecidos a causa de esta durante el primer año de pandemia.

<https://www.elespectador.com/salud/por-que-volvieron-a-aumentar-las-muertes-por-tuberculosis-en-el-mundo/>

Médicos de la Nacional sin rural ni maestría por enredo jurídico con Minsalud

Por lío jurídico que aún no les ayuda a resolver esa cartera, un grupo de estudiantes de medicina de la Unal no han podido continuar con su carrera académica. Buscan, a través de una tutela, que el Ministerio les solucione su caso. El 27 de diciembre de 1949, cuando en el país liberales y conservadores se enfrentaban a muerte en el marco de La Violencia, Mariano Ospina Pérez, el entonces presidente, expidió el decreto 3842 considerando, entre otras cosas, que “en muchos lugares de la República se carece de los más elementales medios de higiene y salubridad, cuya función se hace indispensable para velar por la conservación de la salud de la población, base del progreso y del conveniente desarrollo de la sociedad”.

<https://www.elespectador.com/salud/medicos-de-la-nacional-sin-rural-ni-maestria-por-enredo-juridico-con-minsalud/>

Durante la pandemia, EE. UU. sufrió aumento de muertes relacionadas con el alcohol

El aumento de la tasa de muertes relacionadas con el alcohol en 2020 superó el aumento de la mortalidad por todas las causas, que fue del 16,6 % en todo el país. Un estudio publicado en The Journal of the American Medical Association realizado por el Instituto Nacional sobre el Abuso del Alcohol y el Alcoholismo, una división de los Institutos Nacionales de Salud de EE. UU., revela que el país vivió un aumento del 25% en la la tasa de muertes relacionadas con el alcohol entre 2019 y 2020. Los investigadores señalan que la mortalidad por alcohol aumentaba antes de la pandemia, pero con menor rapidez (2,2 % de cambio porcentual anual medio entre 1999 y 2017). El aumento de la tasa de muertes relacionadas con el alcohol en 2020 superó el aumento de la mortalidad por todas las causas, que fue del 16,6 %.

<https://www.elespectador.com/salud/durante-la-pandemia-eeuu-sufrio-aumento-de-muertes-relacionadas-con-el-alcohol/>

Un implante cerebral permite que un hombre con parálisis se comuniquen

La Esclerosis lateral amiotrófica (ELA) es una enfermedad del sistema nervioso que afecta los músculos y las funciones físicas. Las personas que la padecen pierden el control de su cuerpo y la posibilidad de comunicarse. Aunque hay terapias para reducir el avance de la enfermedad, no hay cura para ELA. De ahí lo importante de lo acontecido recientemente con un paciente de ELA, quien gracias a un dispositivo implantado en su cerebro, fue capaz de seleccionar letras una a la vez para formar palabras y frases para comunicar sus necesidades y experiencias. Así fue comunicado por los investigadores que lideraron el proceso en Nature. Los científicos implantaron conjuntos de microelectrodos intracorticales en dos áreas de la corteza motora del cerebro de un hombre que no tenía control voluntario del movimiento ocular, y por ende no podía usar un rastreador ocular para comunicarse y tampoco un sistema de comunicación computarizado basado en el movimiento de los ojos. El paciente comenzó a utilizar el sistema tres meses después de la implantación.

<https://www.elespectador.com/salud/un-implante-cerebral-permite-que-un-hombre-con-paralisis-se-comuniquen/>

EL TIEMPO

Hoy se realiza la gran vacunación para protegerse contra el VPH

Hoy Colombia adelanta una jornada de vacunación contra el Virus del Papiloma Humano (VPH), en el marco de la conmemoración del Día del Cáncer de Cuello Uterino. El viceministro de Salud y Prestación de Servicios, Germán Escobar, explicó que la jornada se realizará hasta las 4:00 p.m., y está dirigida a niñas y adolescentes de 9 a 17 años para primeras y segundas dosis y, para mayores de 18 a 27 años que requieran completar esquemas. “En 2012, Colombia llegó a alcanzar coberturas de vacunación por encima del 80 % de la vacuna contra el VPH, de vital importancia para prevenir cáncer de cuello uterino”, aseguró Escobar. En ese sentido, precisó que “vamos a realizar una gran jornada de vacunación, con el objetivo de aumentar las coberturas que han venido sufriendo un descenso por la pandemia y diferentes circunstancias de la población”, indicó.

<https://www.eltiempo.com/salud/hoy-se-realiza-la-gran-vacunaton-para-protegerse-contra-el-vph-661062>

Cuarta dosis contra el covid reduce la mortalidad en un 78%, según estudio

La cuarta dosis de la vacuna de Pfizer contra la covid-19 reduce el riesgo de muerte por el virus en un 78%, revela un estudio de la mutua israelí Clalit basado en datos de más de medio millón de personas de entre 60 y 100 años. "Entre los receptores de la cuarta dosis de la vacuna, se observó una reducción del 78% en la tasa de mortalidad por covid-19, en comparación con el grupo que no fue vacunado", con el refuerzo, constató la investigación de Clalit, principal proveedor de salud entre las cuatro mutuas israelíes encargadas de la vacunación. Se hizo entre enero y febrero pasados -con la variante ómicron ya como dominante- y examina las tasas de mortalidad entre la población que recibió la cuarta vacuna (o segunda dosis de refuerzo) y aquellos que solo recibieron una tercera inyección. Ante la expansión de la contagiosa cepa ómicron, Israel comenzó a vacunar con la cuarta dosis a mayores de 60 años a inicios de enero, y hoy hay más de 747.000 personas a las que se aplicó este refuerzo.

<https://www.eltiempo.com/salud/cuarta-dosis-contra-el-covid-reduce-la-mortalidad-en-un-78-segun-estudio-661358>

Abecé para entender la dosis de refuerzo en menores de 12 a 17 años

La evidencia muestra que una tercera dosis aumenta nuevamente los títulos de anticuerpos. Apartir de este 28 de marzo, la población de 12 a 17 años en el país podrá acceder a la dosis de refuerzo contra el covid-19 de la vacuna Pfizer. Este biológico podrá ser aplicado a partir del cuarto mes, luego de haber completado el esquema. La decisión la tomó el Ministerio de Salud y Protección Social junto con el Comité Asesor de Vacunas, con base en la recomendación del grupo de expertos, basada en evidencia científica. Al respecto, la evidencia muestra que una tercera dosis del biológico aumenta nuevamente los títulos de anticuerpos. La protección inicial que tiene la persona contra el virus, sumada al incremento del refuerzo protege a las personas de la variante ómicron.

<https://www.eltiempo.com/salud/dosis-de-refuerzo-en-menores-de-12-a-17-anos-como-se-aplicara-661347>

Píldora anticonceptiva para hombres logra 99 % de efectividad

Un equipo de científicos informó esta semana haber desarrollado una píldora anticonceptiva masculina que demostró un 99 % de efectividad en ratones sin efectos secundarios y podría iniciar ensayos en humanos para el fin de año. Los hallazgos de este anticonceptivo serán presentados en la reunión de la primavera boreal de la Sociedad Química estadounidense y marcan un hito en la oferta de métodos de control natal y de responsabilidades para los hombres. Desde que la píldora anticonceptiva para las mujeres fue aprobada en la década de 1960, los investigadores han estado interesados en el desarrollo de su equivalente masculino. "Múltiples estudios muestran que los hombres están interesados en compartir la responsabilidad anticonceptiva con sus compañeras", dijo a la AFP el médico Abdullah Al Noman, graduado de la universidad de Minnesota, a cargo de presentar esta investigación.

<https://www.eltiempo.com/salud/pildora-anticonceptiva-para-hombres-tiene-efectividad-en-ratones-660903>

OMS

La recuperación y la resiliencia de los sistemas de salud deben estar en el centro de la agenda de la Cumbre de las Américas 2022: OPS

En vísperas de la Cumbre de las Américas de este año, la doctora Carissa F. Etienne, Directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), pidió a los países que inviertan urgentemente en sistemas de salud que sean "inclusivos, integrales y con capacidad de respuesta", para mitigar el impacto de las pandemias y otras emergencias de salud. La Directora de la OPS habló durante la reunión especial virtual de la Cumbre de las Américas 2022 sobre

Salud, Recuperación y Resiliencia: Cumbre de las Américas 2022, al margen de la 16ª Sesión del Subcomité de Programa, Presupuesto y Administración (SPBA16) de la OPS. Dirigido por la OPS y Kevin Michael O'Reilly, Coordinador Nacional de la Cumbre de las Américas en el Departamento de Estado de los Estados Unidos, el evento proporcionó a los Estados Miembros de la OPS y a las misiones de la Organización de los Estados Americanos (OEA) una visión general sobre cómo la pandemia por COVID-19 ha ampliado las barreras existentes para lograr la salud universal, particularmente entre las comunidades vulnerables, y destacó a los sistemas de salud resilientes como un compromiso clave de la agenda de la Cumbre 2022.

<https://www.paho.org/es/noticias/24-3-2022-recuperacion-resiliencia-sistemas-salud-deben-estar-centro-agenda-cumbre>

Productores latinoamericanos completan primera capacitación en tecnología de ARNm para mejorar la producción regional de vacunas

Un grupo de productores de vacunas de Argentina y Brasil fueron los primeros en recibir capacitación en transferencia de tecnología en vacunas de ARNm en Sudáfrica, como parte de una plataforma de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) para avanzar en la disponibilidad de tecnologías médicas esenciales en la región. Esta capacitación es un componente clave de la Plataforma regional para impulsar la producción de vacunas COVID-19 y otras tecnologías sanitarias en las Américas, una colaboración entre la OPS, sus Estados Miembros y socios regionales, que tiene como objetivo mejorar las capacidades de producción local para abordar las inequidades en el acceso a las mismas en los países de la región.

<https://www.paho.org/es/noticias/24-3-2022-productores-latinoamericanos-completan-primera-capacitacion-tecnologia-arnm-para>

En el Día Mundial de la Tuberculosis, la OPS pide aumentar la inversión en los servicios contra la enfermedad

En vísperas del Día Mundial de la Tuberculosis, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) pide urgentemente inversiones, ayudas, atención e información para luchar contra la tuberculosis (TB), en tiempos en que la pandemia por COVID-19 ha revertido los avances logrados contra una de las enfermedades infecciosas más mortales del mundo. Cada día más de 70 personas fallecen y 800 enferman de tuberculosis en las Américas. Aunque los esfuerzos para combatir la enfermedad han salvado más de 1,2 millones de vidas en la región desde el año 2000, se estima que las muertes anuales han aumentado en 3.000 en 2020 debido a la interrupción de los servicios esenciales.

<https://www.paho.org/es/noticias/23-3-2022-dia-mundial-tuberculosis-ops-pide-aumentar-inversion-servicios-contra-enfermedad>

NOTICIAS CANAL 1

Colombia reporta 352 nuevos casos y 15 muertes por COVID-19

El Ministerio de Salud y Protección Social confirmó 352 nuevos casos de COVID-19, para un total de 6.083.643 casos confirmados en Colombia. Con base en el último reporte, murieron 15 personas, es decir, 139.573 muertes en total. A la fecha se registran 4.435 casos activos. Hoy se procesaron 25.522 pruebas: PCR: 9.803 y antígenos: 15.719. Con este nuevo reporte, el país llega a 5.916.624 personas recuperadas del virus.

<https://noticias.canal1.com.co/nacional/colombia-nuevos-contagios-muertes-covid-19-coronavirus/>

BBC

¿Qué es la demencia vascular y en qué se diferencia del alzhéimer?

La demencia no es una enfermedad única, sino un grupo de síntomas provocados por daños en el cerebro donde la pérdida de memoria y el deterioro de las capacidades cognitivas son los más característicos. "Es un término que describe una situación que yo, de forma provocadora, le explico a los pacientes que la diagnostica la familia", le dice a BBC Mundo Juan Fortea Ormaechea, neurólogo de la Unidad de Memoria del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo en Barcelona. "Muchas veces es un familiar el que viene al médico porque su pariente ha desarrollado una pérdida de memoria y ya no puede vivir del todo solo. La descripción la hace la familia". "Lo que el médico tiene que hacer luego es definir de qué entidad nosológica se trata. Es decir, qué enfermedad está produciendo y llevando a estos síntomas de demencia", agrega.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-60603978>

Covid-19: China ordena el confinamiento de la megaurbe de Shanghái por el aumento de casos

China ha ordenado la mayor cuarentena que haya tenido para una ciudad entera desde que inició la pandemia de covid-19 en ese país hace más de dos años. La ciudad de Shanghái, de 25 millones de habitantes, estará bajo confinamiento en dos etapas durante nueve días, periodo en el que las autoridades realizarán pruebas de covid-19 a cada persona. Como un importante centro financiero, la urbe ha luchado contra una nueva ola de infecciones durante el último mes, pese a que el número de casos no es alto, según algunos estándares internacionales. Hasta

ahora, las autoridades se habían resistido a poner en cuarentena a toda la ciudad para evitar desestabilizar la economía.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-60895314>

La fascinante historia de Alice Ball, la científica estadounidense que desarrolló el primer tratamiento efectivo contra la lepra

A pesar de que murió a la temprana edad de 24 años, Alice Ball dejó una huella profunda en el mundo científico. La química afroamericana desarrolló el primer y único tratamiento efectivo para las miles de personas que por el año 1915 padecían la enfermedad de Hansen, más conocida como lepra. Pero eso no es todo: Ball también marcó un precedente importante para las mujeres interesadas en las complejas ramas de la ciencia, que por esos años eran predominantemente lideradas por hombres blancos. En BBC Mundo quisimos repasar su historia y aquí te la contamos. Alice Augusta Ball nació el 24 de julio de 1892 en Seattle, Washington, en el seno de una familia de clase media.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-60852679>

Reino Unido: aumentan en 1 millón los casos de coronavirus en una semana

En una semana los casos de covid en Reino Unido aumentaron en un millón, según revelan los datos de la Oficina Nacional de Estadísticas británica. Las pruebas de hisopado sugieren que aproximadamente 1 de cada 16 personas está infectada, ya que la contagiosa variante ómicron BA.2 continúa propagándose. Esto supone 4,3 millones de casos, frente a los 3,3 millones de la semana anterior. Se cree que las cifras de la semana que terminó el 19 de marzo ofrecen el reflejo más preciso de lo que está sucediendo con el virus en Reino Unido. Las tasas aumentaron en Inglaterra y Gales, y en Escocia se alcanzó un nuevo máximo.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-60880344>

Los estudios que muestran que el virus del papiloma humano también puede causar cáncer en los hombres

Ya en 1842 se describió el papel que parecían desempeñar los contactos sexuales en la causalidad del cáncer de cuello de útero (CCU). Pero no fue hasta 1981 cuando los avances científicos permitieron identificar el virus del papiloma humano (VPH) como causa necesaria para el desarrollo del CCU. Tal descubrimiento supuso una revolución en la prevención de este tipo de cáncer. Se abrió la posibilidad de desarrollar vacunas frente al VPH y prevenir así su infección como paso previo al desarrollo del cáncer. Además, se impulsó el perfeccionamiento

de técnicas de detección del virus para ser utilizadas en los programas de detección precoz del CCU. El CCU es el cuarto cáncer más común en mujeres en todo el mundo y el segundo en mujeres de entre 15 y 44 años. Debido a su alta prevalencia, los primeros estudios y programas de vacunación frente a VPH sólo incluyeron a las mujeres como población diana.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-60796008>

THE NEW YORK TIMES

La manera de salir de la pandemia de la COVID-19 es juntos

El mes pasado, en mi calidad de director de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de África, pedí que se aplazaran temporalmente las donaciones de vacunas contra la COVID-19 a África hasta los trimestres tercero y cuarto del año. Ahora mismo, la necesidad más acuciante de África es administrar las vacunas que tenemos a las personas que quieren vacunarse. Cada país es único en lo que respecta a sus necesidades para combatir la COVID-19, pero las dificultades logísticas y los problemas de la renuencia ante las vacunas — similares a los que se ven en otros lugares de todo el mundo— superan por ahora el de su escasez en el continente. No queremos vacunas que haya que desperdiciar. Ahora que el suministro no es el principal problema, tenemos que concentrarnos en una mejor distribución.

<https://www.nytimes.com/es/2022/03/28/espanol/opinion/covid-africa.html>

¿Tratamiento médico o un 'spa para el cerebro'? Los dilemas de las clínicas de ketamina

Gracias a las lagunas legales y a un conjunto de investigaciones convincentes, negocios como Nushama, en Nueva York, están escribiendo las reglas sobre la marcha. La decoración de la clínica de bienestar psicodélico Nushama fue diseñada para transmitir dicha plena. “No parece un hospital o una clínica, sino más como un viaje”, afirmó Jay Godfrey, el exdiseñador de moda que cofundó el espacio junto con Richard Meloff, un abogado convertido en empresario de cannabis. El “viaje”, en este caso, es inducido por ketamina, que se administra vía intravenosa, como tratamiento para trastornos de salud mental, aunque la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por su sigla en inglés) todavía no aprueba uno.

<https://www.nytimes.com/es/2022/03/28/espanol/ketamina-depresion.html>

¿La nueva ola de la COVID-19 está por comenzar?

La lección más importante que nos ha dejado la pandemia de COVID-19 es que lo único constante es el cambio. Las variantes se propagan, los casos aumentan y disminuyen, los tratamientos cambian y los conocimientos aumentan. Esto significa que todos —la sociedad civil, los funcionarios electos y los líderes del sector de la salud pública— debemos aprender de manera constante y adaptarnos con rapidez, bajo el entendimiento de que es poco probable que dure mucho la eficacia de cualquier respuesta política. Es momento de poner en práctica esa flexibilidad. Los casos al alza en Europa, los estragos que está causando la variante ómicron, sobre todo entre las personas mayores no vacunadas, en Hong Kong y la desaceleración de las campañas de vacunación son advertencias de que otra ola de infecciones podría estar a punto de desatarse en Estados Unidos. Pero de ninguna manera estamos desamparados. Podemos prepararnos mejor, salvar vidas y reducir la desorganización.

<https://www.nytimes.com/es/2022/03/23/espanol/opinion/covid-omicron-ba2.html>

¿Quién debe recibir la cuarta dosis para la covid?

Los expertos afirman que las personas más vulnerables se beneficiarían de una nueva vacuna de refuerzo en breve. A medida que los recuentos de casos de coronavirus siguen cayendo en picada en Estados Unidos, la inmunidad de las personas también puede estar disminuyendo. Varios estudios han revelado que, aunque las vacunas ARNm de refuerzo han logrado evitar la hospitalización y la muerte, su efectividad contra las infecciones está disminuyendo. No es de extrañar, por lo tanto, que Moderna solicitara a última hora del jueves a la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA, por su sigla en inglés) una autorización de uso de emergencia para una segunda vacuna de refuerzo para todos los adultos. La solicitud de la empresa se produjo pocos días después de que Pfizer y BioNTech pidieran una autorización de emergencia para un segundo refuerzo de su vacuna contra el coronavirus para personas de 65 años o más.

<https://www.nytimes.com/es/2022/03/18/espanol/covid-vacuna-refuerzo-omicron.html>

MINUTO 30

La OMS lanza un programa para mejorar los servicios de salud mental de niños y adolescentes

El suicidio es la «primera causa de muerte» de adolescentes entre los 10 y 19 años en los países con ingresos bajos y medios en Europa y la segunda en las naciones ricas, informó este lunes en Atenas Hans Kluge, director regional de la OMS para Europa. «La pandemia ha afectado a todos en la sociedad, pero los más vulnerables, incluidos los niños y los jóvenes, son los que más han

sufrido», dijo Kluge con motivo del lanzamiento de un nuevo programa de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para apoyar y promover la calidad de la atención en la salud mental de niños y adolescentes en los 53 países de la región europea de esta organización.

<https://www.minuto30.com/oms-programa-servicios-salud-mental/1319561/>

Los anticuerpos naturales ante la covid duran al menos 7 meses en los niños

Los niños infectados con covid-19 desarrollan anticuerpos naturales circulantes que duran al menos siete meses, según un nuevo estudio dirigido por investigadores de UTHealth Houston (Estados Unidos) y que publica Pediatrics. La investigación señala que el 96 % de los infectados estudiados seguía teniendo anticuerpos hasta siete meses después, pero un 58 % de la muestra dio negativo para los anticuerpos inducidos por la infección en su tercera y última medición. Estos resultados no incluyen el impacto de la protección de la vacuna. Los resultados de los niños que habían pasado el coronavirus no se diferenciaba “en absoluto” en función de si el menor fue asintomático, la gravedad de los síntomas, cuándo contrajo el virus, o si tenía un peso saludable o el sexo. “Era lo mismo para todos», indicó la autora principal Sarah Messiah, de la UTHealth Houston.

<https://www.minuto30.com/anticuerpos-naturales-ninos-covid/1319426/>

Logran revertir en ratones el proceso de envejecimiento

A medida que envejecemos no solo cambia nuestro aspecto y salud, sino que además cada célula del organismo lleva un reloj molecular que registra el paso del tiempo. Ahora, científicos han logrado revertir el proceso de envejecimiento en ratones restableciendo parcialmente sus células a estados más juveniles. En concreto, el equipo del científico español Juan Carlos Izpisua ha demostrado que puede retrasar de forma segura y eficaz este proceso en ratones de mediana edad y ancianos. Los resultados se publican en la revista Nature Aging. «Además de abordar las enfermedades relacionadas con el envejecimiento, este enfoque puede proporcionar a la comunidad biomédica una nueva herramienta para restaurar la salud de los tejidos y del organismo, mejorando la función y la capacidad de recuperación de las células en diferentes situaciones de enfermedad, como las enfermedades neurodegenerativas», resume el científico.

<https://www.minuto30.com/revierten-ratones-proceso-envejecimiento/1315986/>

BLU RADIO

Enfermera que ponía vacunas falsas contra el COVID-19 en Italia fue detenida por segunda vez

La enfermera fue detenida en enero de este año por practicar falsas inoculaciones a dos familiares suyos. Una enfermera de Palermo (Sicilia, sur de Italia), que simuló inyectar la vacuna contra el coronavirus a decenas de personas, fue detenida este viernes, 25 de marzo, por la policía, que ya la había arrestado por motivos similares en enero pasado. La mujer ha sido acusada por la Fiscalía de la capital siciliana de los delitos de falsificación y malversación de fondos como responsable de vacunar falsamente a 47 personas en el centro de vacunación "Feria del Mediterráneo" de Palermo, informó la policía en un comunicado. La enfermera, que también ejercía en el Hospital Cívico de Palermo y que actuaba por "convicción ideológica", había sido detenida en enero por practicar falsas inoculaciones a dos familiares suyos y ella misma también había fingido recibir la dosis de refuerzo.

<https://www.bluradio.com/mundo/enfermera-que-ponia-vacunas-falsas-contra-el-covid-19-en-italia-fue-detenida-por-segunda-vez>

THE GUARDIAN UK

Shanghai begins locking down millions as China's Covid cases surge

China will shut down city in two stages as it sticks to a 'zero-Covid' strategy amid growing outbreaks. Shanghai has begun its phased lockdown as an Omicron-fuelled Covid-19 wave spreads through mainland China's most significant financial hub, resulting in the highest caseloads in the country since the early days of the pandemic. The eastern side of the Huangpu River, which divides Shanghai, would be under lockdown between Monday and Friday, officials said, followed by similar restrictions across its western side from 1 April. Massing Covid testing across the city is also under way. The metropolis of 25 million people has in recent days become the leading hotspot in a nationwide outbreak that began to gain pace in early March. Earlier this month, President Xi Jinping urged his officials to "minimise the impact" of the virus on the country's economy as the authorities reflected on the zero-Covid policy. On Monday, China's stock market resumed lower, with its benchmark CSI 300 index falling by 2% in morning trading.

<https://www.theguardian.com/world/2022/mar/28/shanghai-to-lock-down-millions-for-mass-testing-as-chinas-covid-cases-surge>

Should rising Covid infections in England, Scotland and Wales cause concern?

Analysis: link between infections, hospitalisations and deaths has weakened but it has not been severed. Covid infections are rising in England and have reached unprecedented levels in Scotland and Wales. It is a picture that, in months gone by, would have caused alarm. Yet with restrictions eased and the advice to stay at home if infected with coronavirus due to be lifted on 1 April, it would be easy to think the threat posed by Covid has been neutralised. Infections may rise, in other words, but our concern need not. It is a sunny thought – but hospital figures paint a slightly gloomier picture. While vaccinations, antivirals, improved treatments and the rise of variants that are intrinsically less severe than Delta have all helped to weaken the link between infections, hospitalisations and deaths, they have not severed it. And as infection levels have risen, so have the number of Covid patients in hospital.

<https://www.theguardian.com/world/2022/mar/26/covid-infections-in-england-scotland-wales>

Italians face fines for wasting water as supplies rationed amid drought

Mayors in northern regions turn off taps as country suffers one of its driest winters in 65 years. People living in some northern Italian towns face fines for wasting water as mayors ration supplies amid a severe drought. Italy has had one of its driest winters in the last 65 years, with rainfall 80% lower than the seasonal average. The situation has been more acute in northern regions, where some areas have been deprived of significant rainfall for three months or more. The Po, the country's longest river, is at its lowest level recorded in winter since 1972. Mayors of towns in regions including Piedmont, Liguria, Lombardy and Trentino have introduced water-rationing measures, ranging from fountains being switched off and nightly restrictions on tap water to bans on using water for gardens and allotments, for washing cars and filling swimming pools.

<https://www.theguardian.com/world/2022/mar/28/italy-fines-for-wasting-water-as-supplies-rationed-amid-drought>