



Lunes, 18 de julio de 2022

UDEA

La lucha por evitar muertes maternas prevenibles

Una de las principales causas de mortalidad materna en el mundo son los trastornos hipertensivos severos. Entre las metas para 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible es llegar a cero muertes maternas evitables, entre ellas las producidas por este tipo de afecciones. Especialistas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia crearon el código THAE, un protocolo que tiene la intención de aportar a esa meta. El 29 de junio de 2018, poco antes de la medianoche, Natalia Herrera ingresó a la clínica Foscal de Floridablanca en Santander con 35 semanas de embarazo y un diagnóstico de preeclampsia, un trastorno producido por la presión arterial alta. Llevaba un par de días con los pies hinchados, sin poder respirar bien, náuseas y un punzante dolor de cabeza que la atormentaba. «Despídase bien de su esposa, que no sabe si la va a volver a ver con vida», le dijo la obstetra al esposo unos minutos antes de ingresarla a la sala de partos. Alrededor de las tres de la madrugada del día siguiente, y luego de un duro y largo trabajo de parto, ella pudo abrazar a Juan José, su hijo recién nacido.

<https://bit.ly/3aL8YQi>

Planta de Producción de Medicamentos Esenciales UdeA fue recertificada en buenas prácticas

El Invima le otorgó la renovación de la certificación en Buenas Prácticas de Manufactura Farmacéutica a la Planta de Producción de Medicamentos Esenciales y Afines de la Universidad de Antioquia. Esta planta, ubicada en la Ciudadela universitaria y mediante la cual se apoya la formación de nuevos profesionales y se logran alianzas estratégicas de investigación y extensión, produce cada año más de 38 millones de unidades de medicamentos no estériles con principios activos comunes. La Planta de Producción de Medicamentos Esenciales y Afines adscrita a la

Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias, produce anualmente cerca de 38 400 000 de unidades de medicamentos no estériles con principios activos comunes, en formas farmacéuticas sólidos, tabletas con y sin cubierta — 3 200 000 en promedio cada mes—. Ante esa labor, recientemente el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos — Invima—, le otorgó a la Planta la renovación de la certificación en Buenas Prácticas de Manufactura Farmacéutica.

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

Fasplan y medcann Pharma se unen para mejorar la producción de cannabis medicinal

Mejorar la producción de genéticas de élite en los cultivos de cannabis y, de esta manera, atender la demanda de dicha planta para uso terapéutico en los mercados local e internacional, es el propósito de la alianza conformada entre el grupo empresarial medcann Pharma Inc. y la Fábrica de Semillas y Plantas de Antioquia, Fasplan —spin-off de la Alma Máter y la Fundación Universidad de Antioquia—. Luego de obtener la licencia del Ministerio de Justicia y del Derecho para el cultivo no psicoactivo de cannabis medicinal, el trabajo de la Fábrica de Semillas y Plantas de Antioquia —Fasplan—, sigue creciendo con alianzas importantes, en este caso con la multinacional medcann Pharma. El objetivo de esta labor colaborativa es unir la especialización de medcann Pharma en la producción de genéticas de alta calidad, con el conocimiento y la experiencia de Fasplan en la propagación in vitro de especies vegetales y la aplicación de técnicas biotecnológicas, para avanzar rápidamente en la producción de material de micropropagación de genéticas élite para cultivos de cannabis. Según la multinacional, esto posibilitaría abastecer los mercados locales e internacionales y acelerar los procesos de hibridación, estabilización y caracterización de nuevas variedades de cannabis de uso terapéutico.

<https://bit.ly/3RF7aZA>

EL ESPECTADOR

Ghana declara el primer brote por el virus de Marburgo. ¿De qué se trata?

El país del continente africano confirmó los dos primeros casos del mortal virus de Marburgo, una enfermedad altamente infecciosa de la misma familia del ébola. Esta es la segunda vez que se detecta la enfermedad zoonótica en África Occidental. Ghana anunció el primer brote de la enfermedad del virus de Marburgo (EVM) en el país, después de que un laboratorio colaborador de la Organización Mundial de la Salud (OMS) confirmara los resultados. Las muestras provenían de dos pacientes de la región del sur de Ashanti que fallecieron poco tiempo después de entrar a un hospital con síntomas que incluían diarrea, fiebre, náuseas y vómitos.

<https://www.elespectador.com/salud/ghana-declara-el-primer-brote-por-el-virus-de-marburgo-de-que-se-trata/>

El guarapazo que recibió el equipo de científicos que lleva 5 décadas estudiando el alzhéimer en Antioquia

Los primeros resultados del estudio clínico que probaba en Colombia un medicamento contra el alzhéimer arrojaron resultados negativos, una decepción más en la larga historia de intentos para curar o prevenir esta enfermedad. Aún así, el doctor Francisco Lopera, quien lideró la investigación en Colombia, es optimista respecto al futuro: se preparan otros estudios para probar otros medicamentos. Mientras eso ocurre, un enfoque más global sobre la prevención hace carrera. En la madrugada del miércoles 15 de junio de 2022, el neurólogo colombiano Francisco Lopera actualizó, una vez más, la página web. A las 12:01 leyó en la pantalla los resultados de la investigación sobre alzhéimer a la que ha dedicado los últimos diez años de su vida. La primera línea decía: “Crenezumab no ralentizó ni previno el deterioro cognitivo en personas con una mutación genética específica que causa la enfermedad de alzhéimer”. Se echó para atrás en su silla y lo que sintió lo resume hoy con una expresión: “¡Qué guarapazo!”.

<https://www.elespectador.com/salud/estudio-de-alzheimer-en-antioquia-no-encontro-cura-pero-investigacion-continuara/>

¿Qué ha pasado con los casos de niños con hepatitis aguda de causa desconocida?

Hasta el momento, 35 países han notificado casos, con el mayor número detectado en Estados Unidos y Reino Unido. Las pruebas de laboratorio han excluido los virus de la hepatitis A-E en estos niños. El adenovirus y el coronavirus se han detectado en algunos casos. Desde enero de 2022 la OMS y las autoridades sanitarias de todo el mundo han prestado especial atención a los casos de hepatitis aguda de causa desconocida en niños. Es desconocida porque en la mayoría de ellos la causa no con los virus de la hepatitis A, la hepatitis B y la hepatitis C, como sucede normalmente. El pasado 13 de julio la OMS dio un nuevo reporte y recientemente se han publicado dos nuevos artículos científicos que dan pistas sobre el tema.

<https://www.elespectador.com/salud/que-ha-pasado-con-los-casos-de-ninos-con-hepatitis-aguda-de-causa-desconocida/>

Científicos siguen monitoreando el impacto de la vacuna covid en los ciclos menstruales

Un nuevo estudio encuestó a más de 39.000 personas sobre los efectos de la vacuna. La menstruación, dice el estudio, rara vez se considera como una variable durante los ensayos de vacunas: “La gran mayoría de las investigaciones que se han realizado con respecto a la función reproductiva y menstrual se centran en si las vacunas vivas y atenuadas son seguras para una mujer embarazada o si afectan la fertilidad”. Investigadores de la Universidad de Illinois y de la Universidad de Washington, ambas en Estados Unidos, se propusieron investigar el efecto de las vacunas anticovid-19 en los ciclos menstruales que personas alrededor de todo el mundo dijeron haber experimentado a principios de 2021. Lanzaron una encuesta virtual el 7 de abril de 2021 y los datos se descargaron el 29 de junio de 2021, 12 semanas después.

<https://www.elespectador.com/salud/cientificos-siguen-monitoreando-el-impacto-de-la-vacuna-covid-en-los-ciclos-menstruales/>

EL TIEMPO

‘Ciencia hegemónica’ y ‘justicia epistémica’

Circula un documento con fundamentos para la política de Ciencia, Tecnología e Innovación. Por los logos y sus autores, se trata del documento oficial del nuevo Gobierno. Son 16 páginas en las que catorce veces aparece “vivir sabroso” como objetivo de la ciencia. Posiblemente entre a la historia anecdóticamente como el primer documento de política científica que califica a la ciencia como una amenaza. Se necesitarían muchas páginas para responder afirmaciones abiertamente falsas, sin ninguna sustentación en referencias o datos. Me limitaré acá a comentar dos conceptos que presenta y que yo considero profundamente equivocados y peligrosos. El primero es el de “ciencia hegemónica”, que usa para describir la ciencia moderna, además calificada de logocéntrica, monológica, antropocéntrica, tecnocéntrica y patriarcal. Por supuesto que existen hegemonías en la ciencia, pero no se derivan de acciones de fuerza, de poder o de sometimiento. Se derivan del consenso que logran algunas teorías en las comunidades científicas de todo el mundo (sin distinción política).

<https://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/moises-wasserman/ciencia-hegemonica-y-justicia-epistemica-moises-wasserman-687343>

Vacuna contra covid afectaría menstruación de las mujeres, dice estudio

Científicos de la Universidad de la Universidad de Illinois Urbana-Champaign (Estados Unidos) realizaron un estudio que agrupó a más de 35.000 mujeres sobre los efectos secundarios de la vacunación contra el Sars-CoV-2 en el período menstrual. El informe, que se cataloga como el más completo hasta la fecha sobre este tema, deja ver que más del 40% de las mujeres reportaron sangrado inusual o cambios en el ciclo menstrual después de recibir los biológicos contra el nuevo coronavirus. La estadística evidenció que el 42,1% de las encuestadas que tenían la menstruación informó de un flujo menstrual más abundante después de recibir la vacuna contra el covid-19; algunas lo experimentaron en los primeros siete días, pero otras observaron los cambios entre 8 y 14 días después de la inmunización.

<https://www.eltiempo.com/salud/vacuna-contra-covid-19-tiene-efectos-sobre-la-menstruacion-687788>

Vacunas covid-19: revelan cuáles generan una inmunidad más larga

Un artículo publicado en la revista The Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) que analizó la durabilidad de la inmunidad contra el covid-19 entregó hallazgos que respaldan la vacunación de refuerzo como un enfoque crucial para reducir las infecciones de coronavirus, pero además entregó conclusiones sobre la duración de la inmunidad que generan algunas vacunas. El artículo médico se titula The durability of natural infection and vaccine-induced immunity against future infection by SARS-CoV-2 (La durabilidad de la infección natural y la inmunidad inducida por vacunas frente a futuras infecciones por SARS-CoV-2, en español) y usó como metodología enfoques evolutivos comparativos para estimar la durabilidad de la inmunidad y la probabilidad de futuras infecciones después de la vacunación con dosis de vacunas de ARN mensajero (ARNm) y vector viral.

<https://www.eltiempo.com/salud/vacunas-covid-19-revelan-cuales-generan-una-inmunidad-mas-larga-688149>

¿Cómo mantener el peso perdido?

Un nuevo estudio de la Universidad Politécnica Estatal de California (Cal Poly) basado en el aprendizaje automático ha revelado algunos de los secretos de las personas que pierden peso y lo mantienen: perseverar a pesar de los contratiempos, recordar regularmente cómo era su vida antes de la pérdida de peso y mantenerse centrado en su salud, según publican sus autores en Obesity: The Journal of The Obesity Society. Se trata del primer estudio a gran escala que permite a los que mantienen la pérdida de peso identificar con sus propias palabras lo que les ayudó a tener éxito. Los más de 6.000 participantes eran miembros de Weight Watchers (WW) que habían perdido más de 15 kilos en promedio y se habían mantenido durante más de tres años. Respondieron a preguntas abiertas sobre sus motivaciones (en el pasado y en el presente) y las estrategias para mantener la pérdida de peso y los cambios de estilo de vida resultantes.

<https://www.eltiempo.com/salud/estudio-sobre-los-habitos-para-mantener-la-perdida-de-peso-667140>

OMS

La pandemia de COVID-19 causa el mayor retroceso ininterrumpido de la vacunación en treinta años

Los datos oficiales publicados hoy por la OMS y el UNICEF muestran la mayor caída ininterrumpida de la vacunación infantil en unos 30 años. El porcentaje de niños que recibieron tres dosis de la vacuna contra la difteria, el tétanos y la tosferina (DPT3) —considerado un

marcador de la cobertura vacunal a nivel nacional e internacional— disminuyó en un 5% entre 2019 y 2021, situándose en el 81%. Esto significa que, solo en 2021, 25 millones de niños no recibieron una o varias dosis de la vacuna DPT en el marco de los servicios de vacunación de rutina, lo que supone 2 millones más que en 2020 y 6 millones más que en 2019, y muestra claramente el incremento del número de niños expuestos a enfermedades devastadoras pero prevenibles. Diversos factores explican este descenso, entre ellos el aumento en el número de niños que viven en situaciones de fragilidad y conflicto, donde el acceso a la vacunación suele ser difícil, el aumento de la desinformación y los problemas relacionados con la COVID-19, como las interrupciones de los servicios y las cadenas de suministro, el desvío de recursos hacia las iniciativas de respuesta y las medidas de contención que limitaron el acceso a los servicios de vacunación y su disponibilidad.

<https://www.paho.org/es/noticias/15-7-2022-pandemia-covid-19-causa-mayor-retroceso-interrumpido-vacunacion-treinta-anos>

OPS da voz a los jóvenes de las Américas para hablar sobre el embarazo en la adolescencia

La Organización Panamericana de la Salud lanzó hoy un concurso dirigido a adolescentes de 12 a 19 años para plasmar su visión sobre la problemática del embarazo adolescente en la Región de las Américas a través de expresiones artísticas como video, dibujo, ilustración, comic, poema, canción, pintura y narración. El concurso invita a las y los adolescentes a responder cómo visualizan el impacto que tiene un embarazo durante la adolescencia y qué pueden hacer los Estados o tomadores de decisión para cambiar esta problemática. Un embarazo en la adolescencia afecta profundamente el desarrollo de las y los jóvenes repercutiendo negativamente en sus oportunidades educativas y de empleo. Asimismo, las más afectadas son las adolescentes de familias de más bajos ingresos, de comunidades indígenas y afrodescendientes, esta afectación es de manera desproporcionada.

<https://www.paho.org/es/noticias/14-7-2022-ops-da-voz-jovenes-americas-para-hablar-sobre-embarazo-adolescencia>

La producción regional de vacunas reforzará la preparación frente a pandemias en las Américas

Mientras los sublinajes BA.4 y BA.5 de ómicron impulsan una nueva ola de infecciones por COVID-19 en las Américas, y los casos de viruela del mono siguen aumentando, la Directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Carissa F. Etienne, pidió a los países que trabajen juntos para satisfacer la creciente demanda de vacunas, medicamentos y otros equipos médicos en la región. La aparición de los sublinajes de ómicron es "un recordatorio más de que el virus sigue evolucionando cada vez que se transmite, y de que debemos permanecer vigilantes", sostuvo hoy la Directora de la OPS durante una rueda de prensa. "La capacidad de

producción seguirá siendo muy necesaria en nuestra región para ayudar a hacer frente a la COVID-19 y a otros patógenos”, consideró y agregó que “es probable que se produzcan brotes de otras enfermedades que requerirán que desarrollemos y despleguemos rápidamente nuevas vacunas, diagnósticos y medicamentos para combatirlas”.

<https://www.paho.org/es/noticias/13-7-2022-produccion-regional-vacunas-reforzara-preparacion-frente-pandemias-americanas>

BBC

Covid: cómo han cambiado los síntomas con las nuevas variantes y cuáles son ahora los más comunes

Dolor de garganta, dolor de cabeza, secreción nasal y tos son los principales síntomas que pueden indicar un cuadro de covid-19. Es la conclusión de un informe en Reino Unido con información de 17.500 personas que habían dado positivo en la semana anterior. Los datos, obtenidos mediante la aplicación Zoe Covid, se analizaron en colaboración con investigadores del King's College de Londres y con el apoyo del NHS, el sistema de salud pública del país. El estudio también halló que la fiebre y la pérdida del olfato o el gusto, que hace unos meses eran síntomas mucho más frecuentes de la enfermedad, se han vuelto ahora menos comunes. Otras molestias como la voz ronca, los estornudos, el cansancio y los dolores musculares subieron en el ranking de síntomas de la enfermedad.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-62201139>

La preocupación por el primer brote en Ghana del mortal virus de Marburgo, de la misma familia que el ébola

Ghana confirmó sus dos primeros casos del mortal virus de Marburgo, una enfermedad altamente infecciosa de la misma familia del virus que causa el ébola. Ambos pacientes murieron recientemente en un hospital en la región sur de Ashanti, informaron las autoridades de ese país. Sus muestras dieron positivo a principios de este mes y ahora fueron verificadas por un laboratorio en Senegal. Los funcionarios de salud en la nación de África occidental dicen que 98 personas están ahora en cuarentena como casos sospechosos de contacto. La Organización Mundial de la Salud (OMS), que está apoyando a las autoridades sanitarias del país, elogió la rápida respuesta de Ghana. "Las autoridades sanitarias han respondido rápidamente, adelantándose a la preparación para un posible brote. Esto es bueno porque, sin una acción

inmediata y decisiva, (el virus de) Marburgo puede descontrolarse fácilmente", afirmó la directora de la OMS para África, Matshidiso Moeti, en un comunicado.

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-62207267>

El videojuego que los médicos prescriben para tratar la hiperactividad en niños

Mientras que a muchos padres les preocupa que sus hijos pasen demasiado tiempo jugando videojuegos, Kelcey Sihanourath se complace al ver a su hijo Owain, de 13 años, tomar su tableta. A Owain le diagnosticaron TDAH (trastorno por déficit de atención con hiperactividad) cuando estaba en preescolar. Desde entonces, la familia, que vive en la ciudad estadounidense de Savannah, Georgia, ha llevado a su hijo a ver a terapeutas ocupacionales para ayudarlo a afrontar mejor las tareas de la vida cotidiana. También probaron el camino de la medicación, pero tuvieron que detenerlo después de que los medicamentos recetados exacerbaban las migrañas regulares del niño hasta enfermarlo. Como el TDAH seguía afectando el rendimiento escolar de Owain a lo largo de los años, Kelcey "esperaba algo más, cualquier otra opción".

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-62144062>

THE NEW YORK TIMES

¿La terapia psicodélica funciona sin alucinaciones?

Nick Fernandez estuvo en el infierno; era un infierno en llamas, repleto de calaveras y elefantes con unas patas larguísimas sacados de un cuadro de Salvador Dalí. Un espíritu lo había guiado hasta allí después de su funeral; hizo algunas paradas por el camino: en Grand Central Terminal, la azotea del Empire State Building y las alcantarillas que fluyen bajo la ciudad de Nueva York. Su destino final era una cueva, donde Fernandez se encontró su propio cuerpo colgado de una percha. Al contemplar su cuerpo de ese modo, fue capaz de reconciliarse con todo por lo que había pasado y aceptarlo como suyo. Fernandez estaba experimentando un viaje de psilocibina, el principio psicoactivo de las setas alucinógenas. Tomó la sustancia química en un ensayo clínico en la Universidad de Nueva York dirigido a las personas que lidian con la ansiedad y la depresión tras un diagnóstico de cáncer.

<https://www.nytimes.com/es/2022/07/17/espanol/opinion/psicoterapia-que-es.html>

La aprobación de vacunas contra la COVID-19 para niños entre 6 meses y 5 años en cuatro puntos clave

En Estados Unidos se autorizaron las vacunas de Moderna y Pfizer para niños a partir de 6 meses después de un debate de tres horas y media. Los especialistas llegaron a cuatro grandes conclusiones. Ahora que los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por su sigla en inglés) aprobaron oficialmente las vacunas de Moderna y Pfizer-BioNTech para niños a partir de hasta 6 meses de edad, los padres de todo Estados Unidos deberían poder vacunar a sus hijos más pequeños desde el martes. Todos los niños de 6 meses o más, incluidos los que ya se han contagiado del coronavirus, deberían vacunarse contra la covid, dijo el sábado en un comunicado Rochelle P. Walensky, directora de los CDC. El viernes, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por su sigla en inglés) autorizó las vacunas de Moderna y Pfizer para niños muy pequeños.

<https://www.nytimes.com/es/2022/06/20/espanol/covid-vacunas-ninos.html>

NOTICIAS ONU

El hambre alcanza ya a 193 millones de personas en el mundo

Cerca de 193 millones de personas de 53 países o territorios sufrieron hambre en “niveles de crisis o peores”, lo que supone un aumento de 40 millones en el año transcurrido entre 2020 y 2021, destacaron este miércoles dos agencias de la ONU. El Informe Global sobre Crisis Alimentarias 2022 publicado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Programa Mundial de Alimentos (PMA), revela que este nivel récord incluye a 570.000 personas en Etiopía, el sur de Madagascar, Sudán del Sur y Yemen que se encuentran en la fase de catástrofe y han requerido una acción urgente para evitar un colapso generalizado de los medios de subsistencia y muertes por inanición. El documento detalla que en la lista de países que padecen el flagelo, 39 naciones se repiten cada año y que su población hambrienta se duplicó entre 2016 y 2021 con incrementos constantes desde 2018.

<https://news.un.org/es/story/2022/05/1508122>

Cambio climático y medioambiente

La década de los setenta estuvo repleta de acciones medioambientales, pero sin duda destacó entre ellas uno de los movimientos conservacionistas más visibles y de mayor éxito de todos los tiempos. En abril de 1975, un grupo ecologista poco conocido llamado Greenpeace lanzó la primera campaña mundial contra la caza de ballenas desde los muelles de Vancouver, en Canadá. La iniciativa se convertiría en el punto de arranque que desencadenó un movimiento global para salvar a las ballenas, que transformaría la opinión mundial y daría lugar a la decisión

de la Comisión Ballenera Internacional (CBI) en 1982 de aplicar una moratoria a la pesca comercial de ballenas. Gracias a ello, desde 1986 la caza comercial de ballenas está prohibida. Esta acción de conservación sin precedentes supuso la recuperación del número de ballenas. A mediados de la década de 1950 solo había 450 ballenas jorobadas en el Atlántico suroccidental (frente a unas 27.000 en la década de 1830). Hoy esos cetáceos se han recuperado hasta alcanzar el 93% de su población anterior a la explotación de la especie. De hecho, se estima que la mayoría de las poblaciones de ballenas jorobadas se han recuperado casi por completo.

<https://news.un.org/es/story/2022/07/1511692>

Sudáfrica “al borde de una explosiva violencia xenófoba”, advierten expertos en derechos humanos

Tres relatores especiales de la ONU en derechos humanos* se refirieron este viernes a la “Operación Dúdula” como un ejemplo de discurso de odio. Originalmente una campaña en las redes sociales, la Operación Dúdula se ha convertido en una plataforma para la movilización de protestas violentas, incendios provocados en casas y negocios propiedad de inmigrantes, e incluso el asesinato de ciudadanos extranjeros. Los expertos advirtieron que la movilización xenófoba en curso es amplia y profunda, y que se ha convertido en la estrategia central de campaña de algunos partidos políticos del país. “El discurso antiinmigrante de altos funcionarios ha avivado las llamas de la violencia, y los actores del gobierno no han logrado prevenir más violencia ni pedir cuentas a los responsables”, apuntaron.

<https://news.un.org/es/story/2022/07/1511792>