

PDF para imprimir

[Científicos británicos desarrollan vacuna contra varios coronavirus](#)

[Al Día](#) - Sáb, 05/11/2024 - 05:45

Una amplia gama de coronavirus con potencial para futuros brotes puede ser combatida con una nueva tecnología de vacunas, probada ya en roedores y desarrollada por científicos de universidades británicas, [publicó](#) la revista [Nature Nanotechnology](#).

Luego de que un coronavirus provocara la pandemia de la covid-19, expertos de las universidades de Cambridge, Oxford y Caltech trabajan en el novedoso inmunógeno que protege contra coronavirus, incluidos algunos que ni siquiera se conocen aún.

Se trata de un nuevo enfoque, denominado vacunología proactiva, por el que los científicos crean una vacuna antes incluso de que aparezca el patógeno causante de la enfermedad.

De acuerdo con sus investigaciones la nueva inoculación entrena al sistema inmunitario del organismo para que reconozca regiones específicas de ocho coronavirus distintos, entre ellos el SARS-CoV-1, el SARS-CoV-2 y varios que circulan actualmente entre los murciélagos y que podrían saltar a los humanos y provocar una pandemia.

Con ese método la clave de su eficacia está en que las zonas específicas del virus a las que se dirige la vacuna también aparecen en muchos coronavirus relacionados, por lo que al entrenar al sistema inmunitario protege contra otros no representados en la formulación de la vacuna, incluso sin estar identificados.

Por ejemplo, explicaron los investigadores, la vacuna no contempla al SARS-CoV-1, que causó el brote de SARS en 2003, pero aun así induce una respuesta inmunitaria contra él.

Mark Howarth, de la Universidad de Cambridge y coautor principal comentó a Nature Nanotechnology, que no es preciso esperar a que surjan nuevos patógenos, ya que se sabe suficiente sobre ellos y sus diferentes respuestas inmunitarias como para empezar a construir inmunizantes.

La nueva vacuna Quartet Nanocage se basa en una estructura llamada nanopartícula, una bola de proteínas unidas por interacciones increíblemente fuertes.

Mediante un novedoso superpegamento proteínico, a esta nanopartícula se adhieren cadenas de diferentes antígenos víricos lo que entrena al sistema inmunitario para dirigirse a regiones específicas compartidas por una amplia gama de coronavirus.

Su diseño es mucho más sencillo que el de otras ampliamente protectoras actualmente en desarrollo, lo que, según los investigadores, debería acelerar su paso a los ensayos clínicos en fase 1 previstos para principios de 2025.

10 mayo 2024 | Fuente: [Prensa Latina](#) | Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Realizan pronóstico de cómo las cargas de polen influirán en el clima](#)

[Al Día](#) - Sáb, 05/11/2024 - 05:40

La [Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos \(NOAA\)](#), publicó un [pronóstico de actividad del polen](#) que puede vaticinar cómo las cargas de esa sustancia influirán en el clima.

La herramienta también prevé el impacto del clima en las concentraciones de polen y predice, en tiempo real, hacia dónde se transporta, por lo cual las personas alérgicas podrán ajustar sus actividades al aire libre y sus medicamentos.

Dicha herramienta es un módulo del sistema experimental de predicción del tiempo y la química atmosférica Rapid-Refresh Chemistry (RAP-Chem), encargado este último de realizar la predicción del tiempo y la calidad del aire de próxima generación que simula la química y el transporte en fase gaseosa y de aerosoles. Cada 24 horas, el modelo produce un pronóstico de dos días para el ozono, el humo, el polvo y otros parámetros relacionados con la calidad del aire y la química atmosférica, incluido ahora el polen.

RAP-Chem también tiene en cuenta la influencia que el polen, el polvo y el humo pueden tener en el clima, aclara el informe de la NOAA.

Los granos de polen como todas las partículas suspendidas, dispersan la luz solar, sirven como semillas para formar nubes y afectar la temperatura, la visibilidad y las precipitaciones.

El polen se emite durante el día, impulsado principalmente por los vientos simulados por el modelo y en la noche, las emisiones se detienen y las concentraciones de polen disminuyen a medida que las partículas se depositan en el suelo.

Por otro lado, la lluvia también tiende a limpiar el aire y reducir la cantidad de polen, aunque las corrientes descendentes frías creadas por las tormentas pueden concentrar partículas de polen, empeorando la picazón en los ojos o el asma, señalan los investigadores.

10 mayo 2024 | Fuente: [Prensa Latina](#) | Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Científico ruso predice tormenta geomagnética extrema](#)

[Al Día](#) - Sáb, 05/11/2024 - 05:35

El responsable del Laboratorio de Astronomía de Rayos X del Sol del Instituto de Estudios Espaciales de la Academia de Ciencias de Rusia, Serguéi Bogachov predijo hoy que el sábado ocurriría una tormenta geomagnética extrema.

Según comunicó el científico a la agencia [Sputnik](#), la reciente serie de erupciones solares registradas podría resultar, por primera vez después de dos décadas, en esa tormenta geomagnética extrema, G5, que afectará al planeta el sábado 11 de mayo.

Bogachov alertó que el citado fenómeno alcanzaría el nivel cinco, el máximo, por primera vez en 20 años.

«En cuestión de tres días, el Sol emitió cuatro nubes de plasma excepcionalmente grandes hacia nuestro planeta; en el trayecto, algunas se fusionarán en un objeto aún mayor que azotará el campo magnético de la Tierra en la madrugada del sábado», añadió.

Según las estimaciones, la tormenta alcanzará en su punto culminante el nivel G4 como mínimo, o hasta G5 con una probabilidad del 15 por ciento, algo inédito desde el año 2005.

Durante los últimos dos días se han registrado seis llamaradas solares de clase X, la más intensa que existe. La actividad eruptiva ronda actualmente el nivel 9,8 en la escala de diez.

La energía explosiva tardará dos o tres días en agotarse, así que nos esperan tormentas geomagnéticas de diversa intensidad hasta finales de esta semana, según manifestó el investigador ruso.

10 mayo 2024 | Fuente: [Prensa Latina](#) | Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Áreas de riesgo de transmisión de malaria en África podrían disminuir](#)

[Al Día](#) - Sáb, 05/11/2024 - 05:29

Un conjunto de modelos ambientales e hidrológicos sugiere que las áreas en riesgo de transmisión de paludismo o malaria en África podrían disminuir más de lo esperado debido al cambio climático en el siglo XXI.

Los modelos combinados predicen que el área total de transmisión adecuada de paludismo comenzará a disminuir en África después de 2025 hasta el 2100, incluyendo en África Occidental y hasta el este, llegando a Sudán del Sur.

El enfoque del [nuevo estudio publicado hoy](#) en la revista [Science](#) captura características hidrológicas que generalmente se pasan por alto con los modelos predictivos estándar de transmisión de malaria, ofreciendo una visión más matizada que podría informar los esfuerzos de control de la enfermedad en un mundo en calentamiento.

La mayor parte de la carga de la malaria recae en las personas que viven en países de ingresos bajos y medianos en África, donde la infraestructura de salud está incompleta y los programas de control se han estancado en los últimos años.

Debido a que se transmite por mosquitos, la malaria también es una de las enfermedades más prominentes sensibles al clima.

Por ejemplo, los cambios en las precipitaciones podrían expandir o restringir el rango geográfico de los mosquitos y la disponibilidad de agua estancada que necesitan para reproducirse, especialmente en África, donde el clima ya está cambiando rápidamente.

Sin embargo, la mayoría de los intentos de predecir el impacto del cambio climático en el paludismo solo han representado el agua superficial utilizando la precipitación, ignorando otras características hidrológicas importantes como el flujo de los ríos, consideró el artículo.

En lugar de depender de un solo modelo, el doctor Mark Smith, profesor asociado de investigación del agua en la Escuela de Geografía de la Universidad de Leeds y autor principal del estudio y sus colaboradores, aplican un conjunto de modelos hidrológicos y climáticos globales para predecir la transmisión de paludismo en África a escala continental.

Incorporaron métricas hidrológicas como el escurrimiento superficial y la evaporación, prestando especial atención a áreas densamente pobladas cerca de redes fluviales a gran escala como el Nilo.

En comparación con los modelos basados en precipitaciones, el método del conjunto predijo que estos cambios en el área serán más generalizados y más sensibles a los diferentes escenarios futuros de emisiones de gases de efecto invernadero.

«Conforme nuevas fuentes de datos estén cada vez más disponibles, nos beneficiaremos de su incorporación explícita en las proyecciones de procesos hidrológicos para explicar el riesgo de transmisión de paludismo físicamente realista a escalas que puedan informar estrategias operativas nacionales de control del paludismo», concluyó Smith.

La malaria es una enfermedad transmitida por vectores sensible al clima que causó 608 000 muertes

entre 249 millones de casos en 2022, el 95 % de ellos reportado en África.

10 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de |[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Mayoría de adultos en EEUU propensa a enfermedades cardíacas](#)

[Al Día](#) - Sáb, 05/11/2024 - 05:23

De cada 10 adultos estadounidenses, nueve se encuentran en las etapas temprana, media o tardía de un síndrome que conduce a la enfermedad cardíaca, y casi un 10 % ya la padece, trascendió hoy.

«La mala salud cardiovascular, renal y metabólica está muy extendida entre la población de Estados Unidos», concluyó un estudio dirigido por el doctor Muthiah Vaduganathan, del Hospital Brigham and Women's y de la Facultad de Medicina de Harvard, en Boston.

Los investigadores observaron específicamente las tasas de lo que la Asociación Americana del Corazón denominó síndrome cardiovascular, renal y metabólico (CKM, por sus siglas en inglés), factores interrelacionados que progresan con el tiempo y, si no se controlan, conducen a la enfermedad cardíaca.

Según los expertos, el CKM se divide en cuatro etapas: acumulación excesiva de grasa en el cuerpo, surgimiento de otros factores de riesgo metabólico (presión arterial alta, colesterol alto, diabetes), aparición de enfermedad renal de alto riesgo o un alto riesgo previsto de diagnóstico de enfermedad cardíaca en los próximos 10 años, y por último el dictamen de esta.

El [estudio](#), publicado en la revista [Journal of the American Medical Association](#), concluyó que casi el 90 % de los adultos estadounidenses cumplieron con los criterios para el síndrome de CKM (etapa uno o superior) y el 15 % para etapas avanzadas, ninguno de los cuales mejoró entre 2011 y 2020.

Halló que la gravedad del síndrome aumentó con la edad: un 55,3 % de las personas de 65 años o más estaban en una etapa avanzada, en comparación con un 10,7 % de las que tenían entre 45 y 64 años, y un 2,1 % de las que tenían entre 20 y 44 años.

La pesquisa demostró que la mayoría de los estadounidenses de 20 a 44 años (un 81,8 %) ya se veían afectados por estos factores de riesgo cardíacos y renales.

La raza también influyó, ya que los afroamericanos tenían un 38 % más de probabilidades de sufrir el síndrome de CKM en comparación con los blancos.

09 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de |[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[OMS publica primeras directrices mundiales sobre uso de catéteres](#)

[Al Día](#) - Sáb, 05/11/2024 - 05:17

La [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#) publicó hoy las primeras [directrices mundiales](#) para prevenir la aparición de infecciones del torrente sanguíneo y otras causadas por el uso de catéteres colocados en vasos sanguíneos menores durante procedimientos médicos.

Desarrollar e implementar orientaciones para prevenir la propagación de tales infecciones ha sido una prioridad clave para la OMS.

Las nuevas directrices incluyen 14 declaraciones de buenas prácticas y 23 recomendaciones sobre áreas clave para los trabajadores de la salud, que incluyen aspectos como: educación y

capacitación, técnicas de asepsia y prácticas de higiene de manos, e inserción, mantenimiento, acceso, selección y retirada de catéteres.

Según los expertos, las malas prácticas en la inserción, mantenimiento y extracción de estos catéteres conllevan un alto riesgo de introducir gérmenes directamente al torrente sanguíneo, lo que puede provocar afecciones graves como sepsis y complicaciones difíciles de tratar en órganos importantes como el cerebro y los riñones.

También pueden ocurrir infecciones de tejidos blandos en el sitio de inserción del catéter.

Hasta el 70 % de todos los pacientes hospitalizados requieren el uso de un catéter insertado en una vena o arteria periférica, también conocido como catéteres de inserción periférica, en algún momento durante su estancia hospitalaria.

Las personas que reciben tratamientos a través de catéteres suelen ser particularmente vulnerables a las infecciones, ya que pueden estar gravemente enfermas o tener baja inmunidad.

De acuerdo con estimaciones de la OMS, entre los años 2000 y 2018 la mortalidad promedio entre los pacientes afectados por sepsis asociada a la atención médica fue del 24,4 %, cifra que aumentó al 52,3 % entre los pacientes tratados en unidades de cuidados intensivos.

Muchas infecciones del torrente sanguíneo son causadas por infecciones bacterianas resistentes a los antibióticos.

Se estima que la resistencia bacteriana a los antimicrobianos fue directamente responsable de al menos 1,27 millones de muertes y contribuyó a 4,95 millones de decesos adicionales en 2019.

09 mayo 2024 | Fuente: [Prensa Latina](#) | Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Tuvo fallas primer chip cerebral implantado en un humano en EEUU](#)

[Al Día](#) - Vie, 05/10/2024 - 04:56

Hace poco más de 100 días lo trascendente fue que el primer humano recibía un implante de [Neuralink](#), compañía de chips cerebrales del multimillonario sudafricano estadounidense Elon Musk, pero hoy la noticia es de las fallas.

Noland Arbaugh, quien recibió la novedosa técnica a través de una cirugía que «salió muy bien», como se informó en su momento, presentó un problema con el chip apenas unas semanas después de su inserción, de acuerdo con reportes que circulan en medios locales.

Según dijo la compañía, varios hilos de conexión del dispositivo se retrajeron del cerebro del paciente, lo cual obstaculizó la velocidad de datos y la efectividad del implante, o sea, que no puede recoger tanta información a la vez.

Aunque no se ofrecieron detalles sobre el incidente ni por qué ocurrió el desprendimiento de los hilos, el suceso pone al polémico magnate Musk bajo la lupa por «problemas de calidad» con su empresa especializada en el desarrollo de interfaces cerebro-computadora, implantables, también conocidos como *Brain-Computer Interfaces* o tecnología BCI.

Noland Arbaugh, quien quedó tetrapléjico en 2016, con 22 años, tras un accidente de buceo, recibió el chip en enero como parte de un ensayo denominado Estudio PRIME.

09 mayo 2024 | Fuente: [Prensa Latina](#) | Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Asocian problemas de sueño en niños con psicosis en adultos jóvenes](#)

[Al Día](#) - Vie, 05/10/2024 - 04:54

Los niños que experimentan falta crónica de sueño pueden tener un mayor riesgo de desarrollar psicosis en la edad adulta temprana, mostró un [estudio publicado hoy](#) en una revista especializada.

Científicos de la Universidad de Birmingham, Reino Unido, examinaron información sobre la duración del sueño nocturno de un gran de cohorte de niños de entre seis meses y siete años de edad.

Descubrieron que los infantes que dormían menos horas de manera persistente durante este período tenían más del doble de probabilidades de desarrollar un trastorno psicótico en la edad adulta temprana y casi cuatro veces más probabilidades de tener un episodio psicótico.

Según los expertos se trata del primer estudio que muestra que la falta persistente de sueño es un fuerte predictor de psicosis.

En opinión de la doctora Isabel Morales-Muñoz, autora principal de la pesquisa, es completamente normal que los niños sufran problemas de sueño en diferentes momentos de su infancia, pero también es importante saber cuándo podría ser el momento de buscar ayuda.

A veces, dijo, el sueño puede convertirse en un problema persistente y crónico, y aquí es donde vemos vínculos con las enfermedades psiquiátricas en la edad adulta. «La buena noticia es que sabemos que es posible mejorar nuestros patrones y comportamientos de sueño. Si bien la falta persistente de sueño puede no ser la única causa de psicosis en la edad adulta temprana, nuestra investigación sugiere que es un factor contribuyente y es algo que los padres pueden abordar», destacó.

Los resultados mostraron que un sistema inmunológico debilitado podría explicar parcialmente los vínculos entre la falta de sueño y la psicosis, pero es probable que también sean importantes otros factores desconocidos, subrayó el [artículo](#) aparecido en [JAMA Psychiatry](#).

08 mayo 2024 | Fuente: [Prensa Latina](#) | Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Alarma en Níger por progresión de epidemia de meningitis](#)

[Al Día](#) - Vie, 05/10/2024 - 04:49

Personal especializado de la [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#) y voluntarios nativos trabajan unidos y a toda máquina para contener la epidemia de meningitis que solo en esta capital causó la muerte a 143 infectados.

La meningitis es una infección caracterizada por la inflamación de las meninges que en el 80 % de los casos es causada por virus, entre el 15 y el 20 por bacterias y en el resto de los enfermos debido a intoxicaciones, hongos, medicamentos y otras enfermedades.

Además del esfuerzo de la OMS, que incluye la extensión de la campaña de vacunación al resto del país, los nigerinos esperan con ansias la llegada de la temporada lluviosa que por lo general marca el fin de la aparición de la letal dolencia, que es estacional.

En tanto, medios de prensa reportaron que cientos de nigerinos del resto del país acuden a los centros de vacunación para recibir el suero, indicado para la población de entre uno y 19 años de edad.

Aunque esta capital es el escenario más complejo por el número de contagiados, reportes de fuentes

sanitarias comunican que la epidemia ya se hace sentir en los distritos de Agadez (centro), comuna urbana situada en el Sahara, y Dosso, en el sureste del país.

La prontitud en la respuesta de las autoridades y de la agencia de la ONU es comprensible dado el recuerdo del brote de la enfermedad registrado entre 1996 y 1997, durante el cual 250 000 personas contrajeron la dolencia de las cuales 25 000 murieron.

08 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de |[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Recomiendan el ejercicio para tratar la miocardiopatía hipertrófica](#)

[Al Día](#) - Vie, 05/10/2024 - 04:45

El [Colegio de Cardiología](#) y la [Asociación del Corazón](#) de Estados Unidos publicaron hoy una [nueva guía clínica](#) para el tratamiento eficaz de personas diagnosticadas con miocardiopatía hipertrófica (MCH), que hace énfasis en los ejercicios.

Se trata de una afección cardíaca hereditaria causada con mayor frecuencia por una mutación genética que hace que el músculo cardíaco sea demasiado grueso (hipertrofia), lo que afecta su capacidad para bombear sangre adecuadamente por todo el cuerpo.

Afecta aproximadamente a una de cada 500 personas, sin embargo, una parte importante de los casos permanece sin diagnosticar porque muchos no presentan síntomas.

En ocasiones, la primera vez que se diagnostica MCH es después de una muerte súbita.

Las personas que presentan síntomas pueden experimentar episodios de desmayos, dolor en el pecho, dificultad para respirar o latidos cardíacos irregulares.

«Estamos viendo más evidencia de que los pacientes con MCH pueden regresar a su vida diaria normal con la atención y el manejo adecuados», afirmó Steve R. Ommen, director médico de la Clínica Mayo de Miocardiopatía Hipertrófica y presidente del comité de redacción del texto.

Las recomendaciones actualizadas de la guía reflejan evidencia reciente sobre el tratamiento y manejo de la MCH, incluidas nuevas formas de manejo farmacológico, participación en vigorosas actividades recreativas y deportes competitivos, y estratificación del riesgo de muerte súbita cardíaca con énfasis en pacientes pediátricos.

Además del tratamiento con medicamentos, cada vez hay más pruebas que demuestran que los beneficios del ejercicio superan los riesgos potenciales para los pacientes con MCH.

El ejercicio recreativo de intensidad baja a moderada debería ser parte de la forma en que los pacientes con miocardiopatía hipertrófica manejan su salud general, incluso para algunos se pueden considerar los deportes competitivos en consulta con especialistas clínicos.

«Estamos viendo cómo las actividades físicas vigorosas pueden ser razonables para algunas personas. Con la toma de decisiones compartida entre el médico y el paciente, algunos pacientes pueden incluso volver a practicar deportes competitivos», apuntó Ommen.

08 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de |[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Latinoamérica con gran impacto del tiempo y el clima en 2023](#)

[Al Día](#) - Vie, 05/10/2024 - 04:37

Sequías, olas de calor, incendios forestales, lluvias torrenciales y huracanes afectaron la salud, la seguridad alimentaria y energética, y el desarrollo económico de América Latina y el Caribe en 2023, afirmó hoy la OMM.

Con esa aseveración la [Organización Meteorológica Mundial \(OMM\)](#) ratificó que el pasado año fue para la región muy difícil desde el punto de vista climático, al tiempo que lo reconoció también como el más cálido registrado jamás.

El más reciente informe de esa agencia especializada de la ONU, precisó que la suma de El Niño y el cambio climático golpeó con gran fuerza a América Latina y el Caribe.

Destacó la aceleración del derretimiento de los glaciares y el rápido aumento del nivel del mar en el litoral atlántico de la región, lo que amenaza a las zonas costeras y a los pequeños Estados insulares del Caribe.

La secretaria general de la OMM, Celeste Saulo, dijo que los peligros climáticos batieron récord en la región el año pasado: impulsaron los registros de calor hasta niveles sin precedentes y exacerbaron numerosos fenómenos extremos.

Este hecho se sumó al aumento de las temperaturas y al incremento de la frecuencia e intensidad de los peligros causados por el cambio climático debido a la actividad humana, explicó.

Entre los eventos devastadores, Saulo citó al huracán Otis de categoría 5, que azotó la ciudad de Acapulco, en la costa pacífica mexicana, provocando decenas de víctimas, miles de millones de dólares en daños y gran desgracia en toda la zona.

Mencionó también las crecidas de ríos que sumieron en la miseria a muchas zonas latinoamericanas, al igual que la sequía intensa que redujo el nivel de las aguas del río Negro a su mínimo histórico en Brasil y perturbó gravemente el paso de las embarcaciones a través del Canal de Panamá.

El informe destacó que la temperatura media de 2023 estuvo 0,82 °C por encima de la media del periodo 1991-2020 y que México fue el país con el ritmo de calentamiento más rápido de la región: 0,3 °C por decenio, entre 1991 y 2023. En agosto, esa nación registró 51,4 °C en el norte de su territorio.

Con respecto a las lluvias, la transición de La Niña a El Niño a mediados de año provocó un gran cambio en la distribución de las precipitaciones y muchas zonas pasaron de sufrir sequías o crecidas causadas a padecer los efectos de fenómenos opuestos.

La OMM indicó que los desastres y el cambio climático dañaron la agricultura y la seguridad alimentaria en la región, arrastrando a 13,8 millones de personas a una situación de crisis alimentaria aguda, especialmente en Centroamérica y el Caribe, al igual que en Ecuador y Perú.

En cuanto a la salud, advirtió que la exposición a las olas de calor, el humo de los incendios forestales, el polvo de arena y la contaminación atmosférica causan problemas cardiovasculares y respiratorios, mientras la desnutrición va al alza.

08 mayo 2024 | Fuente: [Prensa Latina](#) | Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Guatemala en alerta por cercanía de temporada de consumo de hongos](#)

[Al Día](#) - Vie, 05/10/2024 - 04:32

El [Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social \(Mspas\)](#) de Guatemala emitió una alerta epidemiológica preventiva ante la cercanía hoy de la temporada de intoxicación por consumo de

hongos silvestres.

Mediante un comunicado, la cartera sanitaria precisó que con la llegada de las lluvias proliferan estas especies en zonas boscosas y tradicionalmente sirven de alimentos en diferentes regiones del país.

Sin embargo, acotó el organismo por medio de la Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo, algunos hongos silvestres contienen sustancias tóxicas que ponen en riesgo la salud.

Sobre ello solicitó a todos los servicios de salud reforzar e intensificar acciones enfocadas en la vigilancia con equipos de respuesta inmediata.

Incluyó el trabajo en la definición, caracterización y notificación dentro de las primeras 24 a 48 horas, lo cual debe considerar el registro, investigación y análisis.

Instó, por otra parte, a prevenir y preparar a los servicios de emergencia y laboratorios de la red hospitalaria por posibles casos de intoxicación por hongos silvestres.

Enfatizó en acondicionar insumos y reactivos para procesamiento de pruebas hepáticas y renales en aras de la atención inmediata, obtener una historia clínica completa, detalle del lugar de residencia y sitio de recolección del hongo silvestre.

Además, conseguir imágenes de las plantas consumidas, en donde sea posible para su identificación, así como llenado completo de la ficha epidemiológica.

Pidió advertir a todos los servicios de salud para que el personal haga el diagnóstico clínico oportuno y sensibilizar a la población sobre la importancia de identificar rápidamente una intoxicación por consumo de hongos.

En esta época próxima, resaltó, pacientes cursan con cuadros clínicos gastrointestinales que avanzan en pocas horas a insuficiencia hepática provocando la muerte.

La historia de Guatemala está marcada por brotes de intoxicación debido al consumo de hongos silvestres venenosos, mayormente por el género Amanita.

A nivel mundial, el país destaca en el tercer puesto por utilizar esta vía de alimentación, a partir de las tradiciones locales, de acuerdo con datos oficiales.

Cálculos evidencian que cada año ocurren ocho mil casos de intoxicación debido al consumo de hongos silvestres, con un promedio de 10 víctimas fatales, de las cuales este territorio centroamericano registra la mitad.

08 mayo 2024 | Fuente: [Prensa Latina](#) | Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Celebran Día Mundial de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja](#)

[Al Día](#) - Jue, 05/09/2024 - 22:37

En homenaje a millones de voluntarios que trabajan junto a quienes necesitan protección, asistencia, servicios de salud y solidaridad, se celebra hoy el Día Mundial de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja.

En esta jornada que festeja la acción humanitaria en el plano local e internacional, se honra el legado de Henry Dunant, voluntario que fundó el Movimiento Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja hace más de 160 años.

En medio de conflictos armados y otras situaciones de violencia, desastres, crisis climáticas, epidemias, inseguridad alimentaria y desplazamientos masivos, en algunas de las situaciones más vulnerables del mundo, nuestro compromiso de ayudar a los demás sigue siendo firme, aseguró en un [mensaje](#) el [Comité Internacional de la Cruz Roja \(CICR\)](#).

En estos tiempos difíciles, los emblemas de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja que llevamos son poderosos símbolos que prometen protección a las personas que la necesitan, resaltó.

A pesar de la gran cantidad de retos que compiten por nuestra atención y recursos, estamos comprometidos a seguir poniendo de relieve las crisis olvidadas en todas partes del mundo, acotó.

En una época de polarización y deshumanización que afectan a diversos grupos, entre ellos migrantes, comunidades vecinas e incluso los trabajadores de primeros auxilios, nuestro Movimiento busca fortalecer el principio básico de humanidad.

Nuestra labor se basa en los principios de neutralidad, imparcialidad e independencia; incluso en los momentos más oscuros, todo acto de bondad es una promesa de un mañana mejor, significó el CICR.

Entre los eventos más importantes en los que actúan los miembros de esta organización están los desastres naturales: búsqueda y rescate de personas, atención pre-hospitalaria, abastecimiento de agua y alojamiento de necesitados.

También en la preparación para desastres (recolección de ropa, juguetes, medicamentos y alimentos, primeros auxilios y donaciones voluntarias), mejora de los servicios de salud (donación de sangre, servicios de ambulancias, médicos y psicológicos) e inclusión social y empleo en comunidades desfavorecidas.

08 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[El mundo soportó este 2024 el abril más caluroso jamás registrado](#)

[Al Día](#) - Jue, 05/09/2024 - 22:33

El mundo soportó el abril más caluroso jamás registrado, según los nuevos datos de Copernicus, el servicio de vigilancia climática de la Unión Europea, trascendió hoy.

Con un récord de 1,58 °C más cálido que la media de abril en la era anterior a la industrialización y 0,67 grados por encima de la media de ese mismo mes entre 1991 y 2020, las cifras climáticas apuntan a un 2024 que puede romper todos los récords de altas temperaturas por segundo año consecutivo.

Según los datos de Copernicus, el calor oceánico mundial en abril también alcanzó niveles excesivos por decimotercer mes consecutivo con las temperaturas de la superficie del océano de 21,04 °C, la más alta registrada en cualquier mes de abril, y solo una fracción por debajo del récord global establecido en marzo.

En declaraciones a la cadena estadounidense [CNN](#), Zeke Hausfather, director de investigación climática de Stripe e investigador científico de [Berkeley Earth](#), señaló que existe un 66 por ciento de probabilidades de que 2024 sea el año más caluroso del que se pueda tener conocimiento hasta la fecha y un 99 por ciento de constituirse como el segundo más caluroso.

«La mejor estimación actual es que se situará justo 1,5 grados por encima de los niveles preindustriales», puntualizó.

Aunque casi todos los países están comprometidos a disminuir las emisiones contaminantes de la

atmósfera y limitar el calentamiento global a 1,5 grados por encima de los niveles preindustriales, añadió, el daño al planeta por la acción del hombre conduce a un clima cercano a los tres grados, lo que traería consecuencias catastróficas.

Las predicciones meteorológicas indican que el año que sigue al pico de El Niño suele ser el más cálido, y aunque se siguen batiendo récords de calor mes tras mes, los márgenes en los que se rompen son menores comparados con 2023.

«El calor global sin precedentes está siendo impulsado por la tendencia a largo plazo del calentamiento global, causado principalmente por los seres humanos que queman combustibles fósiles a lo cual se sumó el fenómeno de El Niño, un patrón climático natural que tiende a tener un impacto de calentamiento», señalan los expertos.

08 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Advierten en Japón sobre aumento de demencia en población mayor](#)

[Al Día](#) - Jue, 05/09/2024 - 22:29

Alrededor del 20 % de las personas mayores de 65 años en Japón sufrirán demencia para 2060, advirtió hoy el gobierno, y subrayó la necesidad de fortalecer las medidas preventivas en medio del envejecimiento poblacional.

La proporción de 1 de cada 5,6 personas en ese grupo de edad significa que un total de 6,45 millones de personas sufrirán demencia en los próximos 35 años, una reducción de los 8,50 millones estimados en el estudio anterior de 2015, que refleja cambios en el estilo de vida, como una mejor dieta y dejar de fumar, detalló el ministerio nipón de salud.

Se espera que el gobierno finalice en otoño medidas para apoyar a las personas con demencia y a sus familias. En enero pasado entró en vigor una nueva ley para brindar un mejor apoyo a las personas con esta afección asociada con una capacidad cognitiva deteriorada, y promover su participación social.

Se prevé que el número total de casos aumente a 5,23 millones para 2030 y a 5,84 millones para 2040, cuando se espera que la población de personas de 65 años o más en el país alcance su punto máximo.

08 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Celebran Día Mundial del Cáncer de Ovario](#)

[Al Día](#) - Jue, 05/09/2024 - 22:29

La comunidad médica celebra hoy el Día Mundial del Cáncer de Ovario, para generar conciencia en la población sobre esta patología, que afecta anualmente a más de 250 000 mujeres en el planeta.

Con esta efeméride se pretende fomentar una cultura de sensibilización y prevención, para detectar a tiempo esta enfermedad, que es catalogada como el séptimo tipo de cáncer más frecuente.

El cáncer de ovario es un tumor maligno ocasionado por un crecimiento de células y generalmente no presenta síntomas en sus primeras etapas por lo que se detecta cuando se extiende a la pelvis y el vientre, siendo más difícil de erradicar y puede ser mortal.

Los síntomas iniciales, que suelen asociarse a afecciones digestivas o intestinales, y por lo cual

deben ser corroborados mediante diagnóstico médico, incluyen dolor e inflamación del vientre, distensión abdominal, diarrea o estreñimiento, pérdida del apetito, sangrados vaginales anormales, micción frecuente, pérdida de peso y dolor de espalda.

Entre tanto, los principales factores de riesgo de esta dolencia son edad superior a 50 años, antecedentes familiares, inicio de la menstruación (menarquía) a temprana edad, aplicación de terapias de reemplazo hormonal y tratamientos para la fertilidad.

Además, no haber tenido hijos y los hábitos y estilo de vida como obesidad, tabaquismo, sedentarismo.

También, menopausia tardía, antecedentes ginecológicos previos como endometriosis y quistes ováricos, por todo lo cual es recomendable asistir a controles ginecológicos periódicos para prevenir dicha afección.

Se estima que el 70 % de los casos se diagnostican tardíamente, en etapas avanzadas de la enfermedad, que presenta una tasa de mortalidad superior al cáncer de mama y el cérvicouterino.

Esta patología, cuyos síntomas iniciales tienden a confundirse con los de una colitis o molestia abdominal, puede afectar a otros órganos como el útero o la vejiga, y es más frecuente en mujeres postmenopáusicas, con edades entre 50 y 70 años.

08 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de |[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Reconocen retroceso en uso óptimo de antimicrobianos en animales](#)

[Al Día](#) - Jue, 05/09/2024 - 22:27

Un nuevo [informe](#) de la [Organización Mundial de Sanidad Animal \(OMSA\)](#), confirma hoy que los progresos orientados a alcanzar el uso óptimo de los antimicrobianos muestran signos de desaceleración en el sector.

Tras varios años consecutivos de baja significativa, los últimos datos revelan un preocupante aumento del dos por ciento en el uso de antimicrobianos en los animales a nivel mundial entre 2019 y 2021.

Estos datos aparecen en el más reciente documento sobre el uso de antimicrobianos en animales publicado en la Novena Reunión del Grupo de Líderes Mundiales sobre Resistencia a los Antimicrobianos (RAM), celebrada en Suecia.

Dicho texto ratifica la necesidad de actuar de manera urgente, pues contar con sistemas de vigilancia sólidos es fundamental para respaldar una toma de decisiones informada que permita la implementación de intervenciones rentables contra la RAM en el marco del enfoque Una sola salud.

Los antimicrobianos son medicamentos esenciales y su eficacia debe preservarse para el tratamiento, el control y, cuando sea imprescindible, la prevención de enfermedades infecciosas en animales, seres humanos y plantas.

En la actualidad, la resistencia a estos medicamentos es un tema de gran preocupación, ya que pone en peligro la salud de todos.

Debido a la RAM, los informes económicos prevén una pérdida potencial de 1,8 años de esperanza de vida en todo el mundo para 2035.

De acuerdo con la OMSA, si bien la RAM representa un fenómeno natural, puede acelerarse debido al uso indebido y excesivo de antimicrobianos en todos los sectores, por lo que es esencial contar con

sistemas de seguimiento eficaces que permitan fundamentar las decisiones relativas al uso responsable de los antibióticos.

Para abordar ese rechazo con eficacia en los animales, las medidas preventivas son la prioridad. Si bien las vacunas constituyen sólidas aliadas para prevenir enfermedades que, de otro modo, implicarían el uso de antimicrobianos, entre 2017 y 2024 sólo se destinaron seis centavos de cada 10 dólares a la investigación y el desarrollo de vacunas zoonosológicas.

Esto pone de manifiesto la necesidad de fomentar la investigación, el desarrollo y la implementación de herramientas innovadoras en sanidad animal.

08 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Damnificado estado brasileño puede enfrentar brote de enfermedades](#)

[Al Día](#) - Jue, 05/09/2024 - 22:25

Autoridades médicas muestran hoy preocupación ante los temporales que azotan el estado brasileño Rio Grande do Sul, pues causan víctimas humanas y daños materiales, pero también la propagación de enfermedades transmitidas por el agua contaminada.

Con el líquido de las inundaciones mezclándose al alcantarillado, los especialistas advierten del aumento del riesgo de contraer varias enfermedades.

El agua embalsada favorece la reproducción del *Aedes aegypti* (transmisor del dengue) y, además, puede provocar leptospirosis, hepatitis A, gastroenteritis viral y bacteriana y parasitosis intestinales.

La infectóloga Stephanie Scalco, gestora médica del Servicio de Control de Infección del [Hospital Ernesto Dornelles](#), en Porto Alegre, capital estadual, alertó que las aguas contaminadas representan un peligro significativo para la salud pública.

«El agua tiene excrementos humanos, residuos de heces humanas y no humanas. Por lo tanto, todo lo que puede transmitirse a través de aguas residuales estará presente en el agua», señaló al portal G1.

Por ejemplo, la leptospirosis, transmitida a través del contacto humano con agua mezclada a la orina de ratas, puede ser fatal.

El agua embalsada, además, crea un ambiente propicio para la aparición de brotes de dengue, apuntó Scalco.

Los síntomas de las enfermedades pueden variar, pero incluyen desde diarrea, vómitos y hasta casos más graves de fiebre y malestar general.

En particular, la leptospirosis puede presentar un período de incubación que varía de tres a 20 días, pudiendo llevar a la muerte en casos más severos, especialmente en personas vulnerables, como ancianos y niños.

Ante tal escenario, medidas preventivas son esenciales. Scalco recomienda evitar el contacto con las aguas de los desbordamientos siempre que sea posible.

Si el contacto es inevitable, resulta importante cubrir heridas abiertas, no permanecer sumergido en el agua durante más de 15 minutos, usar ropa que cubra toda la piel y, si es ineludible, hervir el agua antes de consumirla.

La [Sociedad Brasileña de Infectología](#), la [Sociedad Gaucha de Infectología](#) y la [Secretaría Estadual de](#)

[Salud](#) recomendaron en nota conjunta el uso de doxiciclina o azitromicina para ciertos grupos enfrentados a las aguas de las inundaciones, como equipos de rescate y personas expuestas durante largos períodos.

El último boletín de la Defensa Civil indicó que, por el mal tiempo en Rio Grande do Sul, se reportan hasta la fecha 95 muertes, 131 personas desaparecidas y 372 heridas.

Además, hay 207 800 residentes fuera de casa. De ese total, 48 800 en refugios y 159 000 desplazados (en moradas de familiares o amigos).

08 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de |[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Continúan logros de las Américas en lucha contra VIH y sífilis](#)

[Al Día](#) - Mié, 05/08/2024 - 02:25

Belice, Jamaica y San Vicente y las Granadinas recibieron hoy, en acto celebrado aquí, la certificación de la [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#) por haber eliminado la transmisión materno-infantil del VIH y la sífilis.

A nivel mundial, 19 países y territorios han sido certificados por eliminar la transmisión materno-infantil del VIH y de la sífilis, 11 de ellos ubicados en las Américas.

En 2015, Cuba hizo historia al convertirse en el primer país del mundo en lograr la doble eliminación del VIH y la sífilis congénita, seguido de Anguila, Antigua y Barbuda, Bermudas, Islas Caimán y Montserrat y San Cristóbal y Nevis en 2017, y Dominica en 2020.

En 2010, los países de las Américas se comprometieron a eliminar la transmisión de estas enfermedades y respaldaron la estrategia regional, que fue actualizada en 2016 en el marco del Plan de acción de la [Organización Panamericana de la Salud \(OPS\)](#) para la prevención y el control del VIH y las infecciones de transmisión sexual.

Para cumplir con los objetivos de eliminación, las naciones se centraron en fortalecer los servicios de prevención y tratamiento dentro de la atención primaria de salud y en la salud materno-infantil, actualizar las guías, garantizar la detección efectiva en las mujeres embarazadas, monitorear los casos y dar seguimiento a los bebés expuestos a esas enfermedades.

En opinión del doctor Jarbas Barbosa, director de la OPS, este logro es un testimonio de años de dedicación, trabajo arduo y colaboración entre gobiernos, profesionales de la salud y comunidades.

Reconoció la resiliencia notable demostrada por los tres países, asegurando la adaptación y continuidad de los servicios esenciales a pesar de los desafíos planteados por la pandemia de covid-19.

Confío en que la celebración de hoy inspirará a otros países a revitalizar sus compromisos hacia una generación libre de VIH y sífilis congénita, destacó.

Por su parte, el director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, destacó que si bien la validación es un logro tremendo, mantenerla requiere esfuerzos sostenidos para prevenir nuevas infecciones.

Aseveró que la OMS y sus socios seguirán apoyando a todos los países de las Américas para que fortalezcan los sistemas de salud, presten servicios integrales y garanticen la participación de las mujeres en la planificación y la prestación de servicios.

07 mayo 2024|Fuente: [Prensa Latina](#) |Tomado de |[Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

[Firmas en Chile conspiraron para subir precio de oxígeno en pandemia](#)

[Al Día](#) - Mié, 05/08/2024 - 02:20

La Cámara de Diputados de Chile anunció hoy que solicitará crear una comisión para investigar a las empresas multinacionales Indura y Linde, por colusión en plena pandemia para vender oxígeno a mayores precios.

El vicepresidente de esa instancia legislativa, Eric Aedo, calificó de escandaloso que dichas firmas se hayan puesto de acuerdo para encarecer los insumos necesarios en tantos hospitales en medio de la Covid-19.

«Cuántas personas se dejaron de atender, cuántas salas se dejaron de habilitar por esta decisión del mundo privado que atenta contra la salud de los chilenos y chilenas», se preguntó Aedo.

El diputado valoró la modificación de la ley para que esos casos no solo se penen con multas, sino también con cárcel a los responsables.

La Fiscalía Nacional Económica (FNE) presentó un requerimiento ante el Tribunal de Defensa de Libre Competencia en contra de ambas compañías y tres de sus ejecutivos por la colusión en el mercado de gases industriales, medicinales y especiales entre noviembre de 2019 y enero de 2021.

Durante las pesquisas, la FNE constató que el pacto se concretó en una reunión de los gerentes generales celebrada el 11 de noviembre de 2019 en un café de la comuna de Las Condes.

«Los productos afectados son sumamente relevantes para el funcionamiento de múltiples áreas de nuestra economía y la salud de las personas», señaló la Fiscalía, la cual instó a que se impongan sanciones ejemplarizantes.

Indura es controlada por la compañía estadounidense [Air Products and Chemicals](#), mientras que Linde es filial de la multinacional irlandesa [Linde plc](#).

07 mayo 2024 | Fuente: [Prensa Latina](#) | Tomado de [Noticia](#)

Categorías: [Al Día](#)

- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- [4](#)
- [5](#)
- [6](#)
- [7](#)
- [8](#)
- [9](#)
- ...
- [siguiente >](#)
- [última »](#)

URL del envío (Obtenido en 05/13/2024 - 03:31): <http://www.iss.sld.cu/aggregator/categories/7>