

Arma inteligente. La compañía BioFire Tech anunció el desarrollo de una pistola calibre 9 milímetros con altos niveles de seguridad, como el reconocimiento facial, esencial para que se desactive y pueda accionar, "con el fin de evitar el mal uso del arma", informó la compañía con sede en Colorado, Estados Unidos. Su costo comercial está previsto mil 499 dólares. — Reuters



Foto: Reuters

EXCELSIOR | SÁBADO 22 DE ABRIL DE 2023
global@gimm.com.mx @Global_Exc



AFP
global@gimm.com.mx

GINEBRA.— Los glaciares del mundo se derritieron a una velocidad vertiginosa el año pasado, un fenómeno que parece imposible de detener, alertó ayer la ONU.

Los últimos ocho años han sido los más calurosos de la historia, mientras que las concentraciones de gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono alcanzaron nuevos récords, indicó la Organización Meteorológica Mundial.

"El hielo marino del Antártico cayó a su nivel más bajo y el derretimiento de algunos glaciares europeos literalmente superó los récords", alertó la OMM, un organismo especializado de Naciones Unidas, en su informe anual sobre el clima.

El nivel del mar también alcanzó máximos, con un aumento medio de 4.62 milímetros al año entre 2013 y 2022, el doble que entre 1993 y 2002.

Las sequías, inundaciones y olas de calor afectan a grandes zonas del mundo y los costos asociados a ellas van en aumento.

Asimismo, se registraron temperaturas récord en los océanos, donde va a parar alrededor de 90% del calor atrapado en la Tierra por los gases de efecto invernadero.

En el Acuerdo de París de 2015 los países acordaron limitar el calentamiento global a "muy por debajo" de los 2 °C, preferiblemente a 1.5 °C, en

G

GLOBAL

ES DIFÍCIL DE PARAR: ONU

DESHELO ALCANZA NIVELES HISTÓRICOS

Los glaciares perdieron en promedio más de 1.3 metros de espesor entre octubre de 2021 y octubre de 2022, derretimiento mucho mayor que la media de los últimos diez años

comparación con los niveles de 1850-1900.

Según el informe de la OMM, la temperatura media mundial en 2022 se situó 1.15 °C por encima de la media de 1850-1900.

Asimismo, en los últimos ocho años las temperaturas medias mundiales alcanzaron récords, a pesar de enfriamiento causado por el fenómeno meteorológico de La Niña tres años seguidos.

Las concentraciones de gases de efecto invernadero alcanzaron nuevos máximos mundiales en 2021 y siguieron aumentando en 2022.

Los glaciares que los investigadores tienen como referencia perdieron en promedio más de 1.3 metros de espesor entre octubre de 2021 y octubre de 2022, una pérdida mucho mayor que la media de los últimos diez años.

Desde 1970 los glaciares han perdido cerca de 30 metros de espesor.

En Europa, los Alpes rompieron récords de derretimiento de los glaciares debido a una combinación de poca nieve invernal, una intrusión de polvo sahariano en marzo de 2022 y olas de calor entre mayo y principios de septiembre.

"Para los glaciares, la partida ya está perdida", dijo Petteri Taalas, secretario general de la OMM.

"La concentración de CO2 ya es muy alta y es probable que el aumento del nivel del mar continúe durante miles de años", explicó.

No se puede detener el derretimiento "a menos que creamos una manera de eliminar el CO2 de la atmósfera", agregó.

Microplásticos obstruyen cadena alimenticia ártica

Las algas que forman la base de la cadena alimentaria del océano Ártico están completamente infestadas de microplásticos, reveló ayer una investigación publicada en la revista especializada *Environmental Science and Technology*.

Se trata de la *melosira ártica*, algas que se convierten en una especie de árboles colgantes.

Los microplásticos llegan desde ciudades lejanas y se posan en el hielo y la nieve.

Los especialistas subrayaron que esto podría tener consecuencias importantes no sólo para los organismos del Ártico, sino también en la forma en que el océano capta carbono de la atmósfera.

La investigación encontró esta alga está mezclada con 31,000 partículas de plástico por metro cúbico.

"Las algas forman hebras largas o estructuras similares a cortinas y producen



una mucosidad pegajosa que probablemente ayude a atrapar partículas microplásticas de manera eficiente de su entorno", afirmó la bióloga marina Melanie Bergmann del Instituto Alfred Wegener en Alemania, autora principal del artículo.

La concentración de microplásticos en las algas es

diez veces mayor que las 2 mil 800 partículas que los científicos encontraron por metro cúbico de agua.

El reporte destacó que cuanto más pequeña es una partícula, en más organismos puede entrar.

"Si se acumula suficiente plástico en las algas, podría impedir que la luz solar llegue a las células, lo que

interferiría aún más con la fotosíntesis y el crecimiento", aseveró.

"Estos plásticos microscópicos pueden agravarse y convertirse en un problema realmente macroscópico", dijo Anja Brandon, directora asociada de política de plásticos de EU en Ocean Conservancy.

— De la Redacción

Foto: Reuters / Infografía: Horacio Sierra

SOLÍS



En el Día de la Madre Tierra, a quienes la han defendido aún a costa de su propia vida.

MISIÓN VISITARÁ EU

ONU evaluará *in situ* lucha contra racismo

Especialistas estarán dos semanas en ciudades con más denuncias de abuso policial y violaciones a derechos humanos de afroamericanos

AFP
global@gimm.com.mx

GINEBRA.— Un equipo de expertos de Naciones Unidas especializado en racismo, creado tras la muerte en 2020 del afroestadunidense George Floyd durante una intervención policial, anunció ayer que la próxima semana viajará a Estados Unidos.

Este grupo, denominado Mecanismo de Expertos para Promover la Justicia e Igualdad Racial en la Aplicación de la Ley, indicó que visitará Washington, Atlanta, Los Ángeles, Chicago, Mineápolis y Nueva York en una visita de dos semanas.

El equipo, integrado por tres investigadores independientes, hablará con los responsables gubernamentales federales, estatales y

locales, con las autoridades policiales, organizaciones de la sociedad civil y con personas y comunidades afectadas por el racismo, indicó la estructura en un comunicado.

Los expertos también visitarán lugares de detención durante este viaje, que se llevará a cabo del 24 de abril al 5 de mayo.

Los expertos "harán recomendaciones sobre las medidas concretas necesarias para garantizar el acceso a la justicia, la responsabilidad y la sanción que se debe aplicar por el uso excesivo de la fuerza y otras violaciones de los derechos humanos cometidas por responsables del mantenimiento del orden contra africanos y personas de ascendencia africana en EU", recoge el comunicado.

Este mecanismo fue creado por el Consejo de derechos humanos de Naciones Unidas en 2021, un año después del asesinato de George Floyd por un policía blanco, para investigar las acusaciones de violencia policial motivada por racismo en todo el mundo.

CASO ODEBRECHT

El expresidente Toledo se entrega; será extraditado

REUTERS
global@gimm.com.mx

WASHINGTON.— El expresidente peruano Alejandro Toledo se entregó ayer a las autoridades estadounidenses, informó un funcionario del Servicio de Alguaciles de Estados Unidos un día después de que se denegó su intento de bloquear su extradición a Perú, que alista su traslado a Lima para los próximos días.

Toledo, de 77 años y que gobernó Perú entre 2001 y 2006, es acusado de recibir unos 35 millones de dólares en sobornos de la firma brasileña Odebrecht a cambio de obras de infraestructura, según la fiscalía local.

El exmandatario niega actos de corrupción, pero la fiscalía presentó cargos por lavado de activos y colusión y pidió una condena de 20 años de prisión.

El abogado de Toledo en EU, David Bowker, dijo en un comunicado que su cliente fue víctima de un "proceso político".



Foto: AFP

Alejandro Toledo es acusado de recibir sobornos para dar obras de infraestructura.

Agregó que la acusación es defectuosa porque "se basa en gran medida en el testimonio poco confiable de dos criminales confesos".

Silvana Carrión, procuradora peruana del caso *Lava Jato* que investiga una trama de corrupción con Odebrecht, afirmó que una comitiva de seguridad viajará a EU para tramitar el traslado de Toledo a Lima.

EL VATICANO

Formarán a obispos en el combate a la pedofilia

AFP
global@gimm.com.mx

CIUDAD DEL VATICANO.— El Vaticano impulsará la formación de los obispos de todo el mundo en la lucha contra la pedofilia gracias a un acuerdo entre la comisión vaticana contra las agresiones sexuales a menores y el Ministerio para la Evangelización, anunció ayer Vatican News.

El papa Francisco, que en 2014 creó la Comisión Pontificia para la Protección de Menores con el objetivo de acabar con la pedofilia dentro de la Iglesia, desea que las dos entidades trabajen juntas durante al menos tres años en la formación de obispos.

La comisión fue criticada duramente por uno de sus miembros más influyentes, el jesuita Hans Zollner,

quien renunció al cargo que ocupaba en ese organismo recientemente, aduciendo que la entidad presentaba problemas estructurales relacionados con el cumplimiento, la rendición de cuentas y la transparencia.

“La comisión debe resolver problemas urgentes”, denunció Zollner.

Principalmente, se organizarán sesiones de capacitación para los obispos recién nombrados.

En una entrevista con el medio Vatican News, el responsable de la comisión, el cardenal estadounidense Sean O'Malley, explicó que se van a “desarrollar programas con el fin de poder atender a las víctimas”.

“Estamos tratando de contar también con la experiencia de una víctima para que los nuevos obispos puedan escuchar de primera mano el testimonio dramático y los efectos que tiene ese terrible crimen sobre sus vidas”, agregó.

Francisco instó a la comisión a “salir y trabajar con los obispos de todo el mundo para que se capaciten y logren así acompañar y trabajar con las víctimas”.



Si hubiéramos contado en el pasado con la información que tenemos ahora sobre (la pedofilia), la historia de la Iglesia habría sido diferente.”

SEAN O'MALLEY
CARDENAL

COMBATES EN SUDÁN

Cadáveres expuestos, un riesgo de epidemias

DPA
global@gimm.com.mx

JARTUM— El ejército y las paramilitares Fuerzas de Apoyo Rápido (RSF) de Sudán, en combate desde el 15 de abril, aceptaron una tregua de tres días, mientras que las autoridades elevaron a más de 600 el número de muertos y advirtieron que las decenas de cadáveres en las calles suponen un riesgo sanitario.

El ministro de Sanidad sudanés, Ibrahim Haizam, agregó en declaraciones a las cadenas de televisión Al Arabiya y Al Hadath que hay “un gran número” de cadáveres tirados en las calles debido a que no han podido retirarlos por la intensidad de los combates, antes de alertar que esto supone una amenaza de epidemias.



Foto: AFP
Hospital en Darfur con personas lesionadas durante los enfrentamientos.

Asimismo, recaló que cerca de un tercio de los hospitales de Jartum no están operativos y agregó que en algunos casos se debe a los cortes de agua.

Por su parte, el secretario de Defensa de Estados Unidos, Lloyd Austin, informó que el ejército prepara opciones para evacuar la embajada estadounidense en Sudán, mientras la administración de Biden sopesa si sacar al personal de la cada vez más inestable capital del país. España también evalúa el desalojo de su legación.

o prohibían su acceso.

El debate se desató con la sentencia de un juez del Tribunal de Distrito de Texas, en una demanda interpuesta por grupos antiabortistas, que había prohibido la mifepristona, aprobada por la Administración de Alimentos y Medicinas hace más de dos décadas.

Así, la mifepristona seguirá disponible hasta que el caso de corte constitucional se resuelva. — AFP

Acoso laboral tumba a viceprimer ministro británico

LONDRES.— El viceprimer ministro británico, Dominic Raab, renunció ayer al gobierno después de que un informe independiente descubrió que había intimidado a funcionarios, el último escándalo que obligó a destituir a uno de los principales ministros del premier Rishi Sunak.

Raab emitió una carta de renuncia argumentando que los hallazgos del informe eran defectuosos.



Foto: AFP
“Solicité una investigación y me comprometí a renunciar si se llegaba a algún hallazgo de intimidación”, dijo Raab.

— Reuters

CARRERA INMUNITARIA

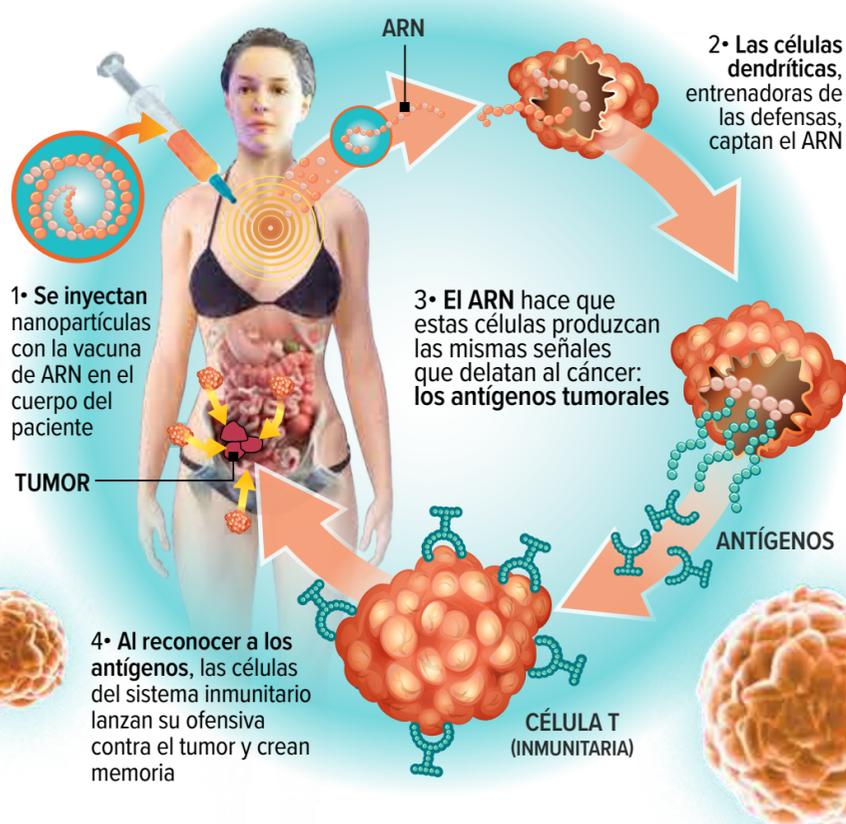
VACUNAS ARNm, EFICACES

CONTRA MÚLTIPLES

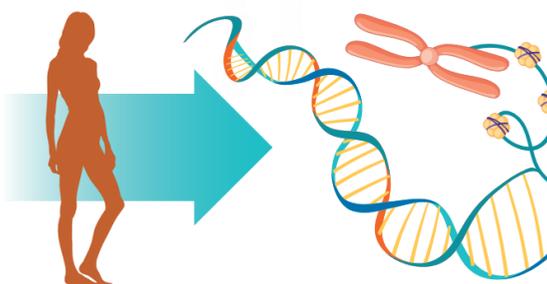
ENFERMEDADES

La farmacéutica Moderna desarrolla inmunizantes basados en esta tecnología, que es capaz de erradicar el cáncer de piel, padecimientos cardiovasculares y autoinmunes, entre otros

ASÍ FUNCIONAN LAS VACUNAS DE ARN CONTRA EL CÁNCER



LA META: VACUNAS PERSONALIZADAS

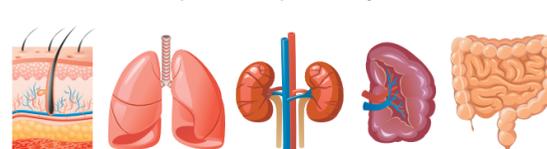


1• Se analizan genéticamente tanto el tumor como las células sanas de cada individuo

2• Se identifican los neoantígenos, señales producidas por el tumor, que son su marca individual



3• Con esos neoantígenos se diseñará una vacuna a medida para cada paciente y tumor



La nueva terapia podrá funcionar contra tumores de piel, pulmón, vejiga, riñón, cabeza, cuello y algunos digestivos, entre otros.

Dosis contra covid costará 130 dólares

Desde que inició la pandemia de covid-19 el gobierno de Estados Unidos pagó alrededor de 10 mil millones de dólares para comprar la vacuna de Moderna y la suministraron de manera gratuita a todo estadounidense que deseara aplicársela.

La semana pasada, el presidente Joe Biden dio por terminada la emergencia de salud por coronavirus en el país.

Tanto Moderna como Pfizer anunciaron la semana pasada que en cuanto cambien la versión de la vacuna el precio comercial por dosis estará entre 110 y 130 dólares. En sendos comunicados indicaron la previsión.

El precio que dan al gobierno federal por cada dosis de vacuna bivalente es de 28.90 dólares.

El precio comercial afectará directamente a personas que no cuentan con seguro social en Estados Unidos, destacó el centro de análisis KFF.

— De la Redacción

Infografía: Jesús Sánchez

PENTÁGONO

Descartan que filtraciones dañen relación con aliados

DPA
global@gimm.com.mx

WASHINGTON.— El secretario de Defensa de Estados Unidos, Lloyd Austin, descartó que la reciente filtración de documentos clasificados del Pentágono vaya a socavar las buenas relaciones que mantiene con sus socios.

“Nada romperá nuestra unidad y reducirá nuestra determinación”, afirmó ayer el jefe del Pentágono durante su intervención en la undécima reunión del Grupo de Contacto para Ucrania en la base estadounidense de Ramstein, en Alemania.

Austin, no obstante, reconoció que aquel episodio es

un asunto “muy serio” y agradeció el apoyo que le han mostrado sus socios tras conocer lo ocurrido.

“Cuando discutí este tema con nuestros aliados, me impresionó su solidaridad y su compromiso para rechazar los intentos de dividirnos”, destacó.

La semana pasada, la Oficina Federal de Investigaciones (FBI) detuvo a Jack Teixeira, un joven de 21 años y miembro de la Guardia Nacional Aérea de Estados Unidos, como sospechoso de haber filtrado archivos confidenciales con

detalles sobre la evaluación de Washington de la guerra en Ucrania, así como material sensible sobre Canadá, China, Israel o Corea del Sur.

Entre esos documentos, había varios que señalan presunto espionaje a esos países y a organismos internacionales como la Naciones Unidas.

Teixeira se puede enfrentar ahora a 20 años de prisión después de que haya sido imputado por transmitir sin autorización información relativa a Defensa, así como de extraer irregularmente esta documentación.