



# Síntesis de Noticias

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Lunes 5 de junio de 2023.

Esta información es proporcionada por la Secretaría de Salud Federal

**Medios:** La Razón, Excélsior, El Economista, 24 Horas, El Universal, Reforma, Milenio, Crónica.

## **Impugna PRI omitir la NOM que lucha vs. cáncer en la mujer/Independiente**

El Grupo Parlamentario del PRI en el Senado de la República, condenó la desaparición de normas mexicanas en materia de salud que dejan en la indefensión a millones de mujeres al cancelar la NOM-041-SSA2-2011 de cáncer de mama, cáncer cervicouterino y otras normas del sector salud. Manuel Añorve Baños, coordinador de los senadores del Revolucionario Institucional, afirmó que esta decisión afecta a millones de mexicanas y a sus familias y, por ello, demandarán la comparecencia del subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, para que explique a la sociedad estas decisiones del Gobierno Federal. Esta norma, agregó, permitía que las mujeres pudieran tener acceso a tratamientos y a terapias de recuperación después de padecer esta enfermedad y, con ello, contar con una mayor y mejor esperanza de vida.

## **Elssa favorece a 2.6 millones de empleados/La Razón, Excélsior**

A un año de ponerse en marcha el programa de Entornos Laborales Seguros y Saludables, el director del Imss, Zoé Robledo, informó que se han adherido siete mil 737 empresas, lo que representa dos millones 653 mil trabajadores beneficiados, que representan casi 10% de los puestos de trabajo afiliados. Robledo abundó que 36 mil empresas han recibido asesorías y siete mil 699 han participado en foros promocionales, mientras que 163 mil trabajadores se han inscrito en los cursos del Imss. Refirió que las entidades con mayor número de compañías participantes son Ciudad de México, Estado de México, Baja California, Jalisco y Veracruz. Además, detalló que el ramo de empresas que se encuentran más adheridas al programa son la industria de la transformación, comercio, servicios para empresas, personas y hogar e industria de la construcción.

## **Por golpe de calor hay 5 muertos en 3 entidades/24 Horas, El Universal**

En la semana epidemiológica 21, se reportaron 31 casos de pacientes graves relacionados con las temperaturas extremas, incluyendo cinco defunciones a nivel nacional, dos de las cuales ocurrieron en Quintana Roo, dos más en Veracruz y una en Oaxaca. Ante ello, la Secretaría de Salud reitera el llamado a la población para que tome precauciones ante las altas temperaturas que se registran en la región, ya que estas, además, pueden causar golpes de calor, deshidratación y quemaduras solares. (...) El golpe de calor ocurre cuando la temperatura corporal aumenta rápidamente y no se puede reducir. Esto puede poner en peligro la vida, ya que puede causar daños en el cerebro y otros órganos vitales. Las causas comunes incluyen realizar actividades extenuantes en clima cálido o permanecer en lugares calurosos durante períodos prolongados.

## **EU activa discusión con México sobre biotecnología y maíz/El Economista**

México y Estados Unidos perfilan un panel de solución de controversias relacionado con políticas biotecnológicas y el maíz, en un momento en el que las importaciones mexicanas de ese grano desde el mercado estadounidense batieron récord. En el primer trimestre de 2023, las importaciones a México de maíz estadounidense fueron de 1,652 millones de dólares, un alza interanual de 35.4%. En todo 2022, estas compras sumaron 4,987 millones de dólares, lo que supone un alza de 4.77 anual. Un decreto publicado el 13 de febrero de 2023 derogó el decreto de 2021 y contiene prohibiciones y eliminación gradual de maíz biotecnológico para ciertos usos. La Secretaría de Economía confía en que comprobará que, gracias al

nuevo decreto, la Cofepris ha estado en posibilidades de autorizar nuevas semillas de maíz biotecnológico y reevaluar negaciones previas.

### **Plásticos colonizan a los humanos/Excélsior**

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente estima que cada año se producen en el mundo más de 400 millones de toneladas de plástico, la mitad se fabrica para una vida útil de un solo uso y menos de 10% se recicla. Además, calcula que, cada año, de 19 millones a 23 millones de toneladas de basura plástica terminan en lagos, ríos y mares. De acuerdo con el investigador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras, los seres humanos hemos sido colonizados por los plásticos, lo que constituye un problema de salud ambiental.

### **Ingenieros del IPN crean robot para apoyar a menores con autismo/24 Horas**

Ingenieros del IPN fabricaron el torso de un robot para apoyar en terapias multisensoriales en menores con autismo. Para el desarrollo del prototipo, Evelin García Almaraz y Ricardo Arturo Zavala Velasco, creadores del proyecto, indicaron que la idea del robot “es que niñas y niños puedan imitar sus movimientos” y este les confirme que lo estén haciendo correctamente.

### **¿Parkinson sin temblores?/Reforma**

Aunque el sueño del “Ctrl+7” para la salud es lejano, gracias a la ciencia hay comandos que ya mejoran la calidad de vida de millones de personas. “Buscar y reemplazar” es la premisa de la terapia celular, en la que células sanas son implantadas en el cuerpo de pacientes para restaurar funciones perdidas y, tras recientes avances en ella, podría devolver la total funcionalidad a pacientes con enfermedad de Parkinson. “Lo que hacemos es buscar la enfermedad humana donde hay una pérdida de la célula fundamental y donde la pérdida de este tipo de célula resulta en una patología, y no hay un mejor ejemplo que el Parkinson”, dice Seth Ettenberg, CEO de BlueRock Therapeutics. Como parte de un estudio clínico, mediante una neurocirugía hecha con equipo común en el ramo, inyectaron en 2021 células hechas en su laboratorio en el área dañada del cerebro de 12 pacientes con Parkinson de entre 50 y 78 años, de Estados Unidos y Canadá, que recibieron su diagnóstico en promedio una década antes y presentaban síntomas motores, a pesar de tomar el actual tratamiento para combatirlos, Levodopa. Los resultados serán publicados en la segunda mitad del año y el optimismo es tangible.

### **Estudio revela que el azúcar eleva el riesgo de padecer Alzheimer/La Razón**

La ciencia tenía evidencias de que las personas con diabetes tipo 2 tienen un mayor riesgo de desarrollar la enfermedad de Alzheimer. Sin embargo, lo que no lograban entender era el porqué. Ahora un grupo de científicos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Wake Forest en Carolina del Norte, Estados Unidos, utilizaron un modelo de ratón, al que le dieron agua azucarada en lugar de agua regular y fue ahí donde se encontró un novedoso mecanismo, el cual explican que los niveles elevados de glucosa en la sangre o hiperglucemia, pueden aumentar la excitabilidad del cerebro y la liberación de beta-amiloide (proteína fundamental en el proceso del Alzheimer) lo que ofrece un vínculo mecánico entre la diabetes tipo 2 y dicha enfermedad. El beneficio de haber hecho este descubrimiento es que la manipulación farmacológica puede tener un beneficio terapéutico en la reducción de la patología beta amiloide en pacientes diabéticos y prediabéticos.

### **Ofrecen estudios de cáncer de mama/Excélsior, El Economista**

Obtener diagnósticos oportunos para salvar vidas, es objetivo de las Brigadas de Bienestar en Sinaloa, afirmó el gobernador Rubén Rocha Moya. El funcionario encabezó las brigadas en la explanada del Palacio de Gobierno, acompañado de su esposa Eneyda Rocha Ruiz, presidenta del Sistema DIF Estatal y diversos funcionarios. Se ofrecieron servicios gratuitos y dio a conocer la incorporación de dos Unidades DIF de Salud para la Mujer, uno de los cuales fue aportado por la familia Aguilar Camacho, a través de la Fundación Encauza, cuya presidenta fundadora fue Rosy Camacho de Aguilar, el mandatario estatal agradeció ampliamente a Iris Aguilar Camacho, actual Presidente de Encauza, por esta unidad móvil que ofrecerá servicios de mastografía, Papanicolaou, ultrasonido y densitometría.

### **Por variantes de Covid piden no bajar guardia/La Razón**

Al término de la emergencia sanitaria por Covid, el mayor riesgo para el país es que se dejó de hacer vigilancia epidemiológica desde febrero, lo que es un gran peligro en caso de la presencia de una variante más fuerte que no llegue a detectarse a tiempo, advirtió el Consorcio Mexicano de Vigilancia Genómica. En entrevista con La Razón, el investigador Alejandro Sánchez Flores dijo que el fin de la emergencia no significa olvidar las medidas sanitarias, sino transitar a un estado de manejo de riesgos, pues si bien no hay una directriz mundial, los gobiernos no deben bajar la guardia, sino ajustar lo aprendido a cada país. El experto aseveró que desde febrero ya no han podido hacer vigilancia por no contar con

presupuesto, lo que impacta en temas como planes de vacunación, identificación de variantes, manejo clínico, o hasta tendencias para nuevos picos a través del mismo monitoreo. Detalló que en estos momentos tienen sospecha de la introducción de nuevas variantes como XBB1.16 en el norte del país, que no se ha podido comprobar del todo, además de que tampoco pueden hacer vigilancia de otros virus como influenza, que van de la mano.

### **Nutrición diaria para cuidar la vista/Milenio**

Cada vez más, la vida moderna nos lleva a sobreexplotar nuestra vista por los diferentes tipos de iluminación que solemos usar, especialmente la luz azul de los smartphones y tabletas que inflama la conjuntiva y la córnea y causa daños en el cristalino. En promedio, los mexicanos pasamos 12 horas diarias en los aparatos electrónicos y hasta 16 horas al día en casos extremos. Esa fatiga, aunada a una mala alimentación, el consumo de tabaco, la contaminación ambiental o enfermedades degenerativas como la diabetes contribuyen al desarrollo de patologías oculares como ojo seco, cataratas, degeneración macular asociada a la edad, opacidad en la córnea o glaucoma. Recientemente se descubrió que el uso de suplementos alimenticios de calidad farmacéutica (nutracéuticos) pueden influir de manera positiva en la salud visual; este es el caso del Triglicérido de DHA antioxidante (omega 3). “La posición central en el triglicérido de DHA patentado, facilita la absorción digestiva, estimula la conversión a fosfolípido y su inserción en la membrana celular, traduciendo este fenómeno en una estructura preservada que brinda seguridad”, menciona el doctor Jaume Borrás, director general y director médico de Brudy Lab.

### **Gerardo Gamba en Cómo las vivencias afectan la fisiología/Crónica**

Nuestras vivencias y estado de ánimo pueden afectar la fisiología en múltiples niveles y el centro fundamental para esto es el eje hipotálamo-hipófisis. La hipófisis es una glándula endocrina que se localiza en una región de los huesos del piso del cráneo, localizada por arriba de la fosa nasal y conectada hacia arriba con el hipotálamo. Una glándula endocrina es un órgano que produce hormonas diseñadas para modular la función de otro órgano a distancia. El lóbulo anterior de la hipófisis produce diversas hormonas. La adenocorticotrópica (ACTH) estimula la producción de cortisol por la glándula suprarrenal, que se localiza por arriba de los riñones. La tirotrópica (TSH) estimula la secreción de tiroxina por la glándula tiroides, que tenemos en el cuello. La hormona de crecimiento (GH) estimula la liberación por el hígado de un factor llamado IGF-1, que estimula el crecimiento. La hormona folículo estimulante (FSH) promueve la producción de hormonas sexuales, estradiol o testosterona, en el ovario o testículo, respectivamente. La hormona luteinizante estimula la ovulación y en el testículo se suma a la FSH para la producción de testosterona. Finalmente, la prolactina estimula la producción de leche por la glándula mamaria y tiene múltiples efectos vasculares.