

**EDITOR: NOEL GONZÁLEZ GOTERA**  
*Diseño: Lic. Roberto Chávez y Liuder Machado.*  
*Foto: Lic. Belkis Romeu e Instituto Finlay*

**Nueva Serie. Número 190**  
**Semana 300515 - 050615**  
**La Habana, Cuba.**



## **Día Mundial sin Fumar** **(31 de mayo de 2015)**



**El derecho a respirar aire puro. Este 31 de mayo se celebra el *Día Mundial sin Fumar*, esta vez dedicado a la carga económica del tabaquismo, uno de los tantos costos de esta adicción. De los 4 000 productos químicos conocidos que están presentes en el humo del tabaco, unos 250 como mínimo se sabe son nocivos para el ser humano y más de 50 cancerígenos.**

**Diario Granma, Autor: [Redacción Nacional](#) | [internet@granma.cu](mailto:internet@granma.cu)... 29 de mayo de 2015... La prohibición a fumar no cuestiona el derecho a fumar un producto legal como es el tabaco, sino que hace valer el derecho de los no fumadores a respirar aire limpio y puro. A pesar de las múltiples regulaciones existentes y las constantes campañas educativas, el 54 % de las familias cubanas está expuesta al humo de tabaco ajeno: 55 % de los niños, 51 % de las embarazadas y 60 % de los adolescentes están expuestos a este agente contaminante, lo que ubica al país como uno de los de mayor prevalencia de tabaquismo pasivo en el hogar, de acuerdo con investigaciones recientes. Si bien en Cuba existen normas jurídicas para la regulación y el control del tabaquismo, falta todavía una Ley sobre la Prevención y el Control del Tabaquismo, de carácter general que exija legalmente contra este flagelo, nocivo para la salud humana. Varios expertos coinciden en que la existencia de una Ley Antitabaco no tiene que desestimular la producción, sino que su objeto debe ser el consumo y la protección del medio ambiente, para resguardar al fumador y a la población no adicta.**

[El derecho a respirar aire puro \(+Infografía\)...](#)

# CUBA NACIONALES

## Vacunas



### 1. Inmunoterapia cubana contra alérgenos. En Cuba se avanza en el estudio y uso de vacunas terapéuticas antialérgicas que podrían ser una herramienta efectiva en el tratamiento del asma.

*Juventud Rebelde, Mayte María Jiménez... [mayte@juventudrebelde.cu](mailto:mayte@juventudrebelde.cu)... 30 de Mayo del 2015...* El desarrollo de la inmunoterapia, desde la clínica a la obtención de productos avanzados para el tratamiento de pacientes asmáticos en Cuba, con el uso de vacunas terapéuticas, indica que el país avanza en este campo, destacó el Doctor en Ciencias Alexis Labrada Rosado, jefe del Departamento de Alérgenos del Centro Nacional de Biopreparados (Biocen). Labrada Rosado expuso que en la Isla se han empleado las vacunas **VALERGEN-DP**; **VALERGEN-DS** y **VALERGEN-BT**, desarrolladas por el Biocen, a las cuales se les aplican diferentes técnicas analíticas que posibilitan la identificación y control de los principales componentes alérgicos y de su potencia alérgica total. Explicó que se han realizado dos ensayos clínicos controlados de vacunación antialérgica por cada producto **VALERGEN**, por la vía inyectable, y los resultados obtenidos evidenciaron que la inmunoterapia

es eficaz en la reducción significativa de los síntomas del asma y la medicación, con respecto al empleo solamente de tratamiento farmacológico convencional. El investigador valoró que el mayor efecto se alcanzó en cuanto a la reducción de la sensibilidad cutánea al alérgeno vacunado y se obtuvo una mejoría significativa de la función pulmonar. Por otra parte, se realizaron estudios clínicos en adultos por la vía sublingual, y en concordancia con los estudios internacionales, se obtuvo un efecto terapéutico similar al de la vía inyectable en cuanto a reducción de síntomas clínicos y del consumo de medicamentos. Señaló que la reactividad cutánea alérgeno-específica se redujo también en más de cien veces, y el efecto sobre la mejoría de la función respiratoria fue igualmente significativo. Además, la vía sublingual demostró una clara ventaja en términos de seguridad del tratamiento, ya que no se reportaron reacciones sistémicas atribuibles al producto, e incluso el riesgo relativo de eventos adversos en general no fue significativo en comparación con el control, argumentó. **Otra variante en estudio:** Sobre el inicio de los ensayos fase I de otra vacuna terapéutica antialérgica llamada Prolinem-DS, el doctor Raúl Castro Almarales, especialista de Segundo Grado en Alergología y Medicina General Integral, del Departamento de Alérgenos del Biocen, significó que esta es otra variante en la inmunoterapia que se inicia en el país. Preciso que este ensayo tuvo el propósito de evaluar la seguridad, tolerancia e inmunogenicidad de una nueva vacuna para alérgenos, y se realizó como una colaboración entre Biocen y el Instituto Finlay. Se inició el estudio en 20 pacientes adultos masculinos con alergia respiratoria, con asma persistente, leve o moderada. Ha sido esta la primera experiencia clínica de este producto en desarrollo, que a diferencia de la inmunoterapia convencional, con extractos alérgicos, empleó un esquema con pocas inyecciones subcutáneas, cuyo efecto sería potenciado por el uso de un adyuvante inmunomodulador de origen bacteriano. Se concluyó la fase clínica de esta vacuna terapéutica por vía subcutánea, en el hospital universitario General Calixto García y el policlínico universitario G y 19, y se confirmó la tolerancia y seguridad de la vacuna. **Ambientes peligrosos:** Según refieren los especialistas, la prevalencia de enfermedades alérgicas —como el asma— está en aumento en todo el mundo, y la prevalencia nacional es del 13 por ciento, al ser la tercera causa de ingresos hospitalarios y también la tercera de atenciones de urgencias en el país. El asma en Cuba, pese a la disminución de su impacto en la mortalidad, constituye una carga económica importante para el Sistema Nacional de Salud y el presupuesto del Estado, a causa del incremento de los costos directos e indirectos y la afectación de la calidad de vida de los pacientes y familiares. El papel de los alérgenos inhalantes en la exacerbación del asma ha sido demostrado, tanto para los alérgenos perennes, los ácaros domésticos, insectos y descamaciones de animales, como para los estacionales, pólenes y hongos. Los ácaros del polvo se encuentran entre los alérgenos perennes más prevalentes en todo el mundo, y su influencia es aún mayor en las condiciones climáticas de los trópicos, ideales para su proliferación.

[Inmunoterapia cubana contra alérgenos...](#)

### 2. Valergen, la archienemiga de la alergia.

*Periódico Trabajadores, Publicado el 29 mayo, 2015 • 14:29 por [Raiza Arango Medina](#) ...* En Cuba el asma bronquial y las alergias constituyen un problema de salud con una alta prevalencia, morbilidad y costo socioeconómico,

además de ser el principal motivo de ingreso entre las dolencias respiratorias más frecuentes, con los niños como los más afectados. Con ese fin surgen en el país ideas para la población alérgica cubana; tal es el caso de la vacuna Valergen, recientemente mostrada con su nueva vía de administración por gotas sublinguales. El doctor Raúl Lázaro Castro Almarales, monitor de ensayos clínicos de Biocen, explicó en el recién terminado congreso Cuba Alergia 2015, que en el 2014 constituyó el 31 % del total de tratamientos y en el presente año se prevé elevar la producción y distribución de estos productos a más de 40 mil bulbos, y continuar la extensión de esta modalidad en los pacientes asmáticos. El especialista aclaró que lo más importante en la alergia resulta que previamente siempre se tiene un período de sensibilización, es decir, se puede comer un producto varias veces hasta un momento determinado que presenta la manifestación. Destacó que este producto contrarresta las alergias más comunes en Cuba por alimentos, los cuales son: leche, huevo, pescado, mariscos, maní, soya, trigo, frijoles y vegetales. El doctor Castro Almarales también aseveró que se trabaja en el desarrollo de nuevos extractos alergénicos para uso diagnóstico; además se busca favorecer una mayor vinculación con los centros científicos nacionales y aprovechar en mayor medida sus potencialidades para realizar estudios multicéntricos con participación de mayor número de pacientes. Valergen se produce a través de un extracto alergénico obtenido a partir del cultivo completo de ácaros del polvo doméstico, de la especie *Dermatophagoides pteronyssinus*, siendo la más abundante en América y las regiones caribeñas.

[Valergen, la archienemiga de la alergia...](#)

## Variadas

### 3. Gran impacto mundial del medicamento cubano Heberprot-P.



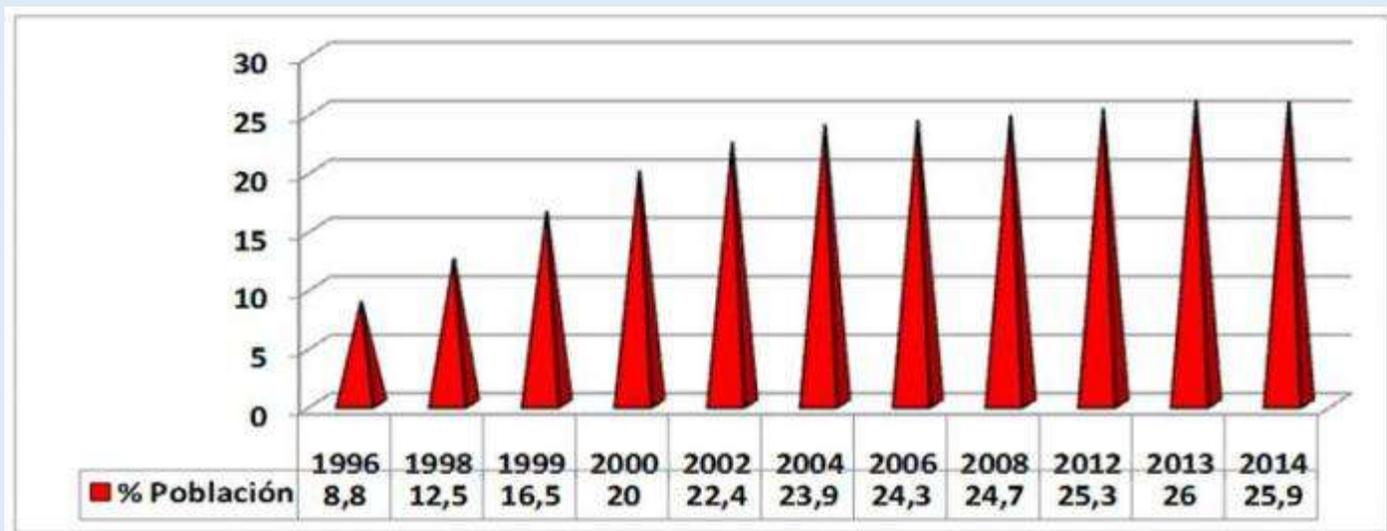
*Radio Rebelde, 2015.06.02 - 17:54:30 / web@radiorebelde.icrt.cu / Mireya Ojeda Cabrera... Cienfuegos, Cuba...* Aumenta en el mundo el interés por adquirir el Heberprot-P, medicamento específico que impacta por la eficacia para el tratamiento de las úlceras del pie en pacientes diabéticos, único de su tipo patentado y comercializado por Cuba. Países de todos los continentes desean constatar la experiencia del programa que salva las extremidades de los enfermos, quienes la única solución que tenían antes era la amputación. El Promotor Nacional del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pié Diabético, del Centro de Ingeniería Genética y

Biotecnología de La Habana, Licenciado Raudel Sosa Echagarruga destaca que Cuba desde el año 2007 benefició a 40 mil afectados y más del 80 por ciento no llegaron a la amputación. Venezuela disminuyó el índice entre 70 mil pacientes atendidos en un programa similar al cubano. Constatan resultados en Ecuador, Nicaragua y República Dominicana, como parte de más de una treintena de países que lo registran y la mayoría han hecho estudios buscando el bienestar para la población. Kuwait, Turquía y Rusia, entre otros aplicarán la novedosa tecnología para mejorar la calidad de vida. Se quiere extender el Heberprot-P a toda América, Europa y Asia. Como asegura Raudel Sosa también mediante el uso del novedoso medicamento reducen la estadía hospitalaria y los costos de Salud. **“Cuando lo empleamos en el Sistema de Salud, comenta, trae consigo numerosos ahorros porque un paciente que desarrolla una úlcera grave, y necesita hospitalización demora la estadía sin el uso del medicamento, tratando de sanar la herida”. “Sin embargo, con el advenimiento del Heberprot-P inyectándose en las heridas, los enfermos tienen una recuperación más pronta, los días de ingreso disminuyen, sin estadía hospitalaria y con lo cual Salud Pública obtiene ahorros, además de los beneficios para el doliente y la familia”.** Raudel junto con la Jefa del Programa Provincial en Cienfuegos, en el centro sur del Archipiélago, Doctora Ivonne Marrero Rodríguez participó en jornadas municipales de Salud Integral para los sufrientes vistos en consultas multidisciplinarias. De acuerdo con Raudel **“si alguno presenta úlcera comienzan la aplicación del Heberprot-P para que no se compliquen y lo hacen mediante un trabajo encaminado a seguir mejorando, incluye a los habitantes del Plan Turquino en las montañas del Grupo Guamuhaya”.** Reconoce que **“en esta provincia los índices de amputación disminuyeron. De 198 pacientes solo dos fueron amputados”.**

[Gran impacto mundial del medicamento cubano Heberprot-P ...](#)

### 4. De qué morimos los cubanos. El cáncer, las enfermedades cerebrovasculares, la diabetes y las respiratorias crónicas representaron el 67,7 % del total de fallecidos en el 2014.

Diario Granma, Autor: [Lisandra Fariñas Acosta](#) | [lisandra@granma.cu](mailto:lisandra@granma.cu), 2 de junio de 2015 ...



**Prevalencia de la hipertensión arterial en la población cubana de 15 años y más.**

**Fuente: Ministerio de Salud Pública.**

“Las enfermedades no transmisibles no solo serán las principales causas de discapacidad en todo el mundo en el año 2020, sino que también se convertirán en los problemas más costosos afrontados por los sistemas de atención de salud. En este sentido, constituyen una amenaza para cualquier país desde el punto de vista de salud y económico”, explicó el doctor Francisco A. Durán García, director nacional de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública en un reciente encuentro con la prensa. Cuba, dijo, no escapa a este escenario, siendo precisamente las enfermedades crónicas no transmisibles las que ocupan las primeras causas de muerte en el país. En el 2014 el cáncer, las enfermedades cerebrovasculares, la diabetes y las respiratorias crónicas representaron el 67,7 % del total de fallecidos en el año. De acuerdo con datos ofrecidos por el especialista, en el año 2014 el consumo per cápita en la población cubana de 15 años y más, fue de 1 527 cigarrillos. Esta cifra equivale a que cada cubano en esas edades fumó 4,24 cigarrillos diarios. Asimismo, significó que en el año 2014, en relación con el 2013 (8,68 %), aumentó en 122 cigarrillos, lo que constituye el segundo incremento desde el año 2010, cuando en el cuarto trimestre se suspendió la venta normada a precios bajos en el mercado racionado. El tabaco es la primera causa de muerte prevenible en el mundo y un factor de riesgo relevante para las enfermedades crónicas no transmisibles. El doctor Durán puntualizó que más de un 25 % de la población de 15 años y más padece en el país de hipertensión arterial. Hace pocos días la Organización Panamericana de la Salud anunciaba que solo una de cada cinco personas con hipertensión en América Latina y el Caribe consigue mantener su presión arterial controlada, lo que significa que esté por debajo de 140/90 milímetros de mercurio (mm Hg) los 365 días del año. Llamaba la atención además a los gobiernos, los profesionales de la salud y a toda la sociedad, a prestar más atención al control de la presión arterial para prevenir enfermedades del corazón, accidentes cerebrovasculares e insuficiencia renal, entre otros problemas de salud potencialmente mortales. La hipertensión es el principal factor de riesgo para sufrir y morir como consecuencia de un evento cardiovascular de manera prematura, y de acuerdo con el informe de la OPS afecta a unos 250 millones de personas en las Américas. “En la mayoría de los países, las tasas del control de la presión arterial son inaceptablemente bajas”, afirmó la directora de la OPS, Carissa F. Etienne. El mencionado texto señala: los países de las Américas han adoptado el compromiso de conseguir que para el 2019 al menos el 35 % de las personas con hipertensión tengan la presión arterial bajo control. Hasta ahora, solo tres países superan esa meta: Canadá (68 %), los Estados Unidos (52 %), y Cuba (36 %). El resto tendrá que hacer más esfuerzos para conseguirla.

[De qué morimos los cubanos...](#)

## **5. Alertan que enfermedades no transmisibles causan dos tercios de muertes en Cuba. El cáncer, las enfermedades cerebrovasculares, la diabetes y las afecciones respiratorias crónicas representaron el 67,7 por ciento del total de fallecidos en 2014 en la Isla.**

Juventud Rebelde, [digital@juventudrebelde.cu](mailto:digital@juventudrebelde.cu)... 3 de Junio del 2015... LA HABANA, junio 3... El [cáncer](#), las [enfermedades cerebrovasculares](#), la diabetes y las afecciones respiratorias crónicas representaron el 67,7 por ciento del total de fallecidos en 2014 en Cuba, señaló hoy el diario Granma. En el mundo, las enfermedades no transmisibles no solo serán las principales causas de discapacidad en el año 2020, sino que también se convertirán

en los problemas más costosos afrontados por los sistemas de atención de salud, recordó el rotativo. En ese sentido, constituyen una amenaza para cualquier país desde el punto de vista de salud y económico, agregó. El doctor Francisco Durán, director nacional de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública de Cuba explicó al periódico que esta nación caribeña no escapa a ese escenario, siendo precisamente las enfermedades crónicas no transmisibles las que ocupan las primeras causas de muerte en el país. Según datos ofrecidos por el doctor Durán, en el año 2014 el consumo per cápita de tabaco en la población cubana de 15 años y más fue de mil 527 cigarrillos. Esa cifra equivale a que cada cubano en esas edades fumó 4,24 cigarrillos diarios. Significó que en el año 2014, ese consumo aumentó en 122 cigarrillos en relación con el 2013. El tabaco es la primera causa de muerte prevenible en el planeta y un factor de riesgo relevante para las enfermedades crónicas no transmisibles. Por otro lado, más de un 25 por ciento de la población cubana de 15 años y más padece de hipertensión arterial. Recientemente, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) anunció que solo una de cada cinco personas con hipertensión en América Latina y el Caribe consigue mantener su presión arterial controlada, lo cual significa que esté por debajo de 140/90 milímetros de mercurio (mm Hg) los 365 días del año. La OPS llamó la atención a los gobiernos, a los profesionales de la salud y a toda la sociedad, sobre la necesidad de prestar más atención al control de la presión arterial para prevenir enfermedades del corazón, accidentes cerebrovasculares e insuficiencia renal, entre otros problemas de salud potencialmente mortales. La hipertensión es el principal factor de riesgo para morir como consecuencia de un evento cardiovascular de manera prematura, y de acuerdo con el informe de la OPS afecta a unos 250 millones de personas en las Américas. Los países de la región adoptaron el compromiso de conseguir para el 2019 que al menos el 35 por ciento de las personas hipertensas tengan la presión arterial bajo control. Hasta ahora, solo Canadá, Estados Unidos y Cuba superan esta meta.

[Alertan que enfermedades no transmisibles causan dos tercios de muertes en Cuba ...](#)

## **6. Mucho el consumo de medicamentos (+Audio).**

*Radio Rebelde, 2015.05.29 / web@radiorebelde.icrt.cu / [Hilia Tamayo Batista](#) ...* Alrededor de 80 mil millones de tabletas se consumen en Cuba durante un año. Trascendió por datos estadísticos que, en ocasiones, las personas solicitan hasta seis recetas de medicamentos actitud que se convierte en presión para los facultativos. La prescripción de un medicamento es un proceso lógico deductivo, basado en una información global y objetiva acerca del problema de salud que presenta el paciente. La compra excesiva de medicamentos a veces tiene el objetivo de “acaparar” para solventar necesidades no urgentes. Erróneamente, algunas personas piensan que los problemas de salud se solucionan siempre con la prescripción de medicamentos y que cada síntoma o signo debe conducir a una intervención farmacéutica. El Vicepresidente Primero del Grupo Empresarial BioCubaFarma, el doctor José Fernández Yero, asegura que su organización tiene la responsabilidad de garantizar el cuadro básico de medicamentos, que está integrado por 886 fármacos, de ellos 569 se producen en 78 instituciones cubanas. El sistema social cubano subsidia los medicamentos, pero eso no quiere decir que no le cueste al país y que su uso indiscriminado también cree afectaciones. Ese sobreconsumo determina cierta crisis en momentos diferentes por la incapacidad de dar respuesta a la alta demanda. En Cuba se consumen 870 millones de tabletas de Duralgina al año, unas 70 millones mensuales, y de Polivit alrededor de 840 millones. Tanto la Organización Mundial de la Salud (OMS) como el Ministerio de Salud de Cuba han promovido el concepto de hacer un uso cada vez más racional de los medicamentos. Las materias primas con que laboran las industrias de la producción de medicamentos en Cuba, en su mayoría son importadas de la República Popular de China, la India y otros países europeos, de ahí sus altos costos aunque los pacientes consumen los medicamentos totalmente subsidiados. *Escuche declaraciones del Vicepresidente Primero del Grupo Empresarial BioCubaFarma, el doctor José Fernández Yero sobre el tema...*

[Mucho el consumo de medicamentos \(+Audio\)...](#)

## **7. Recorrió Díaz-Canel obras de una moderna planta para la producción de envases plegables. Durante la visita, el miembro del Buró Político del Partido y primer vicepresidente de los Consejos de Estado y de Ministros se interesó por la tecnología que se pretende instalar, las posibilidades que brindará y también por el tiempo que demorará en recuperarse la inversión.**

*Diario Granma, Autor: [Ronald Suárez Rivas](#) | internet@granma.cu, 3 de junio de 2015...* La planta para la producción de envases plegables contará con una moderna tecnología, capaz de permitir la recuperación de la inversión en un plazo de cuatro años. **Foto:** Eduardo González ... PINAR DEL RÍO... El miembro del Buró Político del Partido y primer vicepresidente de los Consejos de Estado y de Ministros, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, recorrió los distintos objetos de obra de una planta para la producción de envases plegables que se construye en las afueras de esta ciudad. Destinada principalmente a abastecer la industria farmacéutica, la instalación deberá comenzar a producir en el segundo semestre del 2016, e irá ampliando su capacidad. Anabel Rodríguez Vera, coordinadora ge-

neral de la Empresa GEOCUBA Pinar del Río, entidad encargada de la inversión, explicó que para el año próximo se prevé la entrega de 183 millones de estuches de cartulina de diferentes formatos. Dijo además que entre el 2017 y el 2018, están planificadas otras dos etapas, en las cuales la ampliación del equipamiento permitirá llegar a los 437 millones de envases anuales. El objetivo principal, señaló la funcionaria, será evitar la importación de los estuches en que se comercializan los medicamentos obtenidos por la industria farmacéutica. No obstante, afirmó que también se podrán fabricar envases destinados a otras actividades como la industria de los alimentos y los artículos de higiene. Durante la visita, Díaz-Canel se interesó por la tecnología que se pretende instalar, las posibilidades que brindará y también por el tiempo que demorará en recuperarse la inversión. Al respecto, afirmó que una de las cuestiones que el país necesita impulsar, y que están recogidas en los Lineamientos, es el tema de los envases y embalajes. En tal sentido, destacó que la planta pinareña puede tener un impacto importante. Gladys Martínez Verdecia, primera secretaria del Partido en Pinar del Río, y Ernesto Barreto Castillo, presidente de la Asamblea Provincial del Poder Popular, acompañaron al primer vicepresidente en su recorrido.

[Recorrió Díaz-Canel obras de una moderna planta para la producción de envases plegables...](#)

## **8. Electo Fidel Vascós presidente de la *Sociedad Económica Amigos del País*. Fidel E. Vascós González, doctor en Ciencias Económicas, fue elegido presidente de la *Sociedad Económica de Amigos del País* para el periodo 2015-2018.**



*Diario Granma*, Autor: [Redacción Nacional](#) | [internet@granma.cu](mailto:internet@granma.cu), 2 de junio de 2015... Fidel E. Vascós González, doctor en Ciencias Económicas, fue elegido presidente de la Sociedad Económica de Amigos del País para el periodo 2015-2018. La más antigua de las sociedades cubanas, desde su fundación —hace 222 años— se ha integrado por destacadas personalidades como Tomás Romay, José de la Luz y Caballero, Francisco de Arango y Parreño, Félix Varela, José Antonio Saco y Felipe Poey. Actualmente forman parte de la institución investigadores, doctores y Premios Nacionales. Su actividad va dirigida a la promoción de la ciencia y la cultura y fundamentalmente entre la amplia comunidad científico-técnica creada por la Revolución.

[Electo Fidel Vascós presidente de la Sociedad Económica Amigos del País...](#)

## **CUBA INTERNACIONALES**

### **Vacunas**

## **9. EE.UU. - *CimaVax EGF*, Cuba's Lung Cancer Vaccine, Is Coming To America (And That's Just The Beginning).**

*The Huffington Post Canada* | By [Joshua Ostroff](#)... Posted: 05/28/2015 5:29 pm EDT Updated: 05/28/2015... This article is part of [What's Working](#), a global HuffPost editorial initiative to go beyond "If it bleeds, it leads" and double-down on our coverage of people coming up with solutions to the very real challenges we face. The thawing of the 50-year chill in Cuba-U.S. relations may already be bearing fruit. Plans are in motion to import a Cuban-developed lung cancer vaccine for American clinical trials. Though the small Caribbean country has struggled economically since the U.S. embargo began in the 1960s, Cuba has managed to maintain a high life expectancy and low infant mortality rates ([better than the U.S., according to the stats](#)). The country has devoted resources and homegrown talent to medical research, investing [more than US\\$1 billion](#) in biotech over the past 20 years, according to a World Health Organization (WHO) report. This research produced CimaVax EGF, a first-of-its-kind vaccine to help fight lung cancer, the [fourth-leading cause of death](#) in the cigar-loving nation. There were even [clinical trials held in London, Ont.](#) back in 2000. It's considered a vaccine even though it doesn't prevent cancer because the drug makes the body produce tumour-reducing antibodies. Though the drug doesn't cure cancer, it can extend the life of people with advanced lung cancer, [without the side-effects](#) of chemotherapy. It was approved in Cuba in 2011 and has been free for Cubans ever since, though many foreign patients also fly in for treatment. Wired reports that "each shot [costs the government about \\$1](#)." A Phase II trial from 2008 showed lung cancer patients who received the vaccine lived an average of four to six months longer than those who didn't." But the vaccine may soon be able to treat American patients as well after President Obama lifted restrictions on Cuban medical and research

equipment. HuffPost Canada has asked the Canadian Cancer Society the status of CimaVax in Canada and will update the story when we have a response. During a trade mission to Cuba last month, New York Governor Andrew Cuomo helped [push through an agreement](#) between the [Roswell Park Cancer Institute](#) and Cuba's Center for Molecular Immunology to begin CimaVax trials within a year, which could lead to FDA approval. Roswell Park researcher Dr. Kelvin Lee told The Huffington Post that his team is excited [about the drug's potential](#) to also act like **a traditional vaccine and prevent cancer from developing or recurring.** "There's good reason to believe that this vaccine may be effective in both treating and preventing several types of cancer, including not only lung but breast, colorectal, head-and-neck, prostate and ovarian cancers, so the potential positive impact of this approach could be enormous," Lee said. Cuba has developed more anti-cancer drugs, too. Nimotuzumab, intended to treat advanced tumours in the head, neck and brain, is currently undergoing clinical trials in Japan and Europe. "Investigators from around the world are trying to crack the nut of cancer," Feinstein Institute for Medical Research biologist Thomas Rothstein told Wired. "The Cubans are thinking in ways that are novel and clever." And it's not just cancer. According to the WHO, Cuba's biotech industry [has 1,200 international patents](#) and its exports are soaring, bringing in hundreds of millions of dollars. Not surprisingly, given the country's socialist political system, Cuba's WHO rep says their focus has been on "producing more affordable drugs to tackle diseases that run rampant in low- and middle-income countries."

[CimaVax EGF, Cuba's Lung Cancer Vaccine, Is Coming To America \(And That's ...](#)

## **10. EL SALVADOR – Intercambio exitoso entre El Salvador y Cuba. Presidente salvadoreño Salvador Sánchez Cerén se interesó por varios productos para la salud en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología.**

*Diario Granma, Autor: [Laura Prada](#) | [internet@granma.cu](mailto:internet@granma.cu), 28 de mayo de 2015 ...* No hay dudas de que este será un intercambio exitoso, afirmó el presidente salvadoreño, Salvador Sánchez Cerén, en un intercambio en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) este miércoles. Visitar este lugar nos permite acceder a medicamentos de calidad y tener la posibilidad del intercambio científico y tecnológico, que para nosotros es una urgente necesidad, expresó. El CIGB actualmente trabaja de conjunto con el Ministerio de Salud de El Salvador en varios proyectos, para la prevención y cuidado de enfermedades como la insuficiencia renal crónica, el cáncer y la atención materno infantil, entre otras. En la jornada del martes, el Ministerio de Salud salvadoreño y la institución científica firmaron un convenio que los acercará de forma tal que permita suscribir posteriores acuerdos específicos con otras entidades sanitarias de la nación centroamericana, incluso con empresas, para que haya un mayor acceso de los productos cubanos, explicó Norkis Arteaga, jefa del departamento de Negocios de BioCubaFarma. La propuesta es que medicamentos como el Heberprot-P, la vacuna contra la Meningitis Meningocócica BC y la Eritropoyetina, queden insertados también en el sistema de atención primaria salvadoreño, tal y como se encuentran en Cuba, para así mejorar la calidad de vida de los pacientes que los necesiten, coincidieron ambas partes. **Por su parte, el mandatario dijo que esto "ampliara la posibilidad de incrementar más los niveles de cooperación entre Cuba y El Salvador en un área tan importante para el país, que es la salud de mi pueblo. Desde el 2009 venimos impulsando una reforma en el sistema de salud, donde el tema de mejorar la calidad de vida y de pensión y de medicamentos es parte de nuestra responsabilidad".** Además, señaló que el intercambio en este sector abriría una vía de trabajo de alta responsabilidad para los dos países.

[Intercambio exitoso entre El Salvador y Cuba...](#)

## **11. EL SALVADOR - Cuba y El Salvador refuerzan vínculos de amistad y cooperación.**

*Prensa Latina, Por Jorge Hernández Álvarez\*... 02/06/2015... La Habana (PL)...* Cuba y El Salvador reforzaron sus lazos de amistad y la cooperación en diversos sectores, en el contexto de la visita oficial del presidente de esa nación centroamericana, Salvador Sánchez Cerén, la cual fue calificada de exitosa. Apenas llegar al aeropuerto internacional José Martí, Sánchez Cerén expresó la firme voluntad de estrechar los vínculos e incrementar sobre todo la cooperación científico-técnica con Cuba, iniciada tras el restablecimiento en 2009 de los nexos diplomáticos bilaterales, como primer acto del gobierno del Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional. Para ello el Presidente vino acompañado por una amplia delegación ministerial formada por el canciller, Hugo Martínez, y los titulares de Economía, Tharsis Salomón; de Salud, Violeta Menjívar; Agricultura y Ganadería, Orestes Ortez; Medio Ambiente y Recursos Naturales, Lina Phol; y el viceministro de Educación, Francisco Castaneda. También, el Jefe de Estado abogó por el incremento de la colaboración cultural con la mayor de las Antillas, al referir en particular el interés de trasladar a su país la experiencia de la compañía de teatro infantil La Colmenita. En consonancia con tal aspiración, durante su primer día de visita oficial en la isla el mandatario centroamericano asistió en la Habana Vieja a una presentación de esta emblemática agrupación teatral, reconocida como embajadora de buena voluntad del

Fondo de Naciones Unidas para la Infancia. Tras presenciar Y sin embargo se mueve -obra de gran reflexión filosófica-, Sánchez Cerén agradeció a La Colmenita por ser portadora de una cultura que fomenta valores positivos y expresó la voluntad de "comenzar a trabajar para que en El Salvador también haya una Colmenita o varias Colmenitas". Hemos aprendido aquí bastante (...) Sabemos cómo comenzar esta cooperación. Vamos a poder trasladar esta experiencia a nuestra propia realidad, afirmó el dignatario al exponer la importancia de iniciativas culturales como estas para la formación de altos valores humanos en aras de un mundo mejor. Este es un sueño que yo quiero llevar a mi país y ahora pensamos hacerlo realidad, agregó al destacar el peso de programas gubernamentales como Un Sueño Posible, el cual impulsa el buen vivir de la población salvadoreña a través del arte, la cultura, la recreación y el deporte. Como parte de su agenda, Sánchez Cerén también recorrió el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB). Allí, el gobernante conoció las oportunidades de cooperación existentes con el Grupo de las Industrias Biotecnológicas y Farmacéuticas de Cuba, BioCubaFarma, recientemente creado en la isla, el cual aglutina a 32 empresas y a 78 instalaciones productivas del ramo. Asimismo, trascendió que BioCubaFarma y el Ministerio salvadoreño de Salud firmaron un convenio interinstitucional para establecer mecanismos con vistas al suministro de productos cubanos a los pacientes del país centroamericano. Consultado sobre este punto, el presidente salvadoreño afirmó que ello permitirá incrementar más los niveles de cooperación entre las dos naciones en un área tan importante como la salud. Al respecto, recordó que desde 2009 el gobierno impulsa una reforma en el sistema sanitario de El Salvador que busca progresar en la atención primaria y en el acceso y el abastecimiento de medicamentos en pos de una mejor calidad de vida para el pueblo. La visita a este centro (CIGB) nos permite acceder a fármacos de calidad. Para nosotros es muy importante, porque se abre no sólo la posibilidad de los medicamentos, sino también la del intercambio científico-tecnológico, que para mi país es una urgente necesidad, señaló. Aseveró además que con ese intercambio se abren muchas oportunidades, una de ellas radica en que no sólo se llevarán productos de Cuba a El Salvador, sino que también productos salvadoreños podrán acceder al sector de la salud de la isla. **ENCUENTRO CON RAÚL CASTRO:** En el contexto de su visita oficial, el mandatario salvadoreño fue recibido en el Palacio de la Revolución por su par cubano, Raúl Castro. Durante el cordial encuentro calificado por Sánchez Cerén como una reunión de hermanos, ambos presidentes dialogaron acerca del excelente estado de las relaciones bilaterales y de las amplias potencialidades para continuar desarrollándolas en diferentes sectores económico-comerciales y en materia de cooperación. Además, intercambiaron sobre diversos temas de la agenda regional e internacional. Antes de partir de regreso a su país, el dignatario centroamericano refirió a la prensa en el aeropuerto internacional José Martí el carácter fraterno de su encuentro con el jefe de Estado cubano y destacó los principales acuerdos y esferas de cooperación bilateral impulsados por las partes. De acuerdo con Sánchez Cerén, durante la amistosa reunión con Raúl Castro se hizo énfasis en la importancia de la relación de dos pueblos hermanos como Cuba y El Salvador y se pasó revista a todo el esfuerzo realizado por ambos equipos de gobierno, en aras de estrechar los vínculos en las más diversas esferas. En ese sentido, los resultados para El Salvador son muy significativos, porque nos permiten que todo el desarrollo y el talento que ha logrado la Revolución cubana, lo podamos compartir en áreas vitales para el desarrollo social, pues se lograron acuerdos muy importantes. En esa vía, señaló que los principales avances y logros en términos de cooperación se concretaron en las áreas de educación, salud, agricultura y en el ámbito medioambiental. Como resultado de esta visita, nuestro sistema público de salud tendrá acceso a compras directas de medicamentos cubanos y se logró también otro convenio muy relevante (en materia agrícola), destinado a garantizar la seguridad alimentaria del pueblo salvadoreño, dijo el gobernante. Asimismo, anunció que se prevé que venga en junio una delegación ministerial a tratar sobre algunos proyectos "que han quedado en camino". En resumen, ha sido una visita exitosa, concluyó. *\* Periodista de la Redacción Nacional de Prensa Latina.*

[Cuba y El Salvador refuerzan vínculos de amistad y cooperación ...](#)

## **Variadas**

### **12. ARGENTINA - Abrió Centro Oftalmológico Che Guevara en ciudad argentina de Córdoba (+ Video).**

*Cubadebate, 1 junio 2015...* La [Operación Milagro](#) se expande, solidaria, por el territorio americano. Ahora fue el turno de inaugurar el Centro Oftalmológico Dr. ciudad de Córdoba, Argentina, en una ceremonia que presidió la médica Aleida Guevara March, hija del Che. El centro de salud se encuentra en un edificio propio ubicado sobre Tomás Guido 757, en el barrio San Martín de la capital provincial y que fue construido con fondos provenientes de donaciones. **"Se eligió Córdoba sobre todo por su localización, ya que permite la llegada de pacientes del resto del país, además es una ciudad histórica para toda nuestra América, es una ciudad de lucha y resistencia, y además mi papá estudió acá secundaria y pre, hasta que fue a la Universidad en Buenos Aires, pero aquí estuvo en la adolescencia y es una ciudad muy cercana", dijo la hija del Che Guevara a la agencia Télam.** En un futuro el centro funcionará como hospital-escuela, pero Aleida explicó cómo funcionará desde ahora. **"Si el paciente está diagnosticado, es muy simple, se le hace una observación y listo, se opera. Si no saben lo que tienen, pueden venir directamente a la clínica y le decimos los pasos a seguir", aclaró respecto al trámite requerido para operarse.**

Agregó que por el "momento se está operando cataratas y pterigium (enfermedad que afecta la conjuntiva y la cornea), aunque en un futuro queremos llegar más allá", informó. La descendiente del líder revolucionario expresó que "la salud no puede ser un comercio, es un derecho del ser humano", y enfatizó: "Decía el Che que los médicos sólo tenemos un amo a quien servirle, ese amo es el pueblo". Ante la consulta sobre las reacciones de las corporaciones contra este proyecto, dijo que "aquí mismo dijeron que este hospital era un cáncer que había que extirparlo, porque le podíamos quitar clientes, usaron la palabra correcta para ello, clientes, nosotros no quitamos clientes, nosotros tratamos pacientes, otra forma de ver al ser humano". El programa Operación Milagro ha operado de cataratas a 48 mil argentinos desde su creación en 2004. Es un plan sanitario que intenta dar solución a determinadas patologías oculares de la población, que se inició liderado por los gobiernos de Cuba y Venezuela. En Córdoba se abrió en 2009 el primer Centro que funcionó en la Clínica Cooperativa Junín donde se realizaron cerca de 5000 cirugías. (Con información de [tiempo.infonews.com](http://tiempo.infonews.com))

[Abrió Centro Oftalmológico Che Guevara en ciudad argentina de Córdoba \(+ Video\)...](#)

### **13. NACIONES UNIDAS - Cuba expone en la ONU experiencias en la atención a la juventud. Cuba expuso este viernes en Naciones Unidas sus experiencias en la atención a la juventud, como las políticas estatales dirigidas a garantizar la educación, la salud, el empleo y la participación política y social de ese sector.**

*Diario Granma, Autor: [Prensa Latina\(PL\)](#) | [internet@granma.cu](mailto:internet@granma.cu), 29 de mayo de 2015...* El Parlamento cubano cuenta desde 1982 con una Comisión Permanente dedicada a atender los asuntos de la niñez, la juventud y los derechos de la mujer. **Foto: Yander Zamora ...** Cuba expuso este viernes en Naciones Unidas sus experiencias en la atención a la juventud, como las políticas estatales dirigidas a garantizar la educación, la salud, el empleo y la participación política y social de ese sector, destaca PL. En mi país, somos el 26 por ciento de la población, y el respaldo se sustenta en normas jurídicas de protección a nuestros derechos, desde la propia Constitución de la República (1976), hasta un total de 12 leyes y resoluciones legales, afirmó aquí la primera secretaria de la Unión de Jóvenes Comunistas (UJC) de la Isla, Yuniasky Crespo. La líder intervino en un evento especial de la Asamblea General de la ONU por el 20 aniversario del Programa Mundial de Acción para la Juventud, foro en el cual destacó además que el Parlamento cubano cuenta desde 1982 con una Comisión Permanente dedicada a atender los asuntos de la niñez, la juventud y los derechos de la mujer. Por tanto, Cuba tiene fortalezas que garantizan el diseño, la implementación y el perfeccionamiento de las acciones dirigidas a las nuevas generaciones, entre ellas la voluntad política del Estado, subrayó. De acuerdo con Crespo, si se analizan las prioridades fijadas en 1995 por el Programa de Acción Mundial, "nos encontramos en Cuba una realidad que se perfecciona continuamente, pero que merece ser puesta sobre la mesa por lo obtenido hasta el presente". Los datos asociados al nivel educacional de la población entre 15 y 34 años muestran que la mayor parte de las personas en estas edades presentan nivel secundario concluido, además del beneficio de la introducción de las Sedes Universitarias Municipales, precisó. Asimismo, resaltó que existen más de 71 mil menores de 34 años con el grado de máster en Ciencias y unos seis mil 120 con sus estudios de doctorado terminados. Para Crespo, también merecen destaque que la legislación de la isla proscriba el trabajo infantil, y el 94,5 por ciento de la población económicamente activa joven se encuentra laborando en algún sector de la economía. Respecto a la salud, señaló que los programas gubernamentales abordan de manera integral y constante al sector juvenil, en el que las enfermedades de mayor incidencia en la última década han sido las de tipo contagioso, como la varicela y las de transmisión sexual diferentes del VIH/Sida. En asuntos de participación, la primera secretaria de la UJC expuso la presencia de la mayoría de los jóvenes en al menos una asociación formal, mientras en la Asamblea Nacional ocupan 101 escaños y son el 15 por ciento de los delegados del Poder Popular a nivel de circunscripción. Los logros de la isla en la atención a la juventud se manifiestan pese al bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por Estados Unidos desde hace más de medio siglo. "Toda nuestra población joven, muy instruida, ampliamente empleada y representada en estructuras de poder en mi país ha nacido y vive bajo este absurdo régimen de restricciones. El bloqueo no es historia para la juventud cubana, es presente cotidiano", advirtió.

[Cuba expone en la ONU experiencias en la atención a la juventud...](#)

### **14. EE.UU. - Agresiones biológicas imposibles de olvidar. La guerra biológica desatada contra Cuba por el gobierno de los Estados Unidos y sus servicios de inteligencia, afectó directamente a las personas, los animales y los cultivos, ocasionando daños humanos irreparables, y pérdidas millonarias a la economía nacional.**

*Diario Granma, Autor: Pedro Etcheverry Vázquez\* | internet@granma.cu, 1 de junio de 2015 ...* Los enormes daños causados por la guerra biológica desatada contra Cuba por el gobierno de los Estados Unidos y sus servicios de inteligencia, dirigida a afectar programas de salud, y frustrar planes de desarrollo enfocados en el aumento de la producción agrícola, el incremento de la capacidad exportadora, y el fortalecimiento de la base alimentaria de nuestro pueblo, no se pueden borrar de la memoria histórica de la nación. El 18 de enero de 1962 en un documento secreto titulado Proyecto Cuba, donde se expusieron las 32 tareas originales de la Operación Mangosta, apareció la siguiente formulación: **Tarea 21: "Para el 15 de febrero la CIA tiene que someter a aprobación un plan para inducir errores en las cosechas alimentarias en Cuba".**<sup>1</sup> La Tarea 33 que no fue incluida en ese instante planteaba: **"... un plan para incapacitar a los trabajadores azucareros cubanos durante la zafra mediante el empleo de medios químicos bélicos".**<sup>2</sup> Posteriormente el jefe de Operaciones del Plan Mangosta, general Edward Lansdale redactó un borrador con las misiones a ejecutar por la CIA donde enunció: **"... desplegar el bajo mundo cubano contra Castro, fracturar al régimen desde adentro, sabotear la economía, subvertir a la policía secreta, destruir las cosechas con armas biológicas o químicas, y cambiar al régimen antes de las próximas elecciones congresionales en Noviembre de 1962".**<sup>3</sup> El 2 de junio de 1964 el Comandante en Jefe Fidel Castro expresó la probabilidad de que el gobierno estadounidense estuviera utilizando la guerra biológica contra Cuba.<sup>4</sup> Durante los próximos años azotaron el territorio nacional la fiebre porcina, la seudodermatitis nodular bovina, la brucelosis del ganado, el carbón y la roya de la caña, el moho azul del tabaco, la roya del café, el new castle y la bronquitis infecciosa de las aves de corral, la conjuntivitis hemorrágica, la disentería, y el dengue serotipo 02 que provocó 158 muertos, incluyendo 101 niños, el mayor daño causado a nuestro pueblo por este tipo de agresiones. El 15 de septiembre de 1981, durante la inauguración de la 68 Conferencia Mundial de la Unión Interparlamentaria, celebrada en el Palacio de Convenciones de La Habana, Fidel insistió en que Estados Unidos estaba utilizando armas biológicas contra Cuba. En 1984 Eduardo Arocena Pérez, cabecilla de la organización terrorista Omega-7 —conocido por sus vínculos con la CIA— fue declarado culpable del asesinato del diplomático cubano Félix García Rodríguez, y de otros actos violentos cometidos dentro del territorio norteamericano. Durante el juicio, el jurado federal no hizo mención a sus **declaraciones en el sentido de que la misión de su grupo era "obtener ciertos gérmenes e introducirlos en Cuba".**<sup>5</sup> En julio de 1987, cuando Cuba comenzó a desclasificar un grupo de agentes de la Seguridad del Estado, se conoció que oficiales de los servicios de inteligencia norteamericanos les habían preguntado por las enfermedades que afectaban a los cubanos y los programas para adquirir medicamentos en el extranjero. Uno de los males por el que más se interesaron fue por el dengue hemorrágico y su impacto en la población.<sup>6</sup> Tras la desaparición del campo socialista europeo en el otoño de 1989 y la desintegración de la URSS a finales de 1991, la economía cubana se vio afectada, debido a que el 85 % de su intercambio comercial era con esa nación. Comenzó para nuestro pueblo el denominado periodo especial en tiempos de paz, el Gobierno norteamericano recrudesció el bloqueo económico, comercial y financiero, y se desataron nuevas agresiones. En octubre de 1990, cuando se desarrollaban los planes de producción agrícola para apoyar el programa alimentario y dar respuesta a las necesidades básicas de la población, apareció la sigatoka negra en lotes de plátanos de varias provincias. Unos meses después fue detectada la acarosis, una enfermedad que acorta el ciclo de vida de las abejas. Entre 1990 y 1994 la neuropatía se convirtió en una epidemia con la declaración de un promedio de 2 000 casos anuales. Los estudios realizados demostraron el papel desempeñado en la aparición de esta enfermedad por el estado nutricional de la población a causa del bloqueo, uno de cuyos objetivos es rendir por hambre a nuestro pueblo. El problema quedó solucionado al distribuirse gratuitamente suplementos vitamínicos. El 10 de febrero de 1995, en el Aeropuerto Internacional José Martí, fueron hallados en el equipaje de un científico extranjero, varios tubos de ensayo con el virus de la tristeza del cítrico. El 21 de febrero apareció la broca del cafeto en zonas rurales de Santiago de Cuba, coincidiendo con la visita de un grupo de norteamericanos pertenecientes a una Organización No Gubernamental. Después se detectaron en La Habana varios focos del aedes albopictus (tigre asiático) transmisor del dengue. El 18 de diciembre de 1996 aparecieron los primeros indicios de la presencia de la plaga Thrips palmi karny sobre cultivos de papa en la Empresa de Cultivos Varios, en Jovellanos, Matanzas. El 8 de octubre de 1997, durante la clausura del V Congreso del Partido Fidel expresó: **"Un especialista, miembro de un organismo internacional [...] y presunto oficial de la CIA, en 1975 había realizado estudios sobre la enfermedad del dengue (serotipo 01), que azotó nuestro país en 1977 y obtuvo información sobre la no existencia de anticuerpos serotipo 02 de la enfermedad en Cuba. Por eso es tan importante, incluso, los datos relacionados con los anticuerpos que tiene el cubano, porque pueden ser utilizados para un tipo de guerra bacteriológica. [...] estamos seguros de que durante un largo periodo de tiempo el Gobierno de Estados Unidos era responsable de estos hechos, [...] porque ellos inventaron todo: cómo contaminar el azúcar que iba en los transportes de los barcos, cómo afectar el comercio, cómo afectarlo todo. [...] Son muchas plagas seguidas contra cultivos esenciales: arroz, cítricos, papa, vianda, plátano, caña, café, tabaco, [...] ¿Tenemos o no tenemos derecho a denunciar cuando ocurre algo de esto?"**<sup>7</sup> En 1999, en el inciso séptimo de la Demanda del Pueblo de Cuba al Gobierno de Estados Unidos por Daños Humanos se señala: **"Que durante todos estos años de Revolución, las acciones agresivas del Gobierno de Estados Unidos han afectado de manera significativa la salud de nuestro pueblo. Esta política criminal ha estado encaminada a entorpecer y obstaculizar los impresionantes logros que la política social cubana ha conquistado. Para ello se ha empleado, entre otras vías, la agresión biológica, que ha cobrado valiosas vidas humanas, incluidos niños y mujeres embarazadas".**<sup>8</sup> Hasta diciembre del 2000 el Gobierno Revolucionario cubano se había visto obligado a gastar 2 158 millones de dólares, con gastos adicionales cada uno de los años en el orden de los 59 millones de dólares para enfrentar las agresiones biológicas.<sup>9</sup> El 6 de mayo del 2002 el presidente George W. Bush tuvo el cinismo de acusar a Cuba de desarrollar armas biológicas

ofensivas, y de proveer sus conocimientos sobre estas a países enemigos de Estados Unidos. Cuatro días después en una conferencia de prensa Fidel respondió: "En lo que se relaciona con las armas de destrucción masiva, la política de Cuba ha sido intachable. Nunca nadie ha presentado una sola prueba de que en nuestra patria se haya concebido un programa de desarrollo de armas nucleares, químicas o biológicas. Para los que no entiendan de ética, apego a la verdad y transparencia en la conducta de un gobierno como el de Cuba, podrían comprender al menos que hacer lo contrario **habría constituido una colosal estupidez.** [...] Cualquier programa de esa índole arruina la economía de cualquier pequeño país; Cuba nunca habría estado en condiciones de transportar tales armas; cometería adicionalmente el error de introducir las en combate contra un adversario que cuenta con miles de veces **más armas de ese carácter, el cual recibiría, como un regalo, el pretexto de usarlas**".<sup>10</sup> Cuba ha sido agredida con una guerra biológica que ha afectado directamente a las personas, los animales y los cultivos, ocasionando daños humanos irreparables, y pérdidas millonarias a la economía nacional. La firme decisión y la voluntad política del Gobierno Revolucionario, al destinar los recursos necesarios para combatir estas plagas y enfermedades, la dedicación de los especialistas de prestigiosas instituciones científicas, y el apoyo de los CDR, la FMC y la ANAP, han posibilitado el enfrentamiento exitoso de nuestro pueblo a estas agresiones.

\* Investigador del Centro de Investigaciones Históricas de la Seguridad del Estado

1 *Foreign Relations of the United States, 1961-1963, Volume X 1961-1963, CUBA 1961-1962, Department of State, Washington, 1997, The Cuba Project, p. 717.*

2 *Documentos desclasificados por el Gobierno de los Estados Unidos sobre la Operación Mangosta. Archivos del CIHSE.*

3 *Legado de Cenizas. La historia de la CIA, Tim Weiner, Double Day, New York, 2007, pp. 184-185.*

4 *Declaración de Fidel denuncia probable empleo por los yanquis de la guerra bacteriológica contra nuestro pueblo, periódico Revolución, 2 de junio de 1964, p. 1.*

5 *Declaración del terrorista de origen cubano Eduardo Arocena Pérez ante el Tribunal Federal de la ciudad de Nueva York, p. 2 189, 1984, Exp. 2 FBINY pp.185-1 009.*

6 *Zaldívar Diéguez, Andrés, Bloqueo, el asedio económico más prolongado de la historia, Editorial Capitán San Luis, La Habana, 2003, pp. 148-150.*

7 *Discurso del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz el 8 de octubre de 1997 durante la Clausura del V Congreso del Partido, periódico Granma, 29 de octubre de 1997, pp. 11 y 12.*

8 *Demanda del Pueblo de Cuba al Gobierno de Estados Unidos por Daños Humanos, Editora Política, La Habana, 2001, pp. 26-32.*

9 *Datos suministrados por el doctor Humberto Vázquez, director general de Sanidad Vegetal, en la Tribuna Abierta de la Revolución en mesa redonda instructiva, transmitida por la Televisión Cubana el 8 de diciembre del 2000.*

10 *Respuesta del Presidente de la República de Cuba a las declaraciones del Gobierno de Estados Unidos sobre armas biológicas, 10 de mayo del 2002.*

[Agresiones biológicas imposibles de olvidar...](#)

## MUNDO

### **Vacunas**

**15. MUNDO – El mercado de las vacunas antimeningocócicas se espera alcance a nivel global los \$4,4 billones de USD en 2022... Meningococcal Vaccines Market Expected to Reach USD 4.4 Billion Globally in 2022...**

*Medgadget.com, by Transparency Market Research on Jun 3, 2015...* According to a new report published by Transparency Market Research Meningococcal Vaccines Market – Global Industry Analysis, Size, Share, Growth, Trends and Forecast, 2014 – 2022, the global meningococcal vaccines market was valued at USD 1.5 billion in 2013 and is expected to reach a value of USD 4.4 billion in 2022, growing at a CAGR of 12.4% from 2014 to 2022. Browse the full Meningococcal Vaccines Market Report at <http://www.transparencymarketresearch.com/meningococcal-vaccines-market.html> Meningococcal disease is caused by the bacterium *Neisseria meningitidis* and occurs sporadically throughout the world with seasonal variations. It accounts for a proportion of endemic bacterial meningitis, which can progress very rapidly leading to death within 24 hours from the onset of symptoms. The disease is often misinterpreted as common flu in most of the cases. Five out of the several serogroups are known to cause meningococcal disease. The serogroups responsible for causing the disease comprise A, B, C, Y and W-135. The causative agent *N. meningitidis* is commonly found in the nasopharynx of humans and gets transmitted through droplet inhalation by means of close contact such as exposure to smokers, crowded living conditions such as dormitories, certain inherited disorders of the immune system, functional/anatomical asplenia or through intimate oral contact among others. According to the European Federation of Pharmaceutical Industries and Association, every year, meningitis affects almost 500,000 people globally, primarily affecting toddlers, infants and young adults, due to weaker immune system. The global market for meningococcal vaccines is segmented broadly into vaccine types namely, polysaccharide, conjugate,

combination and Men B vaccines. The report also provides analysis for vaccine under development, NmVac4-DT by JN- International that is expected to be commercialized during the forecast period 2014 to 2022. The vaccine types are further segmented by different brands available in the market. The conjugate vaccines segment is likely to lead the overall meningococcal vaccines market in terms of revenue, which is estimated to be worth USD 3,127.2 million by 2022 at a CAGR of 11.1%. According to Department of Health, U.K., Bexsero is the first serogroup B vaccine to be incorporated into the national immunization program and is expected to be available in the market for sales post settle of price negotiations. The U.S. FDA recently approved two Men B vaccines: Trumenba by Pfizer in October 2014 and Bexsero by Novartis in January 2015. The market for meningococcal vaccines is largely driven by increasing government intervention in reforming the healthcare infrastructure and incorporation of legislations specific to meningococcal vaccination. The public-private partnerships for conducting research and development, and manufacturing of quality vaccines at an affordable price are also contributing positively in driving market growth. Awareness campaigning from government and non-profit organizations, and obligatory immunization for individuals heading to Mecca (for Hajj pilgrimage) and the South African meningitis belt will also contribute to growth of this market. High cost of few but vital vaccines, such as Bexsero, and need for efficient cold chain logistics to maintain safety and efficacy of the vaccine are expected to be some of the major factors posing a challenge to the adequate uptake of these vaccines.

Browse the full Press Release report: <http://www.transparencymarketresearch.com/pressrelease/meningococcal-vaccines-market.htm>

The key players dominating the global meningococcal vaccines market include Sanofi Pasteur (the vaccine division of Sanofi SA), Novartis International AG and GSK plc. These players account for more than 90% of the meningococcal vaccines market. Players such as Serum Institute of India Ltd., JN International Medical Corporation, Biomed Pvt. Ltd., Nuron Biotech and Baxter account for the remaining market share.

***The global meningococcal vaccines market is segmented as follow:***

***Meningococcal Vaccines Market, by Type***

***Polysaccharide Vaccines, by Brand***

Menomune	NmVac4	Quadri Meningo
Mencevax	Others	Bi Meningo

***Conjugate Vaccines, by Brand***

Menactra	Menjugate	Menitorix
Menveo	MenAfriVac	Men B Vaccines, by Brand
NeisVac-C	NmVac4-DT	Bexsero
Nimenrix	Combination Vaccines, by Brand	Trumenba
Meningitec	MenHibrix	

***Meningococcal Vaccines Market, by Geography***

North America	Germany	Rest of Asia Pacific
U.S.	Rest of Europe	Rest of the World
Canada	Asia Pacific	Latin America
Europe	Japan	Africa
U.K.	Australia	Rest of RoW

Request a Brochure of this Report:

[http://www.transparencymarketresearch.com/sample/sample.php?flag=s&rep\\_id=1666...](http://www.transparencymarketresearch.com/sample/sample.php?flag=s&rep_id=1666...)

#### About Us:

Transparency Market Research is a global market intelligence company, providing global business information reports and services. Our exclusive blend of quantitative forecasting and trends analysis provides forward-looking insight for thousands of decision makers. Our experienced team of Analysts, Researchers, and Consultants, use proprietary data sources and various tools and techniques to gather, and analyze information. Our data repository is continuously updated and revised by a team of research experts, so that it always reflects the latest trends and information. With a broad research and analysis capability, Transparency Market Research employs rigorous primary and secondary research techniques in developing distinctive data sets and research material for business reports.

#### Contact:

Mr. Nachiket Ghumare, 90 State Street, Suite 700, Albany, NY 12207; Tel: +1-518-618-1030; USA – Canada Toll Free: 866-552-3453; Email: [sales@transparencymarketresearch.com](mailto:sales@transparencymarketresearch.com); Website: <http://www.transparencymarketresearch.com> ...

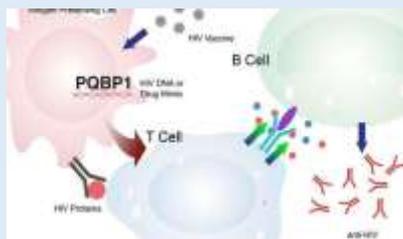
[Meningococcal Vaccines Market Expected to Reach USD 4.4 Billion Globally in ...](#)

**16. BRASIL – Brasil considera las vacunas y los mosquitos modificados genéticamente para enfrentar el dengue. Una epidemia de dengue en Brasil se encuentra bajo control pero sin el desarrollo de soluciones a largo plazo, los negocios y la sociedad sufrirán.** *Brazil considers vaccines and GM mosquitos to tackle dengue fever. An epidemic of dengue fever in Brazil is under control but without the development of long-term solutions, businesses and society will suffer...*

*Theguardian.com* ... The 34-year old foreign and domestic sales manager of Frigo Estrela, a meat-packing company located in the countryside of São Paulo state, has just accepted a 1,000-tonne order from Iran. He's bought the cattle, booked the container and even reserved a space on a cargo ship. But now the imam he normally uses to approve his meat is sick with a suspected case of dengue fever. Unless Gomes can find another imam, or a different buyer for his non-halal meat, Frigo Estrela stands to suffer a big loss. "When one of our workers gets sick, I can't just replace him with another," he said. "Everyone here has a particular role." The scarcity of imams is just the latest problem for the company, caused by the high incidence of dengue fever in the town of Estrela d'Oeste. From the start of the year until 9 May, Brazil registered a total of [845,900 cases of the virus](#), equivalent to around 0.4% of the population; in Estrela d'Oeste (pop. 8,208), there have been over 1,500 suspected cases, according to the town's health department. At least 536 of those cases have been confirmed. **Water shortages:** São Paulo is experiencing its most [severe drought in decades](#), after three years of below-average rainfall. Rationing has led to many Brazilians stock-piling water. Unsecured containers provide ideal breeding grounds for the Aedes Aegypti mosquito, which carries the disease. On 14 May the health minister, Arthur Chioro, stated that Brazil was experiencing an "epidemic" of dengue fever. According to the [World Health Organization](#), an epidemic is over 300 cases per 100,000; in Brazil's south-east the figure is 648.1. The number of cases this year is over 200% more than the same period of 2014, but lower than in 2013, when over 1.2 million Brazilians were infected. At least [229 Brazilians have died](#) in 2015 due to the disease, which is characterised by flu-like symptoms, fever and vomiting. As yet, there is no vaccine and no cure. Treatment involves relieving the symptoms through hydration and serum. For Frigo Estrela, which employs over 2,000, most of whom are from the town, the disease has taken its toll. Gomes said that 35% of his workforce has been off sick over the past five months, not including those who took time off to care for relatives. To minimise its impact, staff have been given lessons in how to proof both the workplace and their homes against the disease. A new six-strong inspection team, wearing protective overalls, gloves and eye-masks, patrols the grounds of the 92,000 square metre complex every day, armed with a check-list and a powerful insecticide. But the chemicals used by both private companies and public health authorities to fumigate are expensive, environmentally harmful and only provide a temporary solution. In all, Gomes estimates the preventative measures are costing him R\$50,000 (US\$17,000) a month, and he is critical of the local authorities for failing to do more to prevent the spread of the disease. "They have been far too passive," he said. "It's like they are waiting for some kind of divine intervention." In the local hospital, Eliana Ralho, 34, the municipal health coordinator, strongly disagrees. According to Ralho, the town's health department has done even more than the state guidelines recommend. "We are supposed to have one health worker for every 1,000 houses," she said. "Here we have 3,000 houses and five health workers, going door to door, every weekday, looking for possible breeding

sites, spraying when necessary and educating people on how to minimise the risk.” In early May, the town council passed a law allowing the local police to fine residents a minimum of R\$75 (US\$25) if they fail to clear their properties of possible breeding grounds after a warning from a health worker. Ms Ralho thinks the threat of fines is starting to have an effect. **Inside the hospital, Arquimedes Pichazzi, 76, another of the town’s suspected cases of dengue, blames the carelessness of local residents for the outbreak. “I think the authorities are doing a good job,” he said. It’s the people here who are too relaxed about the disease.”** Since January, Brazil’s [health ministry has spent R\\$150m](#) (US\$50m) fighting dengue. Most of the money has gone to health authorities in towns like Estrela d’Oeste, to fund preventative measures, such as house visits and education programmes. **Vaccines and breeding:** But given the difficulty of halting the spread of dengue, public and private organisations based in [Brazil](#) are working on other solutions. To minimise its impact, staff have been given lessons in how to proof both the workplace and their homes against the disease. A new six-strong inspection team, wearing protective overalls, gloves and eye-masks, patrols the grounds of the 92,000 square metre complex every day, armed with a check-list and a powerful insecticide. But the chemicals used by both private companies and public health authorities to fumigate are expensive, environmentally harmful and only provide a temporary solution. In all, Gomes estimates the preventative measures are costing him R\$50,000 (US\$17,000) a month, and he is critical of the local authorities for failing to do more to prevent the spread of the disease. **“They have been far too passive,” he said. “It’s like they are waiting for some kind of divine intervention.”** In the local hospital, Eliana Ralho, 34, the municipal health coordinator, strongly disagrees. According to Ralho, the town’s health department has done even more than the state guidelines recommend. **“We are supposed to have one health worker for every 1,000 houses,” she said. “Here we have 3,000 houses and five health workers, going door to door, every weekday, looking for possible breeding sites, spraying when necessary and educating people on how to minimise the risk.”** In early May, the town council passed a law allowing the local police to fine residents a minimum of R\$75 (US\$25) if they fail to clear their properties of possible breeding grounds after a warning from a health worker. Ms Ralho thinks the threat of fines is starting to have an effect. **Inside the hospital, Arquimedes Pichazzi, 76, another of the town’s suspected cases of dengue, blames the carelessness of local residents for the outbreak. “I think the authorities are doing a good job,” he said. It’s the people here who are too relaxed about the disease.”** Since January, Brazil’s [health ministry has spent R\\$150m](#) (US\$50m) fighting dengue. Most of the money has gone to health authorities in towns like Estrela d’Oeste, to fund preventative measures, such as house visits and education programmes. **Vaccines and breeding:** But given the difficulty of halting the spread of dengue, public and private organisations based in [Brazil](#) are working on other solutions. Instituto Butantan, a state-run biomedical facility in São Paulo, is in its third phase of vaccine testing, while Sanofi, the French pharmaceutical company, claims to have produced a vaccine that results in a 60% prevention rate for all strains of the disease. Oxitec, a British company, has created a [genetically-modified variant of the \*Aedes aegypti\*](#) which mates with the native mosquito population to produce offspring which die before reaching maturity. While field trials are taking place in various Brazilian municipalities, environmentalists have expressed concern over the unintended consequences of releasing swarms of GM mosquitoes. Oxitec has not yet received clearance to market its technology to the private sector. But Mr Gomes said he was offering to fund the town health department’s purchase of the Oxitech mosquitos. On 26 May the health ministry said that the [worst of the outbreak appears to be over](#). But until researchers develop a more permanent solution, recent history suggests the disease is likely to return soon. *Additional reporting by Amanda Moreth...*

[Brazil considers vaccines and GM mosquitos to tackle dengue fever...](#)



**17. EE.UU. – ALEMANIA – FRANCIA - Estudio encuentra una nueva ruta para el desarrollo de vacunas contra el VIH. Investigadores de Sanford-Burnham Medical Research Institute hallan como activar el sistemas inmune contrae el VIH de una forma más completa. Study finds new path to HIV vaccines. Sanford-Burnham researchers find how to more fully activate immune**

**system against HIV...**

*UTSandiego.com, By [Bradley J. Fikes](#) 11:50 a.m. June 4, 2015...* A newly discovered response that alerts the immune system to HIV infection [has been reported](#) by a team led by Sanford-Burnham Medical Research Institute scientists. HIV vaccines could be improved by incorporating this previously unknown molecular trigger, the scientists said in the study. [It was published Thursday in the journal Cell.](#) A cellular protein called polyglutamine-binding protein 1, or PQBP1, binds to DNA produced by the virus and triggers an immune reaction. The response activates both of the immune system’s two arms, the innate and adaptive systems. The innate system mounts a general response to infections; the adaptive immune system produces highly specific responses, including antibodies, that seek out and destroy a certain pathogen. The conventional story of HIV infection centers on [CD4 lymphocytes](#), white blood cells that HIV infects by latching onto cell surface receptors. So HIV therapeutic approaches often target this interaction.

However, [HIV vaccines](#), which use viral proteins, pieces of DNA made by HIV, and other substances, don't provoke a powerful enough response to defeat the virus. At most, they provide a modest benefit, not enough to reliably prevent HIV infection and ultimately AIDS. An HIV vaccine that not only targets the virus itself but also activates this newly discovered molecular mechanism could serve as an adjuvant, a substance that sends the immune response into higher gear, said Sumit Chanda, who was the paper's senior author. The first author was Sunnie M. Yoh, a postdoctoral fellow in Chanda's lab. "One of the key parts of vaccines that people haven't really pursued is how to coax the innate immune system to recognize HIV and respond to it," Chanda said. "That's because we really didn't know what was going on, how the cells sense HIV and elicit innate immunity that triggers adaptive immunity. This opens up a new strategy, both for vaccine and adjuvant designs." The goal of vaccines is to mimic infections without producing the disease itself, Chanda said. "The first thing the body has to do is recognize infection, and that's innate immunity. That in turn elicits an adaptive response that's very specific in making antibodies to HIV or flu or whatever. We really didn't understand this innate immunity aspect of things ... now that we understand, we can open up a second front in trying to come up with a vaccine." The newly discovered interaction takes place in dendritic cells, which control the innate immune response and also activate the adaptive immune response. HIV is a retrovirus, that is, it makes DNA and incorporates it into the infected person's cells. This enables HIV to lie dormant in the cells, away from immune surveillance. When HIV makes DNA, it interacts with PQBP1 in the dendritic cells, triggering the immune response. Shane Crotty, a vaccine researcher at La Jolla Institute of Allergy & Immunology, said he liked the study. "I think it's really neat. It made me smile," Crotty said. "I think it's one of those stories that tells us we still have a lot to learn about the immune system," Crotty said. Crotty said the study surprised him because the method of recognizing HIV doesn't neatly fit into the previously recognized categories by which infections are recognized. Crotty also praised the study for its creativity. The researchers studied immune cells from people with mutations in the gene that makes the PQBP1 protein, and found those cells were severely deficient in mounting an innate immune response to HIV infection. *The study was performed with the Department of Chemistry, University of Michigan; the Department of Microbiology, and Global Health and Emerging Pathogens Institute, and the Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, Icahn School of Medicine at Mount Sinai; Paul-Ehrlich-Institut, Germany; Hôpital Robert Debré, Service de Neurologie Pédiatrique et Pathologie Métabolique, Paris; Sorbonne Paris Cité, Université Paris Diderot, Paris; Université of Lyon, France; German Center for Infection Research, Germany. This study was funded by NIH grants CA177322-2, AI090935-03, AI1050184 and AI106754, and the James B. Pendleton Charitable Trust.*

[Study finds new path to HIV vaccines...](#)

**18. ÁFRICA – África aguarda su primer candidato vacunal contra la malaria. Ensayos clínicos muestran que el candidato protege parcialmente a los niños contra la malaria. Los investigadores esperan la aprobación de la entidad regulatoria europea EMA y la recomendación de la OMS sobre la política a seguir. Africa awaits first malaria vaccine candidate approval...Tests show that the vaccine partially protects children against malaria. Investigators expect EMA and WHO policy recommendation approval. Other researchers advice governments to scale up proven alternatives...**

*Copyright: Caroline Penn/Panos ... [KAMPALA]...* African governments are expecting a European Medicines Agency (EMA) and World Health Organisation (WHO) policy recommendation approving the first malaria vaccine candidate - RTS, S/AS01. The final results of the phase III clinical testing showing that the vaccine, whose developers say is the most clinically advanced to date globally, could partially protect children against [malaria](#), were [published in The Lancet](#), in April 2015. "We still have several steps to go. We might get a recommendation from WHO this year paving the way for national governments to accept to adopt the vaccines to be deployed by 2017," says Lucas Otieno, a principal investigator at the Kenya Medical Research Institute (KEMRI)/Walter Reed Project in Kombewa, Kisumu County, Kenya. According to the researchers, EMA will consider the safety, quality and efficacy as well as the non-bacterial meningitis and the convulsive seizures that occurred during the trial. Mary Hamel, an epidemiologist, principal investigator at KEMRI/CDC and senior technical advisor of the malaria branch at the Center for Global Health at the CDC, says that if the vaccine is licensed, phase IV studies would follow to find out why the meningitis cases happened. "For the sake of the [children](#), I would be very happy for an effective vaccine against malaria to become routine and cut out the suffering and death in our society," says Shima Kaimom Gyoh a professor of surgery at the College of Health Sciences, Benue State University, Nigeria. "Access to this vaccine will depend on cost, stability, and an effective distribution chain. Unfortunately the poor are often right at the end of the queue," notes Maureen Duggan, a retired paediatrician on the Healthcare Information for All (HIFA) forum. In the study, the RTS, S/AS01 malaria vaccine candidate averted 1,774 cases of clinical malaria in every 1,000 older children aged 5 to 17 months who received a booster dose and the three RTS, S/AS01 vaccines after four years of follow up. The large phase III efficacy and safety trial enrolled 8,922 younger children (5 to 17 months) followed up for 48 months or four years and 6,537 young infants (6 to 12 months) and followed them up for 38 months.

From March 27, 2009 until January 31, 2011, they were enrolled at 11 centres in seven countries - Burkina Faso, Gabon, Ghana, Kenya, Malawi, Mozambique, and Tanzania.

*You might also like:*

- [Malaria vaccine raises hopes after 'positive results'](#)
- [Africa should pursue a homegrown malaria vaccine](#)
- [Malaria vaccine shows promising results in children](#)

Other researchers say even if the vaccine averts malaria episodes, and will complement existing interventions, African [governments](#) need to first exhaust the existing methods before adopting the vaccine. Peter Waiswa, a lecturer in the department of health [policy, planning and management](#) at [Makerere University's School of Public Health](#) and a leader for maternal and new-born health research, INDEPTH Network, urges Africa to first scale up insecticide-treated bednets, good quality [medicines](#), and indoor spraying as better alternatives. "Let us first concentrate on what we have because it works. When will the vaccine come? We can change people's attitudes and make the options that are available work first," concurs Nuwa Anthony, the technical coordinator, Malaria Consortium, Uganda.

[Africa awaits first malaria vaccine candidate approval...](#)

## **19. MUNDO – Entrevista: Jules Hoffman, Nobel de Medicina. 'Las vacunas han salvado 1.500 millones de vidas'. 'No vacunar es un crimen', señala el 'padre' del descubrimiento de la inmunidad innata. El galardonado con el Nobel de Medicina en 2011, Jules Hoffman, durante su visita a Valencia.**

*Elmundo.es, José Cuellar, [NOA DE LA TORRE Valencia](#), Actualizado:03/06/2015...* Los insectos tienen la respuesta. En ellos está la clave de nuestra capacidad como seres humanos de hacer frente a las enfermedades. Lo dice todo un premio [Nobel de Medicina](#) que lleva décadas estudiándolos, diseccionando su sistema defensivo que tan resistentes los hace frente a las infecciones. Premiado en 2011 por descubrir cómo funciona la inmunidad innata, Jules Hoffmann asegura que su estudio ayudará a mejorar las vacunas. Y advierte: "No vacunar es un crimen". Porque "las vacunas han salvado 1.500 millones de vidas de seres humanos". "Es el mayor logro de la medicina", sentencia en una entrevista con EL MUNDO. De visita en Valencia con motivo de su participación como jurado en los premios Rey Jaime I, Hoffmann critica los argumentos del movimiento antivacunas: "Muy raramente puede haber un accidente, pero se debe a la genética de la persona vacunada más que a la propia vacuna". No hay que olvidar, insiste Hoffmann, en que la clave del aumento de la esperanza de vida en el último siglo y medio está precisamente en la lucha contra las infecciones, donde las vacunas han tenido mucho que ver. "Las infecciones son la principal causa de muerte en el ser humano y combatir las aumentó la esperanza de vida". Sólo un dato: desde el inicio de los tiempos hasta comienzos del siglo XIX, la mitad de la población moría al entrar en la veintena. ¿Qué cambió a partir de entonces? "La higiene, los antibióticos y la vacunación". La cuestión es qué tienen que decir aquí los insectos. Responde quien se refiere a sí mismo como "médico de las moscas, no de las personas". "Representan hoy el 80% de las especies en la Tierra, destruyen cada año un tercio de los cultivos y ponen a un tercio de los humanos en riesgo transmitiéndoles enfermedades como la malaria, el dengue...". Pero, sobre todo, es su resistencia a las infecciones lo que los convertía en todo un interrogante para un joven Hoffmann. Eso sí, fue la curiosidad por los insectos lo que le acercó a ellos (su padre era zoólogo), y no la confianza en que su investigación pudiese tener alguna trascendencia para la medicina. "Empecé a estudiarlos por curiosidad, sin pensar que podrían tener aplicaciones médicas". El tiempo le ha quitado en ese sentido la razón, admite hoy el científico franco-luxemburgués, que hizo su tesis en la Universidad de Estrasburgo sobre los saltamontes. Sí, el médico de las moscas -ha experimentado con la mosca drosophila- empezó por los saltamontes. Sus hallazgos en el campo de la inmunidad innata han sido decisivos. Es el primer tipo de inmunidad que tenemos las personas. "Esta primera barrera, antes poco investigada, está en la piel, los pulmones, el tubo digestivo... donde el organismo está en contacto con las bacterias". Hay un segundo tipo de inmunidad, la adaptativa, que tienen únicamente los vertebrados, es decir, el 5% de las especies del planeta. Dicho de otra forma, el 95% restante -y aquí se incluyen los insectos- no tiene esta segunda barrera de defensa que se distingue por tener "memoria". Y esto "permite que sea usada para crear vacunas". Lo que ha ocurrido a partir de la década de los 80 es un "cambio de paradigma", pasándose a asumir por la comunidad científica la importancia para la defensa frente a las infecciones de esa primera inmunidad innata. De hecho, quien compartió Nobel con él, Ralph Steinman, descubrió que es justamente la inmunidad innata "que media en la primera línea de defensa la que envía una señal que activa la adaptativa en los humanos". ¿Qué hallazgos pueden venir en un futuro del estudio de la inmunidad innata? "Cuando vacunas a alguien, la primera respuesta es percibida por la inmunidad innata. Para fabricar mejores vacunas se trabaja ahora con las células del sistema inmunológico innato, de forma que se estimule así más intensamente el sistema adaptativo", dice Hoffmann. "En los últimos 20 años se ha comprendido que mejorar la inmunidad innata servirá

para mejorar las vacunas", augura el científico. Dado que ya hay evidencias de que algunos virus -el del papiloma, por ejemplo- pueden provocar cáncer y ser por tanto prevenidos con una vacuna, ¿llegará el día en que no se muera de cáncer? "Ha habido grandes progresos. Hablamos de hace 100 años, que no es nada en términos de la historia de la humanidad, así que puede haber mucha reducción de algún tipo de cáncer". En todo caso, sobre si la inmunoterapia puede ser la esperanza real en el tratamiento contra el cáncer, Hoffmann duda. "No puedo decir que sea la solución porque su papel no se ha aclarado". ¿Y el mayor misterio médico que queda a día de hoy por resolver? El cerebro. "El sistema nervioso central será una de las mayores fronteras para entender las emociones".

['Las vacunas han salvado 1.500 millones de vidas'...](#)

## **20. ESPAÑA – Primer caso de difteria en España desde 1986 debido a que los padres evitaron la vacunación. Uno de cada 10 pacientes muere por complicaciones de los síntomas iniciales de esta enfermedad. *First Case of Diphtheria in Spain Since 1986 After Parents Shun Vaccination... One out of every 10 patients dies from complications of the disease's early symptoms...***

*Time.com, [Alissa Greenberg @alissaleewrites](#) ...* In Spain's first recorded case of diphtheria since 1986, a six-year-old boy from the Catalan city of Olot [was placed in intensive care](#) Wednesday. Authorities confirm that despite free, widely available immunization services, the boy's parents had opted not to vaccinate him against the bacterial infection. The child is currently being treated with an anti-toxin in Barcelona, but the drug was not easy to find, *El País* reports. The country's Health Ministry appealed to the World Health Organization and authorities in the U.S. before finally locating a dose in Russia. "The problem is that these days, no one has this illness. Everyone is vaccinated," general secretary for the health service, Rubén Moreno, told *El País*. The Russian ambassador to Spain brought the drug by plane from Moscow early Monday. Caused by the bacterium *Corynebacterium diphtheriae*, diphtheria most frequently infects adults over 60 and children under five. It is spread both through the air and via direct contact and can cause heart problems, nerve damage and severe respiratory distress. The so-called "anti-vaxxer" movement has gained widespread attention in the U.S. recently. Although, according to the Spanish Vaccine Society, 90% of the population is covered by systematic vaccination programs, similar campaigns have gained popularity in Europe. Moreno called these campaigns "irresponsible," saying, "The consequences of not vaccinating a child can be dramatic. The right to vaccination is for children, not for the parents to decide." Spain is no stranger to diphtheria: the country survived several epidemics in the 16th and 167th centuries, including a year so deadly that it was nicknamed "The Year of Strangulations," after the disease's symptoms. [[El País](#)] ...

[First Case of Diphtheria in Spain Since 1986 After Parents Shun Vaccination...](#)

## **21. EE.UU. – Recorte en la estructura de los negocios de la farmacéutica *Pfizer Inc.* podría ser anunciado entre 2015 – 2016, informó [JP Morgan](#). Una separación de los negocios de Pfizer ha estado sobre el tapete desde hace un tiempo hasta ahora. Se discute brevemente la opinión de los analistas de [JP Morgan](#) al respecto. *Pfizer Inc. (PFE) Split Could Be Announced By 2015-2016: JPMorgan. A split up of Pfizer's businesses has been on the cards for a while now. Bidness Etc briefly discusses what analysts at JPMorgan have to say about the situation...***

*Bidnesstet.com, By: [Hannah Ishmael](#) ... Published: Jun 1, 2015 ...* Since 2012, *Pfizer Inc. (NYSE:PFE)*... has been attempting to trim its business structure and consolidate around its core function of developing new medicines. In November 2012, the company divested its Nutrition business unit for \$11.85 billion to Nestle, which was followed closely by the spin off of Pfizer's animal health division in an IPO worth \$2.2 billion in January 2013. In an investor meeting held early this year, Pfizer CEO Ian Read reportedly showed "an openness to going further with separations," a research note released in March by Goldman Sachs analyst Jami Rubin revealed. In the note, Goldman Sachs speculated that after stage one of Pfizer doing away with its nonessential, non-core business activities, the pharmaceutical giant may be in for a stage two when it separates its main business lines into distinct units within Pfizer. In fact, in the company's fourth-quarter fiscal'11 earnings call, Mr. Read hinted at the same strategy. He believes Pfizer consists of two distinct cost structures and businesses: an innovative, R&D-based drug unit, and a value drug business that consists of off-patent (established) products. Mr. Rubin further envisions a stage three in which the company progresses toward a full break up into a generic drug unit and a brand-name (Pharma) unit, depending on its drug pipeline's success. He predicts that a successful pipeline can supply an estimated \$5.7 billion in additional revenue, 93 cents in EPS growth, and deliver "a sum-of-the-parts value of \$33, which assumes no P/E expansion." He believes that without a slower generic drugs unit weighing down on pharma sales, it can see 2013-2017 sales to have a cumulative annual growth rate (CAGR) of 4%, which would help drive Pfizer stock's upside. During the company's first-quarter fiscal'15 earnings call on April 28, Pfizer CFO Frank

D'Amelio further sparked speculations on a looming Pfizer break up, as he stated: "If we were to do a large transaction, and as Ian said before, we're agnostic to size...it clearly could impact our timeline." The statement was made a month after the company agreed to purchase the injectable generic drug-maker Hospira, Inc. ([NYSE:HSP](#)) for \$17 billion. The acquisition is expected to beef up Pfizer's Established products division and add further fuel to the spin off possibility. The company is now eyeing the mergers and acquisitions arena for another large scale, strategic acquisition which would also warrant a break up. Analysts currently speculate targets as huge as GlaxoSmithKline plc (ADR) ([NYSE:GSK](#)), AstraZeneca plc (ADR) ([NYSE:AZN](#)), Shire plc (ADR) ([NASDAQ:SHPG](#)), Mylan NV ([NASDAQ:MYL](#)), and Perrigo Company plc ([NYSE:PRGO](#)). Pfizer stock is already one of the most inexpensive compared to peers, mostly due to its conglomerate structure; and the management may be more than willing to change that. Keeping this in view, JPMorgan analyst Chris Schott and his team released a note this past Friday, claiming that although the Pfizer split is expected to take place in 2017, they see "potential catalysts in 2015-2016." They believe 2017 to be "an attractive time" for a break up since: 1) Any potential Pfizer split up would require three years of audited financial statements (2014-2016), 2) By 2017, the company's new product pipeline will begin to deliver results while the established product unit will have "transitioned to a more stable profile." Meanwhile, Mr. Schott sees reason for at least a split to be announced in the 2015-2016 period. He cites AbbVie Inc's ([NYSE:ABBV](#)) spin off from Abbott Laboratories ([NYSE:ABT](#)) as an example. The planned separation of the two into two distinct publicly traded companies was announced in October 2011, almost 14 months before the effective date of January 2013. Similarly, Baxter International Inc. ([NYSE:BAX](#)) announced its decision to spin off Baxalta Incorporated in March 2014, while the split is due to take place July 2015.

[Pfizer Inc. \(PFE\) Split Could Be Announced By 2015-2016: JPMorgan...](#)

## **22. EE.UU. – La biofarmacéuticas VBI Vaccines, Inc. hará una presentación en el Vaccine Congress Asia 2015 que apoya el uso potencial de su plataforma de partículas virales recubiertas (eVLP) en el desarrollo de un nuevo candidato vacunal contra la hepatitis C. Vaccine Congress Asia That Supports the Potential Use of Its eVLP Platform in the Development of a Novel Hepatitis C Vaccine Candidate...**

*MarketWatch.com, Published: June 3, 2015... CAMBRIDGE, Mass., Jun 03, 2015 (GLOBE NEWSWIRE via COMTEX)...* VBI Vaccines [VBI.V, +2.12%](#) ("VBI") delivered a presentation, *Enveloped Virus-Like Particles: Third-generation VLPs for the Development of a Broadly Neutralizing Hepatitis C Vaccine*, today at the [World Vaccine Congress Asia](#). The event was held in Singapore at the Suntec Singapore Convention & Exhibition Centre. A synopsis of the presentation, which was delivered by Jeff Baxter, VBI's President and CEO, is available here: <http://www.vbivaccines.com/wire/wvc-asia-2015...> VBI's Hepatitis C ("HCV") vaccine candidate leverages the company's [eVLP vaccine platform](#), which enables the development of enveloped ("e") virus-like particle ("VLP") vaccines. eVLPs are an innovative new class of synthetic vaccines that are designed to closely resemble the structure of viruses. Because of their structural similarity to viruses found in nature, eVLPs are capable of imparting greater immunity than immunization with the same recombinant target protein alone. VBI's eVLP vaccine platform has been used to develop a Hepatitis C vaccine candidate that may be capable of eliciting broadly reactive neutralizing antibodies against multiple genotypes of HCV. This is a critical issue for HCV, as the virus is characterized by multiple, geographically distinct genotypes. Addressing the genetic diversity of the Hepatitis C virus may provide an advantage in developing successful antiviral regimens or therapeutic vaccines. In addition, VBI believes its HCV vaccine candidate may be capable of replacing interferon when used in combination with standard antivirals. "VBI has previously demonstrated strong cross-reactive neutralizing antibody responses against multiple genotypes of HCV in monkeys," said Mr. Baxter. "Based on this data, we believe our HCV vaccine candidate has the potential to be a promising and safe component of HCV treatment regimens, especially in areas where the transmission of Hepatitis C has not yet been adequately addressed by the existing field of approved and available drugs." Now in its eighth year, the World Vaccine Congress Asia is attended by decision makers from across the Asia Pacific region including leading research institutions, government regulators, and life sciences companies. To learn more, visit: <http://bit.ly/wvc-asia-2015> ... **About VBI Vaccines Inc.:** VBI Vaccines Inc. ("VBI") is a biopharmaceutical company developing novel technologies that seek to expand vaccine protection in large underserved markets. VBI's eVLP vaccine platform allows for the design of enveloped ("e") virus-like particle ("VLP") vaccines that closely mimic the target virus. VBI's lead eVLP asset is a prophylactic Cytomegalovirus ("CMV") vaccine; VBI has initiated work for GMP manufacturing of its CMV candidate for use in formal preclinical and Phase I trials. VBI's second platform is a thermostable technology that enables the development of vaccines and biologics that can withstand storage or shipment at constantly fluctuating temperatures. VBI has completed proof of concept thermostability studies on a number of vaccine and biologic targets. VBI is headquartered in Cambridge, MA with research facilities in Ottawa, Canada. **Website Home:** <http://www.vbivaccines.com/> ... **News and Insights:** <http://www.vbivaccines.com/wire/> ... **Investors:** <http://ir.vbivaccines.com/> ...

[VBI Vaccines Presents Data at the World Vaccine Congress Asia That Supports ...](#)

## **23. AUSTRIA – Investigadores de *Biomay*, compañía líder global en inmunoterapia de alergias, con base en Viena, reportan resultados positivos de un ensayo clínico de Fase IIB con su candidato vacunal de tercera generación contra la alergia al polen (*BM32*). *Researchers report innovative grass pollen allergy vaccine...***

*MedicalXpress.com, June 2, 2015...* *Biomay*, a global leader in allergy immunotherapy, announced today that the results of a landmark phase IIB study with its 3rd generation grass pollen allergy vaccine BM32 will be reported at the *EAACI Congress 2015* in Barcelona, Spain. This event is a major global scientific conference in the field of allergy and clinical immunology organized by the *European Academy of Allergy and Clinical Immunology*. The presentation titled "Clinical efficacy of a recombinant B cell epitope-based grass pollen allergy vaccine – a phase IIB proof of concept study" will be given by Prof. Rudolf Valentia, a globally recognized leader in allergy research, on June 7, 2015, in the Hot Topic Session of the congress. The study, which was completed in 2014, provided convincing clinical proof of concept for this first-of-kind B-cell epitope derived [allergy](#) vaccine. It was observed that the Rhinoconjunctivitis Symptom Score (RSS) year was reduced by 25% compared to the placebo ( $p=0.042$ , statistically significant) in this 181-patient trial during the peak [pollen](#) season in the second treatment. The treatment also significantly improved patients' well-being measured by two independent methods (Visual Analogue Scale (VAS),  $p=0.014$ ) and the Rhinoconjunctivitis Quality of Life Questionnaire (RQLQ),  $p<0.005$ ). A 22% difference of a Combined Symptom and Medication Score (SMS) to placebo was also found ( $p=0.085$ ). The observed clinical effects were supported by a potent and sustained induction of allergen specific IgG antibodies, which are responsible for blocking the interaction of allergens with IgE on effector cells. Unlike the established allergy vaccines derived from grass pollen extracts, BM32 did not lead to any boost of disease causing IgE production, on the contrary the seasonal boost of IgE induced by pollen exposure was significantly dampened. The treatment was safe and very well tolerated. Most side-effects were mild to moderate and resolved within a short period after drug application. Rainer Henning, CEO of *Biomay* commented: "It is a great honor for *Biomay* that our study has been selected by the organizers for presentation in one of the most looked-for sessions of this prestigious conference. It is in recognition of the cutting edge clinical science, which has been the result of excellent cooperation between the study investigators and the company. We look forward to discussing the data with opinion leaders in the field of allergy immunotherapy from around the globe at this event." A manuscript for submission to a leading peer reviewed journal in the field of allergy and immunology is also currently in preparation and will be submitted in due course.

[Researchers report innovative grass pollen allergy vaccine...](#)

### **Variadas**

## **24. NÍGER – La epidemia de meningitis deja ya 545 muertos en Níger, según la OMS.**

*Europapress.es, Publicado 02/06/2015 ... GINEBRA, 2 Jun. (Reuters/EP)...* La epidemia de meningitis en Níger ha dejado ya 545 muertos de los 8.234 casos registrados pero se cree que ya ha tocado techo, según ha informado este martes la Organización Mundial de la Salud (OMS). El organismo había expresado su preocupación por la epidemia sin precedentes, ya que se trata de una cepa que normalmente no se encuentra en África y de cuya vacuna hay pocos suministros. A principios de mayo, los casos se triplicaban cada dos semanas. Pero la cifra de nuevos casos se ralentizó en la segunda mitad de mayo en medio de la campaña de vacunación en las zonas afectadas. La propagación de la enfermedad tocó techo en la semana del 10 de mayo, cuando hubo 2.189 casos y 132 muertos. En la última semana del mes hubo 264 casos y ocho muertos, según ha explicado el portavoz de la OMS, Cory Couillard, en una respuesta por correo electrónico a Reuters. La enfermedad es común en el llamado "cinturón de la meningitis" desde Senegal hasta Etiopía en la estación seca entre diciembre y junio. Un brote en 2009 dejó más de 80.000 casos, mientras que entre 1996-1997 hubo más de 200.000 casos y 20.000 muertos. Entre enero y abril de este año, 17 países informaron de un total de 11.838 casos y 910 muertes, según un informe de la OMS publicado el domingo. Entre ellos, Níger, Ghana y Nigeria registraron "epidemias" de la enfermedad, según el documento.

[La epidemia de meningitis deja ya 545 muertos en Níger, según la OMS...](#)

## 25. GUINEA BISSAU - Amenaza de Ébola levanta alerta en Guinea-Bissau.

*Radio Habana Cuba, La Habana, 29 may (RHC)...* La ministra de Salud de Guinea-Bissau, Valentina Mendes, alertó a la población sobre la cercanía del virus del Ébola y exhortó a mantener la vigilancia y extremar las medidas de higiene. En diálogo con la prensa dijo Mendes que "el ébola todavía está cerca de nosotros", tras detectarse la dolencia en algunas localidades de la vecina Guinea, cerca de la frontera con Guinea-Bissau. "No hemos registrado ningún caso de ébola. A pesar de todo, hemos mantenido nuestro dispositivo de vigilancia a nivel de nuestra frontera con Guinea, donde se señalaron casos en la ciudad de Boké (noroeste)", declaró el director general del Ministerio de Salud, Nicolau D'Almeida. Preciso que en los puestos fronterizos, el lavado de manos y en ciertos casos el control de temperatura corporal siguen aplicándose en casos registrados como sospechosos. Trascendió que la Federación Internacional de la Cruz y la Medialuna Rojas enviaron a dos epidemiólogos para coordinar las tareas en Guinea-Bissau, con el fin de evitar una eventual contaminación proveniente de Guinea. Según la Organización Mundial de la Salud, la epidemia de Ébola ha provocado más de 11 mil muertos sobre 27 mil casos detectados en África del Oeste. (PL)... *Editado por Maite González Martínez...*

[Amenaza de ébola levanta alerta en Guinea-Bissau ...](#)

## 26. HAITÍ –Haití muy golpeado por el cólera: aumentan un 300 por ciento los casos.

*Europa Press... Publicado 29/05/2015 20:25:32CET BOGOTÁ, 29 May. (Reuters/EP)...* El número de personas infectadas por el cólera en Haití ha aumentado más del 300 por ciento en el último año como consecuencia de las tempranas lluvias, la situación de pobreza generalizada y la falta de financiación, según ha informado Naciones Unidas. Desde enero hasta abril de este año, 14.226 haitianos se han infectado con el virus, lo que supone un 306 por ciento más de los casos registrados durante el ...

**[Nota del Editor: Texto mutilado aquí por limitaciones de acceso de la publicación...]**

[Haití muy golpeado por el cólera: aumentan un 300 por ciento los casos...](#)

## 27. Nobel de Medicina afirma que farmacéuticas solo quieren "hacer negocio".

*Cubadebate, La Habana, 1 junio 2015...* El premio Nobel de Medicina en 1993, [Richard J. Roberts](#), ha criticado este lunes que las farmacéuticas están más pendientes de "hacer negocio" que de encontrar "la curación" a las enfermedades. Así lo ha indicado Roberts en una rueda de prensa con motivo de la reunión del jurado de los [Premios Rey Jaime I](#), a preguntas de los medios de comunicación sobre si cree que las farmacéuticas tienen una visión más empresarial que de curación de las personas. A su juicio, esta situación no cree que pueda solucionarse porque en un sistema capitalista "hay que esperar negocio y buscar las ganancias cuando hay necesidades". Por ello, ha indicado que el cambio podría llegar a materializarse con investigación y apoyo de los gobiernos. Respecto a la medicación de los pacientes "de por vida", el experto ha indicado que ese modelo tienen que "cambiar" y se debe de buscar la individualización en los tratamientos. Además, ha incidido en el papel activo de la población para cambiar la situación de los pacientes. En este sentido, ha puesto como ejemplo el caso de los grupos de enfermos de SIDA, quienes se manifestaron para conseguir presionar a los gobiernos para invertir en sus necesidades, ha recordado. Por otra parte, ha defendido que los alimentos transgénicos son "menos peligrosos" y son "más seguros" que cualquier producto que nace de la propia naturaleza o de los animales ya que, según ha sostenido, en el proceso de cruce de los alimentos se selecciona las mejores características de cada uno. Además, ha insistido que todos los alimentos que la sociedad come han sido "de algún modo modificados", por lo que ha defendido que con las técnicas actuales, los productos que salen de los laboratorios son "menos peligrosos". Asimismo, ha insistido en la necesidad de este tipo de productos para poder alimentar a la población mundial. "¿Cuántos niños tienen que morir antes de que se deje de criminalizar los productos transgénicos?", se ha preguntado Roberts. A este respecto, ha indicado que mientras que en Europa los países gozan de "suficiente comida" en otras zonas del mundo la situación es de "escasez" por lo que este tipo de técnicas podrían solucionar parte de los problemas. Por otra parte, ha reivindicado la importancia del mecenazgo y la investigación en el campo científico y ha criticado que los gobiernos no la promocionan ni incentivan "en el modo que debería de ser". "El desarrollo científico importan, pero estamos en un punto en el que los gobiernos no apoyan lo suficiente y por eso el papel tan importante del mecenazgo", ha recalado. No obstante, ha matizado que en ocasiones este apoyo gubernamental puede acarrear problemas como los intereses políticos y "de su propia agenda" que no están en sintonía con "o que necesita la población". Por otra parte, el galardonado con este premio en 2011, Jules Hoffman, ha criticado la corriente actual en contra de la vacunación de los niños y ha señalado que no hacerlo es "un crimen". "El movimiento en contra de la vacunación es un crimen porque los efectos contrarios son mínimos y los beneficios indudables", ha defendido. Ha subrayado que más de 1500 millones de vidas han sido salvadas gracias a los efectos de las vacunas y, aunque ha admitido que puede existir algún defecto en la mismas, como en el caso de la de la tuberculosis, ha sostenido que se trata de casos "raros" y que afectan a uno de cada mil vacunados. Preguntado por la lucha contra el Cáncer,

Hoffman ha destacado que "estamos en un momento importante" por los descubrimientos que salieron a la luz hace "pocos meses". En este sentido, ha indicado que existen tratamientos "muy prometedores" en los que se utilizan anticuerpos humanos para bloquear las células cancerígenas. *(Con información de agencias)...*

[Nobel de Medicina afirma que farmacéuticas solo quieren "hacer negocio" ...](#)



## **28. NOTICIAS NO DESARROLLADAS SOBRE VACUNAS E INMUNIZACIONES EN IBERLATINOAMÉRICA Y EL CARIBE. (Por países).**

### **Argentina**

[Tandil sigue en campaña de Vacunación Antigripal...](#)

[Vacunación para una vida saludable...](#)

### **Bolivia**

[Ministerio boliviano de salud incrementó campaña de vacunación...](#)

### **Chile**

[Burrows anunció extensión de campaña de vacunación contra la influenza...](#)

[Copa América: sugieren vacunas contra la gripe y las hepatitis A y B...](#)

[Extienden campaña de vacunación contra influenza durante junio...](#)

[Salud estudia adelantar vacunación contra sarampión ante casos detectados...](#)

[Hinchas que viajen a Copa América tendrán que vacunarse contra meningitis ...](#)

[Estudian adelantar campaña de vacunación contra el sarampión ...](#)

[Sarampión: al menos 650 mil chilenos no están inmunizados...](#)

[Vacunas para la Copa América 2015 ...](#)

[El Ministerio incorporará a las farmacias en breve la vacuna de la meningitis B ...](#)

[OPS recomienda protección contra sarampión y rubéola...](#)

### **España**

[Alonso rectifica y pondrá la vacuna de la meningitis B en las farmacias...](#)

[Isabel Jimeno: "Los adultos también necesitan vacunas"...](#)

[Problemas de abastecimiento de vacunas contra la tos ferina...](#)

[En un mundo global, el valor de las vacunas es doble...](#)

[Los pediatras esperan la vuelta a la botica de la vacuna de la varicela...](#)

[Los médicos quieren la vacuna de la meningitis B en el calendario...](#)

[Sanidade asegura que aún 'no hay fecha' para poder adquirir la vacuna de la meningitis B en ...](#)

[Vacunas: un ejemplo de éxito...](#)

[Los pediatras vascos piden información sobre la vacuna contra el neumococo...](#)

[Javier Moro se remonta al siglo XIX, con la invención de la vacuna...](#)

[Galicia mueve a España, una vez más, contra la meningitis...](#)

[Los pediatras se muestran muy a favor de la venta de la vacuna de la meningitis B en farmacias...](#)

[En Barcelona aplicaron más de 8 mil vacunas...](#)

[Sin fecha para poder adquirir la vacuna de la meningitis B ...](#)

[A partir del 1 de julio se aplicará vacuna contra la varicela a niños de un año...](#)

[La financiación de la vacuna contra la meningitis B ya está registrada para su debate en el Congreso ...](#)

[Vacunas: la del meningococo, a la botica; la de la varicela, sin decidir ...](#)

[Sin fecha para poder adquirir la vacuna de la meningitis B...](#)

[Premio Nobel en Medicina: "Estar contra la vacunación es un crimen"...](#)

[La financiación de la vacuna contra la meningitis B ya está registrada para su debate en el Congreso...](#)

[Los pediatras celebran la llegada a las farmacias de la vacuna contra la meningitis B ...](#)

[¿Quién debe vacunarse contra la difteria?...](#)

[Un niño de 6 años de Olot, ingresado por difteria en Vall d'Hebron...](#)

[No poner vacunas no sólo puede afectar a nuestros hijos, también a los de los demás...](#)

[El 3% son anti-vacunas...](#)

[Los pediatras celebran la llegada a las farmacias de la vacuna contra la meningitis B...](#)

[La difteria enciende el debate sobre las vacunas...](#)

[El ingreso de un niño por difteria aviva el debate sobre las vacunas...](#)

[«Afectados por Vacunas» denuncian falta de información real sobre sus riesgos...](#)

[Disminuye la tasa de vacunación...](#)

[Pediatras y epidemiólogos alertan de los peligros de no vacunar de difteria...](#)

[El Ministerio de Sanidad alerta del «peligroso discurso contra la vacunación»...](#)

[Vacunacion mas estricta frente a enfermedades contagiosas...](#)

[Los casos de padres que rechazan las vacunas son «contados» en La Rioja...](#)

[Los padres del niño con difteria aceptan ahora vacunar a su otra hija...](#)

[El efecto más perjudicial de las vacunas es no usarlas ...](#)

[José Vicente Tuells: «La no vacunación es una temeridad con lamentables consecuencias»...](#)

[Boi Ruiz, partidario de una vacunación "responsable y obligatoria" para "proteger a terceros"...](#)

[Siete preguntas y respuestas sobre las vacunas...](#)

[10 falsas creencias sobre las vacunas que pueden costar vidas...](#)

[La vacuna contra la difteria: financiada por el Estado, de alta eficacia, pero corta caducidad...](#)

[La vacuna de recuerdo de la difteria para niños de 6 años se retrasa por problemas de suministro...](#)

## **México**

[Carecen de vacuna contra tuberculosis en la Cuenca del Papaloapan...](#)

[Recibe 40% de niños en Sonora vacuna contra la polio: IMSS ...](#)

[Por el paro de salud, niñas y niños se quedan sin vacunas ...](#)

[Aplican 138 mil 800 vacunas en Semana de Salud...](#)

[Población responde a la campaña de vacunación...](#)

[Escrito por Edición...](#)

[Vacunación es indispensable para combatir enfermedades...](#)

[Vacuna contra tosferina a embarazadas protege al bebé...](#)

[Vacunación infantil, un medio para salvar vidas...](#)

## **Perú**

[Piura: inician aplicación de vacuna contra influenza AH1N1...](#)

[Ica: inician campaña de vacunación contra influenza AH1N1...](#)

## **Puerto Rico**

[Plataforma en línea instruye sobre importancia de la vacunación...](#)

## **Venezuela**

[Más de 4 millones de vacunas se han aplicado durante Jornada de las Américas...](#)

[VENEZUELA: Las vacunas de ADN que pueden revolucionar la inmunización \(y prescindir de las ...](#)

[Concluyó jornada de vacunación Las Américas...](#)

[Cuatro mil vacunas aplicaron en Anaco...](#)

---

**NOTA ACLARATORIA:** Las noticias y otras informaciones que aparecen en este boletín provienen de sitios públicos, debidamente referenciados mediante vínculos a Internet que permiten a los lectores acceder a las versiones electrónicas de sus fuentes originales. Hacemos el mayor esfuerzo por verificar de buena fe la objetividad, precisión y certeza de las opiniones, apreciaciones, proyecciones y comentarios que aparecen en sus contenidos, pero *SEL-SEL* no puede garantizarlos de forma absoluta, ni se hace responsable de los errores u omisiones que pudieran contener. En este sentido, sugerimos a los lectores cautela y los alertamos de que asumen la total responsabilidad en el manejo de dichas informaciones; así como de cualquier daño o perjuicio en que incurran como resultado del uso de estas, tales como la toma de decisiones científicas, comerciales, financieras o de otro tipo.

