

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

Nueva Serie. Número 150
Semana 230814 - 290814
La Habana, Cuba.



CUBA NACIONALES

Variadas



1. Que la ciencia impacte en el desarrollo del país. Instrumentada nueva política para el reordenamiento de las entidades de ciencia, tecnología e innovación.

Diario *Granma*, Autor: [Leticia Martínez Hernández](mailto:Leticia_Martinez_Hernandez@granma.cu) | internet@granma.cu, 28 de agosto de 2014... Que la ciencia sea aún más determinante en el desarrollo del país es el objetivo de la nueva política para el reordenamiento de las entidades de ciencia, tecnología e innovación, que ha quedado reflejada en varias normas jurídicas publicadas este viernes en la Gaceta Oficial Extraordinaria no.37. Se trata de un Decreto Ley y tres

Resoluciones que vienen a dar respuesta a lo acordado por el Sexto Congreso del Partido cuando en varios de sus lineamientos abogó por elevar el impacto económico, social y ambiental de la ciencia que se hace en Cuba, todo ello en correspondencia con la proyección estratégica de desarrollo de la nación. Así lo consideró en entrevista con *Granma*, José Fidel Santana Núñez, viceministro de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), quien precisó además que estas recientes normativas buscan articular mejor el potencial científico con las entidades dedicadas a la producción de bienes y servicios. Actualmente en el país existen 232 entidades de ciencia e innovación, concentradas principalmente en el *Ministerio de Salud Pública* (44), el *CITMA* (40), el *Ministerio de Educación Superior* (33), el *Ministerio de la Agricultura* (19) y *BioCubaFarma* (20). El 97,5% son financiadas por el presupuesto del Estado, de ellas 70,2% operan de forma totalmente presupuestada; mientras el 27,3% son presupuestadas con tratamiento especial. En cuanto a los campos de la Ciencia que abarcan, el 29,3% se dedica a las Médicas, el 26,3% a las Naturales, el 15,1% a las Técnicas, el 12,7% a las Agrícolas, el 9,3% a las Sociales y el 7,3% a Humanidades. Sin embargo, un diagnóstico determinó que el número de estas entidades no se corresponde con los niveles de aplicación de la ciencia y su impacto en el desarrollo de la Isla. Además, los resultados que se generan no siempre se han orientado a resolver los problemas fundamentales del país o no han sido bien considerados por los potenciales beneficiarios. Y, contradictoriamente, las ciencias técnicas y las agropecuarias no han sido las más favorecidas, aun cuando son las que más debieran impactar en nuestro desarrollo. A ello se suma que el sistema de reconocimiento a la actividad de la ciencia, tecnología e innovación ha sido insuficiente, tanto en el aspecto moral como en el económico. De ahí que el Decreto Ley no. 323 que esta mañana se da a conocer, con firma del Presidente cubano Raúl Castro Ruz, tenga como objeto establecer las disposiciones para la organización y funcionamiento de las entidades de ciencia, tecnología e innovación, y asegurar una gestión más integral, económicamente sostenible, estable y permanente. **ESENCIAS DEL REORDENAMIENTO:** Comentó Santana Núñez que "el reordenamiento de las entidades de ciencia deberá realizarse con racionalidad y sustentabilidad económica; y será conducido de forma gradual por el CITMA, defendiendo siempre el trabajo del científico, del investigador, del personal altamente calificado, así como todos los proyectos priorizados para el desarrollo del país". Según el documento jurídico, "la creación, fusión, escisión, traspaso y extinción de las entidades de ciencia, tecnología e

innovación se propone por el organismo de la Administración Central del Estado, los órganos locales del Poder Popular, las entidades nacionales u organización superior de dirección empresarial a la que se subordinen, estén adscritos, integren, agrupen o atiendan". Todo ello previo dictamen del CITMA para su aprobación por la autoridad competente. El viceministro del CITMA explicó que a partir de ahora dichas entidades se clasificarán como *Centro de Investigación, Centro de Servicios Científicos y Tecnológicos y Unidad de Desarrollo e Innovación*. En el Decreto Ley se detallan la misión, las formas de financiamiento, así como todos los requisitos que deberán cumplir para pertenecer a una u otra denominación, agregó. Concretamente en el Capítulo II se especifican los principios generales de las entidades resultantes del proceso de reordenamiento, las cuales deberán responder a las necesidades de desarrollo de la economía y la sociedad; priorizar la ejecución de los encargos estatales; no cumplir funciones estatales; integrarse con personas naturales o jurídicas; reconocer y estimular el potencial humano dedicado a la ciencia, sobre la base de criterios que garanticen su preservación y favorezcan un mayor impacto de los resultados. Apuntó el entrevistado que actualmente se trabaja en la conformación de los procedimientos que posibiliten a las entidades y el personal que labora en estas actividades participar de los beneficios económicos que genere la aplicación de los resultados de sus investigaciones. La normativa jurídica recién publicada dispone además que las entidades que tributen sus resultados a la producción de bienes y servicios, pasan a formar parte del sistema empresarial en todos los casos que sea posible. En tanto, se fusionarán las que tributen a objetivos similares. Por otro lado, el Consejo de Ministros, a propuesta de la Ministra del CITMA, aprobará la integración a formas de gestión no empresariales de las entidades que por su naturaleza no cierran ciclo con la producción de bienes y servicios. Resulta importante señalar que "la actividad de ciencia, tecnología e innovación podrá ser financiada por el sistema bancario y financiero del Estado, a partir del análisis de riesgo y las garantías que procedan, contando con el respaldo financiero del Estado en cualquiera de sus modalidades". Preciso Santana Núñez que lo dispuesto en el nuevo Decreto Ley "es de aplicación también para las universidades y sus entidades, teniendo en cuenta su doble función de docencia e investigación". A la par del nuevo Decreto, se dieron a conocer tres Resoluciones del CITMA que lo complementan. Una de ellas, la no. 166, actualiza la norma para el funcionamiento del Fondo Financiero de Ciencia e Innovación. Además, la Resolución no. 164 establece el Reglamento para la organización y funcionamiento del Registro Nacional de las Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación, el cual oficializará los procesos de creación, fusión, traspaso, escisión y extinción de las entidades del sector. Y finalmente, el Reglamento para el Consejo Científico de las Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación que se recoge en la Resolución no. 165. Todo este cuerpo jurídico, concluyó el viceministro del CITMA, "contribuirá a incrementar el aporte de la Ciencia al desarrollo del país, utilizar al máximo el potencial científico desarrollado por la Revolución y alcanzar una gestión más integral y económicamente sostenible". Que la ciencia impacte definitivamente en el bienestar de los cubanos es el motivo que impulsa las nuevas normas jurídicas que como buenas nuevas aparecen publicadas esta mañana en la Gaceta.

[Que la ciencia impacte en el desarrollo del país...](#)

2. Vivir limpios.

Periódico Trabajadores, Publicado el 24 agosto, 2014 • [Ana Margarita González...](#) La proliferación de la crianza de cerdos en las ciudades, específicamente en la capital, en detrimento de la higiene y por las condiciones que crean sus desechos para la propagación de insectos y roedores, constituye una preocupación no solo para el lector Manuel Reyes Arritola, quien nos escribió desde Santos Suárez, sino también para muchos otros que se comunican por teléfono o personalmente con esta reportera. En dos mensajes dirigidos a nuestra página Buzón abierto, Manuel cuenta de sus infructuosas gestiones con las autoridades de Salud de su barrio (vive en la calle Tamarindo, entre Indalecio y Rabí) para denunciar la presencia de los referidos animales, y la de ratas y ratones que pululan en los patios, así como la inexistencia de productos para combatir estos vectores. Ello denota la indolencia no solo de las autoridades de Salud, sino de todas aquellas que intervienen en la vida de la comunidad, las cuales no ejercen su poder para la erradicación de esos agentes transmisores de enfermedades. Que les estamos dando tregua a los vectores es evidente con solo mirar a nuestro alrededor. Escribo y me detengo para observar desde mi apartamento, ubicado en un cuarto piso de un edificio en Altahabana, Boyeros (el hedor de los cerdos es común ya en mi olfato). Por detrás, veo el fondo de un tanque de fibrocemento puesto boca abajo que acumula agua de lluvia con florecitas caídas de los árboles, una bañera de niños está a la mitad y entre los restos de plantas cortadas, que tiraron después de la cerca, hay platos y pomos plásticos de boca ancha virados hacia arriba, latas, nailon y quién sabe qué más. Desde el balcón, hacia la derecha, observo el criadero de patos y gallinas en un patio, el mismo donde casi siempre hay cerdos; hacia la izquierda, el vertedero formado por tres paredes, está repleto y un líquido emana de la putrefacción de alimentos y desechos. Imagino que en el camino hacia la parada de ómnibus hay otro que estará igual, pues el carro de recogida lleva varios días sin pasar. La imagen que teníamos antaño los campesinos de que "La Habana es más grande y se barre todos los días" cede ante la carencia de medios para recoger la basura, la proliferación de la crianza de animales domésticos, el vertimiento de aguas albañales a las calles, los salideros, la irresponsabilidad de los organismos encargados del control del *Aedes aegypti*, los roedores y la salud comunal, y la desidia de la población. La situación higiénico-sanitaria de la capital y quizás de otras ciudades y poblados, se complejiza con factores naturales que inciden en esta época del año como son las altas

temperaturas y las lluvias abundantes. A estas condiciones tenemos que adaptarnos los humanos y buscar nuestros propios métodos para la limpieza. *El ébola amenaza, el mosquito nos está enfermando*: La compleja situación epidemiológica internacional y la de Cuba fueron analizadas recientemente por directivos del Ministerio de Salud Pública con la prensa especializada. El cambio climático, la globalización y las débiles infraestructuras de Salud en algunos países, sobre todo en África, imponen nuevos riesgos para los humanos. La enfermedad del virus del ébola (EVE) es una amenaza mundial; hoy solo está afectando a cuatro países (Guinea Conakry, Sierra Leona, Liberia y Nigeria) pero podría trascender a otros de la región o de cualquier lugar, dado el vertiginoso tránsito de personas de unas zonas a otras, alguna de las cuales podría estar infestada o transportar al agente transmisor. Ningún cubano padece este mal, los colaboradores que trabajan en los mencionados países no tienen contacto con enfermos, y lo más importante en este momento, según las fuentes mencionadas, es que cada persona esté bien informada sobre el tema, y si alguien va a viajar a esas áreas geográficas debe asumir prácticas de prevención y protección adecuadas. Sin embargo, otras enfermedades sí están presentes en nuestro país. El doctor Manuel Santín Peña, director de Epidemiología del MINSAP, concordó en que de cuando en cuando hay brotes de cólera y dengue; corremos el peligro inminente de que aparezcan los de chikungunya, y aunque existen las condiciones en las instituciones de salud para su vigilancia y tratamiento, es preciso que la población acuda a ellas cuando tiene cualquiera de los síntomas que las caracterizan: diarreas, vómitos, fiebre alta, dolor de cabeza y articulares, salpullido, entre otros. Precisó que muchas de estas manifestaciones son comunes para varias de las enfermedades que circulan en Cuba y en el mundo, por lo que es trascendental el diagnóstico certero y a tiempo para lograr la evolución satisfactoria de los pacientes. Dijo que si antes en el mundo se vigilaban tres enfermedades: el cólera, la peste y la fiebre amarilla, el abanico se ha abierto al punto de que, en el 2005, la Organización Mundial de la Salud modificó el reglamento sanitario. Ahora son un serio problema la tuberculosis resistente, que cuando se une al sida provocan un desastre sanitario; el virus del ébola, la malaria, el cólera, la chikungunya, entre otras. Santín Peña indicó: "Hay que tener mucho cuidado con el agua de beber y los alimentos, porque todavía hay personas que asumen conductas irresponsables cuando en la calle consumen productos de procedencia dudosa; con ello se exponen a adquirir una enfermedad de infección digestiva, incluida el cólera. Debemos rescatar las mejores prácticas de la cultura sanitaria. "La lucha contra los mosquitos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* es una prioridad nacional, no es solo del MINSAP, sino para el resto de las organizaciones de la administración central del Estado, y hay un llamamiento de los gobiernos locales a que se intensifiquen las acciones para reducir su presencia, que es la causa de aparición de casos de dengue y el riesgo de que se introduzcan brotes de chikungunya, porque la población cubana es susceptible. "Sucede también con casos de enfermedades gastrointestinales: unas veces no son cólera, otras sí, cualquier diarrea que se produzca en un escenario donde haya una complicación sanitaria la consideramos sospechosa de la enfermedad; después confirmamos, no se puede demorar el accionar ante estos casos". En La Habana, se movilizan recursos adicionales para la recolección de desechos, la solución de salideros y el vertimiento de aguas de fosas, aunque no todo está estabilizado, admitió. "En los hospitales están tomando medidas, hay condiciones para la vigilancia y aislamiento de personas sospechosas de dengue; se confirma un número de casos y se actúa a nivel local para que el menor número de habitantes tengan complicación, pues circulan actualmente todos los serotipos de dengue, por lo que la situación es más peligrosa". El llamado es a recrudecer la lucha para eliminar los criaderos de mosquitos; la población tiene que exigir que se cumplan los ciclos de fumigación y la revisión exhaustiva de los locales, tanto de las viviendas como los centros laborales; no basta la acción de la brigada del autocontrol focal en cada colectivo: se impone el accionar de los trabajadores, líderes sindicales, administrativos y políticos. "El 60 % de los criaderos está en agua limpia, por lo tanto hay que protegerla; ahí es donde estamos fallando", aseguró el doctor Santín. Sobre la convivencia con el caracol gigante africano recién descubierto en Cuba, el doctor Jorge Pérez Ávila, director del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí, informó que lo más importante es mantener las medidas de higiene: no se puede comer, hay que evitar el contacto con él y lavarse las manos si se toca al molusco. El mundo de hoy nos impone vivir limpios.

[Vivir limpios...](#)

3. Presentación del sitio web Enfermedad por el virus del Ébola.

[bvscuba.sld.cu ... 2014/08/25...](#) El Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas-Infomed presenta el [sitio web dedicado a la Enfermedad por el virus del Ébola](#) (EVE), un espacio del portal web de Infomed creado en coordinación con Unidad de Promoción de Salud y Prevención de Enfermedades del MINSAP con el objetivo de brindar información actualizada sobre esta enfermedad, dirigida a los profesionales de la salud de Cuba y el mundo. Permite el acceso a diversos recursos de información tales como artículos científicos, actualizaciones epidemiológicas, sitios web afines, noticias de actualidad, herramientas de vigilancia epidemiológica y aspectos generales de la enfermedad en apoyo a la comunicación y la educación en salud al servicio de nuestros usuarios

[Tomado del portal de Infomed](#)

[Presentación del sitio web Enfermedad por el virus del Ébola...](#)

4. Mesa Redonda Informativa de la Televisión Cubana: "El Ébola y otras enfermedades transmisibles."

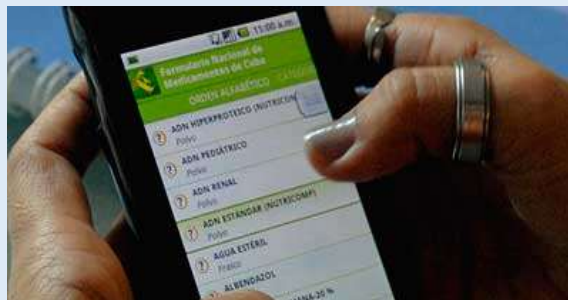
Diario Granma, Autor: [Granma](#) | internet@granma.cu, 28 de agosto de 2014... Reconocidos directivos y especialistas del Ministerio de Salud Pública comparecerán hoy en la Mesa Redonda para brindar información sobre la situación epidemiológica del ébola y las medidas tomadas en Cuba para enfrentarla, así como sobre los riesgos de presencia en el país del dengue, chikungunya, cólera y otras enfermedades transmisibles. *Cubavisión, Cubavisión Internacional y Radio Habana Cuba* transmitirán este programa desde las 7 de la noche y el Canal Educativo lo retransmitirá al final de la emisión del día.

[El ébola y otras enfermedades transmisibles...](#)

5. Confirman 13 casos de chikungunya en Cuba; no hay Ébola.

Trabajadores, Publicado el 29 agosto, 2014 • por [Redacción Digital](#)... Las autoridades sanitarias cubanas han confirmado 13 casos de fiebre chikungunya en el país, todos ellos importados, y han reforzado la vigilancia epidemiológica en las fronteras por esta enfermedad y para evitar la introducción del ébola, dijo hoy una fuente del Ministerio de Salud Pública a la agencia EFE. "Los casos de chikungunya detectados en el país son importados de República Dominicana y Haití. Todos están dados de alta y tienen una evolución buena", indicó a Efe Niurka Molina, jefa del departamento de Control Sanitario Internacional del Ministerio. Además de los 13 casos confirmados de chikungunya, se han presentado hasta 60 casos sospechosos de la enfermedad, que ya han sido descartados, agregó. Dada la similitud de los síntomas de la chikungunya y el dengue, que son transmitidos por el mismo mosquito, las autoridades sanitarias cubanas están realizando pruebas entre personas que hayan dado negativo a la segunda enfermedad, para descartar la posibilidad de que padezcan la primera. Preciso que los casos diagnosticados hasta la fecha han mostrado "el cuadro clínico típico": fiebre, fuertes dolores articulares, musculares y de cabeza, así como la artritis simétrica que se presenta en manos, pies, y en algunos casos en codos, muñecas y dedos del paciente. Hoy por hoy, aunque ningún enfermo ha contraído la enfermedad en la isla, el país está preparado para esa eventualidad debido a la presencia en Cuba de sus vectores, los mosquitos *Aedes aegypti* y el *Aedes albopictus*. Para evitar más contagios, la especialista subrayó que su departamento se ocupa de identificar en los aeropuertos y puertos el arribo al país dolencias transmisibles. En lo que va de año, además de los casos de chikungunya, se han localizado viajeros con dengue, paludismo o el Mal de Chagas, indicó Molina. La especialista también destacó la importancia de reducir en el país la cantidad de focos de mosquitos, con fumigaciones en viviendas y centros de trabajo, y detalló que también mantienen la vigilancia sobre las brigadas de colaboradores cubanos en el exterior y los estudiantes extranjeros en el país, quienes "pasan por una cuarentena" de control sanitario antes de regresar a Cuba. Estas medidas preventivas se están reforzando especialmente por el ébola, aunque "hasta ahora no ha llegado a la isla ningún caso sospechoso". "El sistema de salud cubano está preparado para responder si fuera necesario", subrayó. Apuntó que Cuba no tiene vuelos directos con los países de África Occidental donde existen actualmente brotes de esa enfermedad como Liberia, Guinea Conakry, Sierra Leona y Nigeria. Las brigadas de técnicos de la salud cubanas tienen 16 personas en Guinea Conakry, que están de vacaciones en Cuba actualmente, y en Sierra Leona prestan servicio 23, pero no se encuentran en los lugares donde se registran brotes. "Las medidas las tenemos muy bien establecidas y estamos trabajando intensamente para tratar de impedir que entre al país", sostuvo. *(Tomada de Cubadebate y con información de EFE)...*

[Confirman 13 casos de chikungunya en Cuba: no hay Ébola...](#)



6. Presenta Cuba primera aplicación médica para móviles. Se trata del *Formulario Nacional de Medicamentos*, cuyos contenidos están dirigidos fundamentalmente a profesionales de la salud.

Diario Granma, Autor: [Prensa Latina](#) | internet@granma.cu, 21 de agosto de 2014... La primera aplicación cubana sobre salud para dispositivos móviles con sistema operativo Android será presentada hoy en La Habana. Se trata del *Formulario Nacional de*

Medicamentos, cuyos contenidos, si bien no están restringidos para el acceso, están dirigidos fundamentalmente a profesionales de la salud, señala el sitio digital de Infomed. Esta aplicación surge como complemento del trabajo realizado por los especialistas del *Comité Editorial del Formulario Nacional de Medicamentos de Cuba*, cuyo contenido está disponible en formato impreso y digital online, como fuente de información de la *Biblioteca Virtual en*

Salud. Ahora, con el uso de las nuevas tecnologías se extiende a los dispositivos con sistema operativo Android, informa el portal, y señala que se irán incorporando nuevas opciones. El autor del trabajo es el doctor Oscar Manuel Villa.

[Presenta Cuba primera aplicación médica para móviles...](#)

7. Enseñanza Técnica y Profesional. Ascienden a 97 las especialidades técnicas en el país. La formación de obreros calificados tendrá una matrícula superior a los 80 mil alumnos.

Diario Granma, Autor: [Lissy Rodríguez](#) | lissy@granma.cu, 26 de agosto de 2014... Con la apertura de dos nuevas especialidades para la formación de técnicos medios y una para obreros calificados, incrementan a 97 las opciones que brinda el Ministerio de Educación (MINED) para este curso escolar. La viceministra Kenelma Carvajal explicó a Granma que en el nuevo periodo continúa como tendencia el incremento en la formación de obreros calificados, con una matrícula superior a los 80 mil alumnos. Se mantendrán las 20 especialidades inauguradas el año anterior. Además, iniciará un técnico medio en Planificación Física en todas las provincias del país; y otro para la preparación de técnicos de los laboratorios de Química, Física y Biología en secundaria básica y preuniversitario, con nivel de ingreso de noveno y doce grados, respectivamente. **Además, comenzará en septiembre la formación de operarios integrales demandados por el grupo empresarial BioCubaFarma, con el objetivo de aliviar la necesidad de obreros calificados en esa rama de la industria. "Empezará con cuarenta capacidades en el politécnico Gervasio Cabrera, ubicado en el Cotorro", comentó la viceministra. Los beneficiados serán los graduados de doce grado de los municipios aledaños a la fábrica de medicamentos 8 de marzo, ubicada en el territorio capitalino, donde deben laborar una vez terminados sus estudios. Aunque la demanda surgió culminando el curso —refirió— ya se dan los toques finales a la confección de los planes de estudio y programas de asignaturas. De igual manera, informó que este año los graduados de noveno grado se beneficiarán con la posibilidad de optar por cinco especialidades de la red de centros del Ministerio de Salud Pública, las cuales, hasta el año anterior, solo podían estudiarlas los alumnos de duodécimo grado. Se trata de Ortoprótosis, Atención Estomatológica, Estadística para la Salud, Electro-medicina y Vigilancia y lucha antivectorial.** La ETP graduó el curso anterior a más de 63 mil estudiantes, que constituyen una significativa parte de la fuerza calificada del país. Para este periodo lectivo contará con más de 4 mil aulas anexas y una cifra superior a los 3 mil especialistas de la producción y los servicios vinculados a la enseñanza.

[Ascienden a 97 las especialidades técnicas en el país...](#)

8. Formarán nuevos técnicos en Vigilancia y Lucha Antivectorial.

Diario Granma, Autor: [Jorge Luis Merencio Cautín](#) | merencio@granma.cu... 28 de agosto de 2014... GUANTÁNAMO... Más de 130 jóvenes de esta provincia iniciarán estudios el venidero curso para formarse como técnicos medios en Vigilancia y Lucha Antivectorial, en lo que constituye un nuevo e importante paso del territorio en su empeño por erradicar la infestación del mosquito *Aedes aegypti*. La falta de personal calificado ha sido uno de los principales problemas afrontados aquí para eliminar la persistente alta presencia del mencionado vector, de ahí la trascendencia de la formación de esa fuerza joven. Del total de educandos que se incorporan a los estudios de Vigilancia y Lucha Antivectorial, 87 corresponden a graduados de noveno grado y 50 de duodécimo, todos los cuales recibirán su preparación en la Filial de Ciencias Médicas Dr. José Rafael García Moreaux, al noroeste de la ciudad de Guantánamo. Martha Heredia Maletá, integrante de la dirección de ese centro, precisó a *Granma* que los graduados de secundaria básica se formarán durante tres cursos y medio, mientras los de preuniversitario cumplirán su plan de estudio en dos. El curso pasado 60 jóvenes que ingresaron con duodécimo a la especialidad realizaron la primera graduación y todos tuvieron garantía de ubicación laboral, expresó Martha. Una peculiaridad de la Enseñanza Técnico y Profesional (ETP) del territorio para el periodo lectivo que inicia este primero de septiembre lo constituye el sustancial incremento de obreros calificados en la matrícula de nuevos ingresos, la cual rebasará con creces a la de técnicos medios. Según datos de la Dirección Provincial de Educación, de los 3 861 egresados de noveno grado que ingresarán a la ETP, 3 174 cursarán estudios de obreros calificados y 687 de técnicos medios, lo que se corresponde con la necesidad de fuerza de trabajo en el territorio.

[Formarán nuevos técnicos en Vigilancia y Lucha Antivectorial...](#)

CUBA INTERNACIONALES

Vacunas



9. VIETNAM - En Vietnam muestran interés por vacuna cubana contra meningitis. Expertos, firmas distribuidoras de fármacos y representantes de centros de vacunación de Vietnam se interesaron hoy por las cualidades del efectivo medicamento cubano para combatir la meningitis meningocócica por los serogrupos B y C.

Diario Granma, Autor: [Prensa Latina](#) | internet@granma.cu, 22 de agosto de 2014 ... HANOI... Firmas distribuidoras de fármacos, expertos y representantes de centros de vacunación de Vietnam se interesaron hoy por las cualidades del efectivo medicamento cubano para combatir la meningitis de los grupos B y C. Este fue el auditorio que convocó la empresa nacional *VABIOTECH* para una exposición presentada por el máster en ciencia Pablo González especialista del Instituto Finlay, prestigiosa institución a cuyas investigaciones se debe la vacuna meningocócica Va-Mengoc. González hizo un recuento de la trayectoria experimental clínica que se siguió en Cuba, la aplicación inmunizadora desde 1989 y la sustancial curva descendente de incidencias casos hasta 2013 debido a los resultados de la fórmula biotecnológica. Puntualizó que al igual que en su país, las pruebas realizadas en Brasil con nueve millones de menores, y otras decenas de miles en Argentina, Uruguay y Colombia, arrojaron bajos porcentajes de reacciones inocuas previsible en vacunas. También Vietnam se ha beneficiado del Va-Mengoc con dos millones de niños inmunizados desde que la adoptó para enfrentar una enfermedad infantil de alta frecuencia aquí. Afirmó que se trata de la vacuna meningocócica con la mayor administración en el mercado, valorada por su eficacia, seguridad y confiabilidad para distintos grupos de edades. Prueba de ello es que por lo menos 14 países han realizado los correspondientes registros médico sanitario para poder comercializarlo y otro número similar se encuentran en este proceso, sostuvo el conferenciante cubano. A esta exposición siguió una ronda de preguntas de calificados y motivados asistentes a las que González respondió con todo género de precisiones científicas.

[En Vietnam muestran interés por vacuna cubana contra meningitis...](#)

Variadas

10. CHINA - Cuba, China y la trascendencia de sus vínculos económicos.

Cubainformación.cu, Lunes, 25 de Agosto de 2014... José Luis Rodríguez - Cuba Contemporánea...* Como se ha informado, durante la reciente visita del presidente chino, Xi Jinping, a Cuba, se firmaron 29 acuerdos que abarcan un conjunto de esferas de significativa importancia para nuestro país. No es la primera ocasión en que resalta la trascendencia de nuestras relaciones económicas con el país asiático. Sin embargo, no abundan los trabajos que permitan tener una idea más completa de estas relaciones. De ahí la conveniencia de realizar un breve recuento para valorar sus perspectivas actuales. A partir del establecimiento de relaciones diplomáticas, el comercio de Cuba con China se desarrolló rápidamente y en condiciones favorables entre 1960 y 1965. No obstante, los errores asociados con la Revolución Cultural en la nación asiática conllevaron a una reducción en el perfil de las relaciones con la Isla, fenómeno que se extendería hasta inicios de los años 80. Ya a partir de 1988, con la creación de la Comisión Intergubernamental Cuba-China para las Relaciones Económicas y Comerciales, se iniciaría una nueva etapa para el desarrollo de estos vínculos. De tal modo, durante los años 90 el intercambio comercial con China ocupó los lugares segundo y tercero en las importaciones cubanas y el peso en el intercambio comercial total del país pasó del 4,7% en 1990 al 8,2% en 1995, y se mantuvo en 7,6% en el año 2000. Adicionalmente, en ese período difícil la nación asiática acordó la posposición del pago de la deuda en 1995, y continuó brindando créditos comerciales para el desbalance del intercambio durante todo el decenio, el cual pasó a realizarse en moneda libremente convertible en 1999. A partir del año 2000 el comercio continuó desarrollándose, manteniéndose China en el segundo lugar, al crecer su participación al 10,2% del comercio exterior cubano en 2005. Como parte del impulso a esta relación, en 2004 se creó el Grupo de Trabajo Conjunto Cuba-China para la Cooperación en la Biotecnología. Durante la segunda mitad de los años 2000, el intercambio comercial con China alcanzó una cota máxima en 2007, cuando llegó a representar el 17,8% del total y el 25,2% de las exportaciones cubanas – básicamente compuestas por azúcar, níquel y medicamentos, incluyendo productos de la biotecnología–, al tiempo que las importaciones llegaban a 1 518 millones de dólares, el 15,1% del total. A partir de 2004 se recibieron

importantes créditos comerciales que puntualmente permitieron avanzar rápidamente en actividades económicas y sociales de importancia para Cuba. En este sentido, la Isla se benefició de un crédito de 200 millones de dólares para ampliar las telecomunicaciones, lo cual incidiría en la posibilidad de extender la transmisión televisiva por un mayor número de canales, y otro por 150 millones de dólares para producir los televisores ATEC-HAIER en el país. En el marco de esta expansión –y particularmente en lo referido a la compra de efectos electrodomésticos como parte del proceso conocido como Revolución Energética, diseñado para el ahorro de electricidad en esos años– se suscribió en 2006 un Memorándum de Entendimiento mediante el cual se creó un techo de financiamiento con vistas a cubrir operaciones comerciales de corto, mediano y largo plazo por 1 800 millones de dólares. Como parte de estos recursos fue posible comenzar el proceso de recapitalización del transporte de pasajeros, primero con mil ómnibus Yutong para largas distancias y después para el transporte urbano, hasta alcanzar 5 348 vehículos por un valor de 370 millones de dólares. A ello se añadiría la compra inicial de 12 locomotoras, así como transporte especializado y de carga general. También cabe apuntar que en 2004 se acordó un aplazamiento por diez años para el pago sin intereses de la deuda pendiente de liquidación de los años 1990 a 1994. Una proporción similar en el comercio de Cuba con China y su crecimiento se mantuvo hasta 2010. No obstante, entre 2011 y 2013 se aprecia una tendencia al descenso en el peso de las exportaciones cubanas a China, las que disminuyeron 32,6% hasta 2012, mientras que las importaciones aumentaban 1,1%, lo cual llevó a un incremento en 236 millones en el déficit comercial cubano. Un análisis de la etapa más reciente no estaría completo si no se examinan también las particularidades de la inversión extranjera en las relaciones con China y su impacto para ambos países.

II

Las empresas mixtas han desempeñado un significativo papel en las relaciones económicas entre Cuba y China, y en ese contexto, ya en 1995, fue firmado un Acuerdo para la Protección Recíproca de las Inversiones que posteriormente fue actualizado en 2007. También se rubricó un documento para evitar la doble tributación en 2001. En el ámbito de las inversiones conjuntas, una primera particularidad es la existencia de las entidades de mayor peso económico en el territorio de China. Se trata, en primer lugar, de la empresa mixta ChangHeber, establecida en el año 2000 entre el CIGB y una farmacéutica china para producir interferones. La entidad amplió su actividad en 2013 con la puesta en marcha de otra planta para producir la vacuna Hib contra el *Haemophilus influenzae*, en la que están asociados Heber Biotec, por Cuba, y por China el Instituto de Productos Biotecnológicos de Chanchung y Jilin Boyce Technology. ChangHeber fabrica actualmente más de 180 productos y es uno de los cinco principales distribuidores del interferón en China. En la misma línea de trabajo, también en 2000 fue creada la empresa mixta Biotech Pharmaceutical Co. Ltd para producir anticuerpos monoclonales. Está formada por el Centro de Inmunología Molecular de Cuba y el Centro Internacional de Ciencias de China. Igualmente en la esfera de la salud se crearon en 2006 el Hospital Oftalmológico Mixto Amistad China-Cuba en Xining y al año siguiente el Hospital Oftalmológico Mixto Amistad China-Cuba en Zhijiahuang. En ambos casos participan la empresa Servicios Médicos Cubanos y el ministerio de Salud de China. Estos centros asistenciales fueron creados previendo originalmente una ampliación de hasta 50 instalaciones de la misma categoría en diferentes regiones de la nación asiática. Por otra parte, en el año 2002 se creó la empresa mixta Shanghai Suncuba, integrada por Cubanacán y la compañía china Suntime International. A partir de esta sociedad se erigió en Pudong, Shanghái, un hotel de cinco estrellas, 28 pisos y 685 habitaciones. En total, las inversiones cubanas en empresas mixtas radicadas en China se estimaban en 40 millones de dólares alrededor de 2010. Las inversiones de empresas chinas en Cuba comenzaron en 1997 con la creación de la empresa UCC-Fujian, que tuvo como contrapartida diversas entidades del entonces Ministerio de la Industria Ligera para la producción de ropa y calzado deportivo. En 1999 surgió la empresa Taichi S.A. para la producción de arroz, en asociación con el Ministerio de la Agricultura. Un año después se creó Gran Kaiman Teleco S.A. (GKT) entre la corporación china Gran Dragón y el Grupo de la Electrónica del Ministerio de Comunicaciones de Cuba. Finalmente, un proyecto para la construcción de un hotel en Cuba por la compañía mixta Habana Suncuba, creada en 2002, no llegó a materializarse. En suma, las inversiones chinas en empresas mixtas radicadas en Cuba se estimaban en 50 millones de dólares hacia 2010. Un balance de las relaciones económicas entre Cuba y el gigante asiático hasta la firma de los acuerdos más recientes muestra un desempeño importante en lo referido al intercambio comercial, al consolidarse China como segundo socio de nuestro país, aun cuando en los últimos tres años se aprecia un descenso en ambas direcciones. El flujo comenzó a recuperarse en 2013 y este año deberá rebasar el máximo alcanzado en 2007, cuando llegó a 2 446 millones de pesos. En términos de la composición mercantil, China ha jugado un papel fundamental en la recapitalización del transporte automotor y ferroviario, así como en el suministro de maquinarias y equipos de diversa índole para sectores tan importantes como la producción de petróleo, materias primas, medicamentos y alimentos, que tienen un significativo peso en la economía y el consumo del país. Por parte de Cuba, el valor de las exportaciones a mediados de la pasada década se concentraba en 83% en níquel, 16% en azúcar y 1% en otros productos, lo que evidencia la necesidad de una mayor diversificación hacia productos y servicios como el turismo y otros de mayor valor agregado. A partir de 1999 el comercio se ha desarrollado sobre la base de créditos comerciales para los cuales Cuba ha recibido condiciones favorables y cuyo pago ha sido honrado sistemáticamente, de manera especial a partir de 2003. Esto ha creado las premisas indispensables para lograr posposiciones con vistas a la liquidación de adeudos atrasados cuando ha sido requerido. En cuanto a la estructura de las inversiones conjuntas, se muestra atípica pues, por una parte, se ha

logrado una importante presencia de la industria médico-farmacéutica cubana de alta tecnología en China. Sin embargo, resulta evidente que la presencia de inversiones chinas en Cuba ha estado por debajo de sus potencialidades, aunque esa tendencia también muestra un cambio actualmente.

III

Las relaciones económicas entre Cuba y China fueron relanzadas con la visita del presidente Xi Jinping en julio de 2014. Los 29 acuerdos rubricados entre los dos países con motivo de esta visita –que formó parte de la última etapa de la gira latinoamericana del dirigente chino– pusieron de manifiesto nuevos aspectos cualitativos y el mayor alcance de los vínculos económicos que unen a ambas naciones. Sin pretender agotar en detalle el análisis de todos los acuerdos, entre los aspectos de mayor importancia resalta el otorgamiento de un crédito para la construcción de una terminal multipropósito en el puerto de Santiago de Cuba por un monto estimado de 100 millones de dólares. Esta nueva instalación tendrá 200 metros de largo, contará con tres grúas de pórtico y dos almacenes, lo que le permitirá atender buques de hasta 40 mil toneladas de desplazamiento, muy por encima de las 25 mil que admite actualmente esa rada. Se destaca igualmente la creación de una nueva empresa mixta para la construcción y explotación de un complejo inmobiliario asociado a campos de golf en la zona de Bellomonte, al este de La Habana. Aunque no se ha divulgado más sobre el actual proyecto, uno diseñado con anterioridad en esa ubicación contemplaba unas 160 capacidades habitacionales y dos campos de golf de 18 hoyos cada uno. Se estima que una inversión similar llevaría un financiamiento de unos 350 millones de dólares. En términos de las facilidades de financiamiento para inversiones se otorgaron diversos créditos, destinados entre otros a la compra de equipos e insumos para tres plantas productoras de bioplaguicidas y a un laboratorio de alta seguridad. Igualmente se acordó uno para la construcción de líneas de envasado aséptico y de Doy-Pack para la fábrica de frutas y conservas de Ciego de Ávila. De singular importancia resulta el otorgado para la adquisición de equipos de telecomunicaciones, el cual se une al suministro de equipos para la segunda fase del proyecto de despliegue de la televisión digital con norma china en Cuba, así como la colaboración e intercambio en el campo de las telecomunicaciones y la informática. Es de destacar que –por un lado– este desarrollo ha permitido desde mediados de la pasada década mejorar cualitativamente las transmisiones televisivas en el país, al tiempo que se incrementó la producción de televisores en colores en Cuba. Por otra parte, la inyección de tecnología china en el terreno de la informática y la computación ha posibilitado una gradual recapitalización de estos equipos, que resultan vitales para casi todos los aspectos del desarrollo del país. A los créditos anteriores se sumó uno destinado a la ejecución de proyectos o suministros de materiales y equipos, y en el ámbito de las donaciones se acordó una igualmente dirigida a los mismos objetivos, otra de equipos de oficina y transporte, y una de equipos de monitoreo medioambiental.

El sector energético continuará beneficiándose de la colaboración china para la recuperación petrolera del campo de Seboruco, así como del servicio de perforación de pozos petroleros de hasta nueve mil metros de profundidad. A esto se añade la colaboración en los programas de ahorro energético y de desarrollo de las energías renovables, que se espera alcancen alrededor de 24% de presencia en la generación eléctrica dentro de 15 años. Teniendo en cuenta los avances en la biotecnología, también tiene importancia la prórroga del acuerdo vigente para la colaboración en ese terreno, así como lo pactado en el sector industrial, la salud, la educación y la cultura. También se lograron promisorios convenios en la ganadería y la producción agrícola. En cuanto al comercio exterior, se aseguró el suministro de níquel por un lustro al mercado chino, elemento significativo si se tiene en cuenta que el 83% de los ingresos por exportación de Cuba a China se asocian con el mineral. La flexibilidad financiera para la liquidación de los adeudos cubanos de años anteriores se puso nuevamente de manifiesto, como una muestra de unas relaciones basadas en la colaboración para el desarrollo de nuestro país, que contrasta muy claramente con lo que ocurre en el mundo actual. En efecto, a los principales procesos de renegociación acordados en 1995, 2004 y 2010, que han permitido que Cuba honre sus obligaciones gradualmente, se sumó en estos momentos el aplazamiento por diez años del inicio del pago del crédito gubernamental sin intereses suscrito en diciembre de 2003. Adicionalmente debe señalarse que no se cargarán intereses para varios de los créditos pactados recientemente. De este modo, los acuerdos suscritos con el gigante asiático, que ocupa el segundo lugar en nuestras operaciones comerciales sostenidamente a lo largo de los últimos 25 años, permiten esperar un avance gradual hacia nuevos desarrollos en el ámbito de la industria biotecnológica, el turismo y las inversiones asociadas al mismo, el uso de la energía renovable, el desarrollo industrial y agrícola, la informática y las telecomunicaciones, así como la rehabilitación del transporte y la infraestructura del país. Todo ello permite considerar las favorables perspectivas de estas relaciones para el futuro de nuestra economía.

** El autor es exMinistro de Economía de Cuba y es asesor del Centro de Investigaciones de la Economía Mundial (La Habana). En el análisis de las relaciones entre Cuba y China en el ámbito económico, se apoya en varios trabajos elaborados por el Dr. Julio Díaz Vázquez sobre el tema, publicados entre otros medios en el Observatorio de la política china. Casa Asia y en www.politica-china.org.*

[Cuba, China y la trascendencia de sus vínculos económicos...](#)

11. ARGENTINA - Fein recibió a delegación científica de farmacología y servicios médicos de Cuba.

RosarioNet.com, 26 de agosto de 2014... La reunión apuntó a futuros convenios de colaboración en relación a temas como el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, la producción pública de medicamentos y el intercambio profesional. En la tarde del lunes 25 de agosto, la intendenta Mónica Fein, junto al director general de Relaciones Internacionales, Sergio Barrios, recibió a una delegación de profesionales e investigadores cubanos de BioCubaFarma y Servicios Médicos Cubanos-Argentina-Conicet Rosario. Tras el encuentro, la titular del Palacio de Leones explicó que "a partir de una gestión realizada por la embajada de Cuba, ha venido a nuestra ciudad una importantísima delegación de investigadores y laboratorios públicos de producción de medicamentos de ese país. Los representantes de Cuba se reunieron con investigadores del Conicet, así como también conocieron nuestro sistema de salud y el laboratorio de producción pública". "La visita tiene como objetivo generar convenios de colaboración entre Cuba y Rosario tanto en el sistema de diagnóstico de enfermedades y tratamientos como en la producción pública de medicamentos y el intercambio de profesionales", explicó Fein. La delegación se encuentra en Rosario desde el domingo 24, acompañada por el coordinador de la Multisectorial de Solidaridad con Cuba, Norberto Galiotti. Durante su visita a la ciudad, los científicos cubanos realizaron un recorrido cultural por el Museo de la Memoria, la Casa natal del Che, la Plaza del Che, el Monumento Nacional a la Bandera y el paseo ribereño. Asimismo, participaron de un desayuno de trabajo con investigadores del Conicet para abordar líneas afines a los perfiles de la delegación en el Instituto de Física Rosario (IFR) y, más tarde, realizaron una visita técnica en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, en la Plataforma Servicios de Descubrimiento, Diseño y Desarrollo Preclínico de Fármacos (SEDIPFAR). En tanto, los profesionales de la salud del país centroamericano visitaron el Laboratorio de Especialidades Medicinales (LEM) acompañados por el director general de Relaciones Internacionales de la Municipalidad, Sergio Barrios, y se reunieron con el secretario de Salud Pública, Leonardo Caruana, en el Cemar, centro de especialidades médicas ambulatorias de Rosario. La delegación está integrada por Norkis Arteaga Morales, Jefa Departamento de Negocios, BioCubaFarma; Alina Daisy Hernández Santana, Gerente Comercial y de Negocios, CIMAB; Salome Ivonne Fernandez Rodríguez, Directora Comercial Laboratorios Dalmer; Yamila Martínez Suárez, Vicepresidenta de Ventas Vacunas Finlay; Jorge Risquet Valdés Jiménez, Consejero Comercial y Económico de la Embajada; Dora García Delgado, Especialista Comercial Heber Biotec S.A; Aramis Sánchez Gutiérrez, Gerente General, Tecnosuma S.A; Mariló Valdés Losada, especialista principal de registros de FARMACUBA.

Perfil de las empresas de BioCubaFarma

Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB). Empresa Comercializadora Heber Biotec S.A.:

El CIGB es un centro de excelencia en biotecnología. Cuenta con 1.400 trabajadores y más de 50 proyectos de investigación-desarrollo que involucran vacunas humanas y veterinarias, proteínas recombinantes de uso terapéutico, péptidos sintéticos, anticuerpos monoclonales, sistemas diagnósticos, proyectos que involucran la proteómica y la bioinformática, así como biotecnología de plantas, que incluye alimentos funcionales y acuicultura. El Portafolio de proyectos/productos del CIGB está cubierto por más de 70 objetos de invención, y la manufactura de aquellos productos que arriban a la fase productiva, se realiza bajo buenas prácticas de manufactura con estándar internacional.

Sitios web: www.cigb.edu.cu www.heber-biotec.com

Centro de Inmunología Molecular (CIM). Empresa Comercializadora Cimab S.A.:

El CIM es una institución biotecnológica cubana dedicada a la investigación, producción y comercialización de proteínas recombinantes, como anticuerpos monoclonales y vacunas terapéuticas, para el tratamiento del cáncer y otras enfermedades crónicas no transmisibles, a partir del cultivo, a escala industrial, de células de mamíferos, cumpliendo con las Buenas Prácticas de Manufactura a nivel internacional.

Sitios web: www.cim.cu www.cimab-sa.com

Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC). Empresa Comercializadora Laboratorios Dalmer S.A.

El CNIC es una institución dedicada a la investigación científica, con un alto desarrollo en las áreas de las ciencias naturales, biomédicas y tecnológicas. La institución fue fundada en 1965 con el doble propósito de desarrollar investigaciones multidisciplinarias y garantizar la formación de recursos humanos dedicados a desarrollarlas.

Sitios web: www.cnic.edu.cu www.dalmer.cnic.edu.cu Centro de Inmunoensayo. Empresa Comercializadora Tecnosuma S.A.

El Centro de Inmunoensayo es la institución encargada del desarrollo y la producción de la Tecnología SUMA®. La tecnología SUMA® está diseñada especialmente como apoyo al diagnóstico en programas de salud de pesquisaje masivo tales como pesquisaje neonatal, certificación de sangre, vigilancia epidemiológica y control de cáncer (próstata, colorrectal y cérvico uterino). Además, bajo esta marca de comercializan productos para el control y medición de la glucosa en sangre (glucómetros y biosensores de glucosa en sangre capilar).

Sitio web: www.tecnosuma.com

Instituto Finlay (FINLAY). Empresa Comercializadora Vacunas Finlay

El Finlay es una institución dedicada a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de preparados Farmacéuticos, Biológicos, Naturales, Biotecnológicos, Nutracéuticos, Dietoterapéuticos y Cosméticos, así como a la prestación de servicios científico-técnico-productivos, relacionados con los mismos.

Sitios web: www.finlay.sld.cu

Centro de Neurociencias (CNEURO). Empresa Comercializadora Neuronica S.A.

El Centro de Neurociencias de Cuba es una institución que desarrolla, produce y comercializa equipos médicos y software de alta tecnología, para el diagnóstico y tratamiento de trastornos del sistema nervioso, dirigidos a la Protección del Capital Mental de los pacientes.

Sitios web: www.cneuro.edu.cu www.neuronicsa.com Instituto Central de Investigación Digital (ICID). Empresa Comercializadora Combiomed

El ICID es una institución dedicada a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de equipamiento médico, destinado fundamentalmente al trabajo en las especialidades de Diagnóstico Electrocardiográfico, la Rehabilitación Cardiovascular, el Monitoreo del Paciente Grave y la Electro Estimulación.

Sitio web: www.combiomed.sld.cu

Empresa Farmacuba

Farmacuba, es la empresa importadora y exportadora de la Industria Farmacéutica cubana. La industria farmacéutica cubana cuenta con 15 laboratorios productores y una cartera de 545 medicamentos en todas las formas farmacéuticas genéricas, cuyos destinos son la salud pública cubana y la exportación. Fabrica productos especiales como los Citostáticos, Antibióticos Betalactámicos, Anticonceptivos Orales, Hemoderivados, así como los productos para uso estomatológico.

Farmacuba también importa, mediante proveedores calificados y certificados, las materias primas, envases, medicamentos, equipos y piezas de repuestos para la industria farmacéutica nacional.

Fuente: CSMR

[Fein recibió a delegación científica de farmacología y servicios médicos de Cuba...](#)

12. ARGENTINA - Exploran Argentina y Cuba integración en ramas médicas.

Prensa Latina, Por Martin Hachoun, Buenos Aires, 28 ago (PL) ... Argentina y Cuba identificaron que tienen hoy oportunidades de integración y complementación en ramas de los servicios médicos y la fabricación de medicamentos, incluso en esta última en la producción cooperada para abastecer a terceros mercados. Esa fue la principal conclusión de una visita que realizó a este país una delegación compuesta por especialistas del Grupo BioCubaFarma y de la Empresa de Servicios Médicos, señaló a Prensa Latina aquí el consejero Comercial y Económico, Jorge Risquet Valdés Jiménez. Sostuvieron contactos con autoridades e instituciones de seis provincias, Buenos Aires, Santa Fe, Chaco, Entre Ríos, Chubut y Misiones, en las que vive más del 60 por ciento de la población del país. También se reunieron con 16 laboratorios públicos y privados de diversas capacidades y escalas de

producción. Argentina y Cuba tienen condiciones para continuar integrándose a través de programas de cooperación en la salud a nivel nacional, provincial y municipal, y del intercambio comercial de medicamentos y servicios médicos, como una estrategia de interés bilateral y beneficio mutuo, consideró Valdés Jiménez. Para ilustrar una posibilidad de cooperación integrada, el Consejero refirió que el Instituto Dr. Tomás Perón fabrica una vacuna que no produce Cuba e importa para su cuadro de 13 inmunizaciones, en tanto el Hospital de Niños de La Plata se interesó en la técnica cubana de marco estereotático para su aplicación en la cirugía neurológica infantil. Ahí hay una coincidencia de intereses que se pueden complementar en beneficio mutuo, sugirió el diplomático. En el campo de la elaboración de medicamentos, existe igualmente la posibilidad de integración para la producción cooperada de medicinas hacia terceros mercados. En cuanto a los servicios médicos, la parte argentina se interesó en la rehabilitación considerando la buena experiencia cubana, en especial en el asesoramiento y capacitación que puedan brindar especialistas de la isla. De hecho, la representación cubana ofreció plazas para la formación de técnicos argentinos en esta especialidad. Toda esta oportunidad de integración e intercambio se da en el marco del convenio existente a nivel de Estado de medicamentos cubanos por alimentos argentinos. Valdés Jiménez afirmó que Cuba sigue apostando a la adquisición de productos alimenticios en Argentina, y precisó que al concluir el 2014 la isla habrá importado -contabilizando 2013 y 2014- más de un millón de toneladas de alimentos, básicamente maíz, derivados de la soja y leche en polvo.

[Exploran Argentina y Cuba integración en ramas médicas...](#)

13. JAPÓN - Constata embajador cubano aprecio en Japón por miel de su país.

Prensa Latina, Tokio, 25 ago (PL)... El embajador de Cuba en Japón, Marcos Rodríguez, visitó la empresa Yamada Bee en la prefectura de Okayama, donde se utiliza la miel orgánica cubana para la producción de fármacos, cosméticos y suplementos naturales de alta calidad, se informó hoy. Una nota de prensa de la embajada cubana en esta capital dio a conocer que durante su recorrido por esta empresa familiar que factura más de 300 millones de dólares anuales, el Embajador se reunió con el presidente de Yamada Bee, Hideo Yamada. En ese encuentro, agregaron las fuentes, ambas partes hablaron de la posibilidad de nuevas oportunidades de comercialización y cooperación que incluirían el intercambio científico, que ampliaría el ya existente con la Empresa Servicios Médicos Cubanos (SMC). Yamada Bee y la SMC suscribieron en La Habana en 2012 un convenio de servicios mediante el cual se contrató, por primera en la historia de las relaciones de cooperación entre Cuba y Japón, a un galeno de ese país caribeño. Los directivos de esa compañía transmitieron al diplomático cubano la alta estima que tienen por el doctor Erik Acosta, a quien reconocen su alta profesionalidad y su sentimiento de amistad y fraternidad con Japón. En su visita a esta región japonesa, Rodríguez fue recibido por Chikao Yamazaki, alcalde del municipio de Kagamino-cho, una localidad perteneciente a la prefectura de Okayama cuya principal actividad económica es la producción forestal y agrícola donde está ubicada la empresa Yamada Bee.

[Constata embajador cubano aprecio en Japón por miel de su país...](#)

MUNDO

Vacunas

14. MUNDO – Mercado global de las vacunas antimeningocócicas 2014 – 2018. Global Meningococcal Vaccines Market 2014-2018...

PRNewswire, NEW YORK, Aug. 27, 2014 /PRNewswire/ ... Reportlinker.com announces that a new market research report is available in its catalogue:

[Global Meningococcal Vaccines Market 2014-2018... http://www.reportlinker.com/p02316648/Global-Meningococcal-Vaccines-Market-2014-2018.html...](http://www.reportlinker.com/p02316648/Global-Meningococcal-Vaccines-Market-2014-2018.html)

About Meningococcal Vaccines: Meningitis is characterized by the inflammation of the protective lining (meninges) present around the brain and the spinal cord. On the basis of its underlying cause, meningitis can be classified into infectious and non-infectious meningitis. In terms of the type of organism, infectious meningitis can be sub-divided into bacterial meningitis, viral meningitis, fungal meningitis, and parasitic meningitis. Bacterial meningitis is the life-threatening form of infectious meningitis, which can occur due to infection by different bacterial species such as *Hemophilus influenza*, *Listeria monocytogenes*, *Neisseria meningitidis*, and *Streptococcus pneumoniae*. Bacterial infection can spread to the blood stream, leading to septicemia. An infection by *Neisseria meningitidis* can lead to meningococcal disease, which is associated with the simultaneous occurrence of meningitis and septicemia.

Meningococcal disease can occur at any age; however, it is more prevalent in infants and adolescents. Meningococcal disease involves a sudden onset of symptoms which can lead to death within hours, if left untreated. Disease survivors can recover fully or may suffer from long-term after effects such as neurological defects. Meningococcal disease is generally treated with antibiotics. Preventive measures involve the administration of meningococcal vaccines. TechNavio's analysts forecast the Global Meningococcal Vaccines market to grow at a CAGR of 15.00 percent over the period 2013-2018.

Covered in this Report

This report covers the present scenario and the growth prospects of the Global Meningococcal Vaccines market for the period 2014-2018. To calculate the market size, the report considers the revenue generated through the administration of various vaccines to actively immunize meningococcal disease caused by different serogroups of *Neisseria meningitidis*. TechNavio's report, the Global Meningococcal Vaccines Market 2014-2018, has been prepared based on an in-depth market analysis with inputs from industry experts. The report covers the Americas, and the EMEA and APAC regions; it also covers the Global Meningococcal Vaccines market landscape and its growth prospects in the coming years. The report includes a discussion of the key vendors operating in this market.

Key Regions

- Americas
- APAC
- EMEA

Key Vendors

- GlaxoSmithKline
- Novartis
- Sanofi Pasteur

Other Prominent Vendors

- Beijing Minhai Biotechnology

Key Regions

- Bio Med
- Hualan Biological Engineering
- Imunoloski Zavod
- JN International Medical
- Nuron Biotech
- Pfizer
- Serum Institute of India
- Vacunas Finlay

Market Driver

- Designated as Traveler's Vaccine

- For a full, detailed list, view our report

Market Challenge

- Require Cold Storage
- For a full, detailed list, view our report

Market Trend

- Combination Vaccines
- For a full, detailed list, view our report

Key Questions Answered in this Report

- What will the market size be in 2018 and what will the growth rate be?
- What are the key market trends?
- What is driving this market?
- What are the challenges to market growth?
- Who are the key vendors in this market space?
- What are the market opportunities and threats faced by the key vendors?
- What are the strengths and weaknesses of the key vendors?

01. Executive Summary	
02. List of Abbreviations	
03. Scope of the Report	
03.1 Market Overview	
03.2 Product Offerings	
04. Market Research Methodology	
04.1 Market Research Process	
04.2 Research Methodology	
05. Introduction	
05.1 Market Overview	
05.2 Market Size and Forecast	
05.3 Five Forces Analysis	
06. Market Segmentation by Composition	
06.1 Mono Vaccine	
06.1.1 Polysaccharide Vaccines	
06.1.2 Conjugate Vaccines	
06.2 Combination Vaccines	
07. Geographical Segmentation	
08. Key Leading Countries	

08.1 US	
08.2 Brazil	
09. Buying Criteria	
10. Market Growth Drivers	
11. Drivers and their Impact	
12. Market Challenges	
13. Impact of Drivers and Challenges	
14. Market Trends	
15. Trends and their Impact	
16. Vendor Landscape	
16.1 Competitive Scenario	
16.1.1 Key News	
16.2 Market Share Analysis 2013	
16.2.1 GlaxoSmithKline	
16.2.2 Sanofi Pasteur	
16.2.3 Novartis	
16.3 Other Prominent and Future Vendors	
17. Late-stage Pipeline Candidates	

17.1 Key Information for Late-stage Pipeline Candidates	
17.1.1 Bexsero	
17.1.2 rLP2086	
17.1.3 MCV-ACYW135 Vaccine	
18. Key Vendor Analysis	
18.1 GlaxoSmithKline	
18.1.1 Key Facts	
18.1.2 Business Overview	
18.1.3 Business Segmentation	
18.1.4 Business Segmentation by Revenue 2012 and 2013	
18.1.5 Sales by Geography	
18.1.6 Pipeline Products	
18.1.7 Business Strategy	
18.1.8 Key Information	
18.1.9 SWOT Analysis	
18.2 Novartis	
18.2.1 Key Facts	
18.2.2 Business Overview	
18.2.3 Business Segmentation by	

Revenue 2013	18.2.7 Key Developments	18.3.3 Business Strategy
18.2.4 Business Segmentation by Revenue 2012 and 2013	18.2.8 SWOT Analysis	18.3.4 Recent Developments
18.2.5 Sales by Geography	18.3 Sanofi Pasteur	18.3.5 SWOT Analysis
18.2.6 Business Strategy	18.3.1 Key Facts	19. Other Reports in this Series
	18.3.2 Business Overview	

List of Exhibits

Exhibit 1: Market Research Methodology
Exhibit 2: Global Meningococcal Vaccines Market 2013-2018 (US\$ billion)
Exhibit 3: Global Meningococcal Vaccines Market Segmentation by Composition
Exhibit 4: Global Meningococcal Vaccines Market by Geographical Segmentation 2013
Exhibit 5: Global Meningococcal Vaccines Market Share by Leading Countries 2013
Exhibit 6: GlaxoSmithKline's Vaccines: Percentage Share in GlaxoSmithKline Turnover 2013
Exhibit 7: Sanofi's Vaccines: Percentage Share in Sanofi Net Sales 2013
Exhibit 8: Novartis' Vaccines and Diagnostics: Percentage Share in Novartis Net Sales 2013
Exhibit 9: GlaxoSmithKline plc: Business Segmentation 2013
Exhibit 10: GlaxoSmithKline plc: Business Segmentation by Revenue 2012 and 2013 (US\$ billion)
Exhibit 11: GlaxoSmithKline plc: Sales by Geography 2013
Exhibit 12: GlaxoSmithKline plc: Pipeline Products 2013
Exhibit 13: Novartis AG: Business Segmentation by Revenue 2013
Exhibit 14: Novartis AG: Business Segmentation by Revenue 2012 and 2013 (US\$ million)
Exhibit 15: Novartis AG: Sales by Geography 2013

To order this report: [Global Meningococcal Vaccines Market 2014-2018](http://www.reportlinker.com/p02316648/Global-Meningococcal-Vaccines-Market-2014-2018.html)
<http://www.reportlinker.com/p02316648/Global-Meningococcal-Vaccines-Market-2014-2018.html>

Contact Clare: clare@reportlinker.com
US: (339)-368-6001
Intl: +1 339-368-6001

SOURCE Reportlinker

[Global Meningococcal Vaccines Market 2014-2018...](#)

15. BRASIL – Enfermedad meningocócica, brote epidémico en Itapevi, Sao Paulo. Con 13 casos de meningitis meningocócica reportados, Itapevi realiza una campaña preventiva de vacunación con una vacuna conjugada contra el serogrupo C.

ProMED-mail; Terça-feira / Martes, 26 de agosto/agosto de 2014; Fonte: R7 Notícias [25/08/2014] [editado]... <<http://noticias.r7.com/saude/com-13-casos-de-meningite-itapevi-realiza-campanha-preventiva-de-vacinacao-ate-sexta-feira-25082014>>... Com 13 casos de meningite, Itapevi realiza campanha preventiva de vacinação até sexta-feira [29/agosto/2014]... Após 13 casos de meningite bacteriana registrados desde junho deste ano [2014] na cidade de Itapevi, no interior de São Paulo, a Secretaria Municipal de Saúde, realiza uma campanha preventiva de vacinação contra a doença. Segundo o órgão, a meta é imunizar pessoas menores de 30 anos com a vacina Meningo C Conjugada. A campanha, que começou neste sábado (23) [agosto/2014], já vacinou mais de 70.000 pessoas. No entanto, a meta da Secretaria é imunizar 114.000 itapevienses até sexta-feira (29) [agosto/2014]. A secretaria orienta as pessoas a procurar um posto de saúde mais próximo de casa portando carteira de identidade (RG) e caderneta de vacinação. Comunicado por: ProMED-PORT <<http://www.promedmail.org/pt>>...

ProMED-mail; Terça-feira / Martes, 26 de agosto/agosto de 2014; Fonte: R7 Notícias [25/08/2014] [editado]... <<http://noticias.r7.com/saude/com-13-casos-de-meningite-itapevi-realiza-campanha-preventiva-de-vacinacao-ate-sexta-feira-25082014>>...

16. EE.UU. – AUSTRIA - Pfizer, Inc. adquiere la cartera de Vacunas de Baxter. También adquirirá una parte de las instalaciones de Baxter en Orth, Austria.

La Crónica.com.mx, Bertha Sola | Negocios | Fecha: 2014-08-24... Pfizer ha anunciado la firma de un acuerdo definitivo, por valor de 635 millones de dólares, para adquirir la cartera de vacunas comercializadas por Baxter.

Como parte de la transacción, Pfizer también adquirirá una parte de las instalaciones de Baxter en Orth, Austria, donde se fabrican estas vacunas. La cartera de vacunas comercializadas por Baxter incluye la vacuna conjugada contra *Neisseria meningitidis* del grupo C y la vacuna para la prevención de la Encefalitis transmitida por garrapata. La vacuna conjugada contra la *Neisseria meningitidis* del grupo C ayuda a proteger contra la meningitis meningocócica (MenC). Esta grave infección de las membranas que recubre el cerebro y la medula espinal puede ser mortal en aproximadamente el 10-15 por ciento de pacientes¹, y entre el 30 por ciento y el 50 por ciento de los supervivientes pueden sufrir grave daño físico, social y mental². MenC es uno de los serogrupos de meningococo más prevalentes en muchas partes del mundo y se ha demostrado que la vacuna conjugada contra la *Neisseria meningitidis* del grupo C es altamente efectiva. La vacuna para la prevención de la Encefalitis transmitida por garrapata (TBE) ayuda a proteger contra ésta infección del cerebro, que se transmite por la picadura de garrapatas infectadas con el virus de TBE. Cada año, el virus TBE causa miles de casos por enfermedad neuroinvasiva en humanos en Europa y Asia, y se trata de un problema creciente de salud pública en Europa y otras partes del mundo³. La vacuna contra la encefalitis transmitida por garrapata está aprobada en 30 países y ha sido comercializada durante más de 30 años, con aproximadamente 120 millones de dosis producidas desde 1976. "La inmunización con vacunas tienen un enorme y valioso impacto en la salud pública mundial. Gracias a ellas se ha reducido significativamente la amenaza de expansión de enfermedades mortales generalizadas y, cada día, millones de personas se benefician de su seguridad y eficacia", señala Susan Silberman, Presidenta de la Unidad de Vacunas de Pfizer. "En este sentido en Pfizer hemos sido, durante más de una década, líderes mundiales en la prevención de la enfermedad neumocócica. Actualmente, estamos investigando y trabajando para desarrollar vacunas innovadoras con las que prevenir y tratar enfermedades graves y, con esta nueva adquisición, nuestra cartera se va a ver ampliada con dos vacunas de alta calidad que nos ayudarán a salvar vidas", destaca Silberman. Pfizer no espera que esta transacción, emitida el pasado 29 de julio, tenga un impacto en su directriz financiera para 2014. La transacción está sujeta a las condiciones habituales de cierre, así como a las aprobaciones regulatorias en varios mercados, entre ellos algunos. Las propuestas establecidas a través de este mensaje son sujetas a cumplir con las obligaciones reguladas y legales. Incluyendo la obligación para informar y/o consultar con la labor de organizaciones, consejos empresariales, organizaciones sindicales y empleados representantes de países de la Unión Europea, y se espera que se produzca a finales de 2014. Existen otras condiciones habituales de cierre en una transacción de esta naturaleza.

[Pfizer adquiere la cartera de Vacunas de Baxter...](#)

17. REINO UNIDO – Probarán en Reino Unido vacuna contra el Ébola.

Prensa Latina, Londres, 28 ago (PL)... Una vacuna contra el Ébola comenzará a probarse en septiembre en voluntarios sanos en el Reino Unido, divulgó hoy la cadena BBC. La fuente reflejó un informe del consorcio internacional de salud *Wellcome Trust*, según el cual las pruebas comenzarían tan pronto se consiga la aprobación ética. Si la vacuna funciona bien en el Reino Unido, acotó, el estudio será extendido a Gambia y Mali. Varios estados de África occidental están afectados por el virus de Ébola, que ha ocasionado la muerte a por lo menos mil 552 personas de los tres mil 96 casos diagnosticados, en la más grave epidemia desde que la enfermedad fuera descubierta en 1976 en África central. El actual brote empezó en Guinea en diciembre pasado y luego se propagó a Liberia, Nigeria y Sierra Leona. Hasta el pasado martes Sierra Leona era el país más afectado con 935 casos y 380 muertes, seguido por Guinea con 482 casos y 287 muertes; Liberia tiene 322 casos y 225 muertes, mientras Nigeria trece casos y cinco fallecidos. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), el índice de mortalidad de este brote es del 52 por ciento, y oscila entre el 42 por ciento de Sierra Leona hasta el 66 por ciento de Guinea. La OMS teme que podría afectar hasta unas 20 mil personas.

[Probarán en Reino Unido vacuna contra el Ébola ...](#)

18. REINO UNIDO – EE.UU. – ÁFRICA – Candidato vacunal experimental contra el virus Ébola, desarrollado por GlaxoSmithKline plc (GSK), obtiene denominación de "fast track" para los ensayos clínicos en los EE.UU., el Reino Unido y África. GSK Ebola vaccine fast-tracked into U.S., UK and African trials...

REUTERS, LONDON Thu Aug 28, 2014... (Reuters) - An experimental Ebola vaccine from [GlaxoSmithKline](#) is being fast-tracked into human studies and the company plans to build up a stockpile of up to 10,000 doses for emergency deployment, if results are good. Britain's biggest drugmaker said on Thursday the research was being accelerated with funding from an international consortium, reflecting mounting concern over the worst-ever outbreak of the disease in West Africa that has killed more than 1,500 people. The candidate vaccine, which is being co-developed with the U.S. National Institutes of Health (NIH), is expected to be given to healthy volunteers in Britain and the

United States from around mid-September, with the program then being extended to volunteers in Gambia and Mali. (Reporting by [Ben Hirschler](#), Editing by Paul Sandle)...

[GSK Ebola vaccine fast-tracked into US, UK and African trials...](#)

19. CANADÁ – Vacuna contra el Ébola probada con éxito en monos.

Prensa Latina, Ottawa, 26 ago (PL)... La empresa canadiense ImmunoVaccine desarrolló una vacuna experimental contra el ébola que ha sido probada con éxito en monos expuestos al virus. Cuatro animales infectados recibieron el tratamiento y varios días después sobrevivieron a la enfermedad, informó la compañía con sede en Nueva Escocia. También indicó que otros dos monos infectados al mismo tiempo, pero que no fueron inmunizados fallecieron una semana después. Todas las pruebas se realizaron en la sede de los Institutos Nacionales de Estados Unidos, con sede en Maryland. Hace ya más de seis meses que comenzó un brote de ébola en Guinea Conakry, el cual se extendió rápidamente hacia otras naciones de África occidental. Desde entonces, más de dos mil 473 personas enfermaron, mil 450 de las cuales fallecieron por esta causa. Por otra parte, la Organización Mundial de la Salud (OMS), señaló que unos 130 trabajadores sanitarios murieron. Al menos 225 han sido afectados, y por primera vez, un experto del organismo de Naciones Unidas contrajo la enfermedad. Se trata de un epidemiólogo senegalés enviado por la OMS a trabajar a Sierra Leona, indicó la agencia en un comunicado. Desde que empezó el actual brote de ébola, el pasado marzo, varios médicos, enfermeras y personas que cumplen otras funciones de atención a pacientes de ébola se contagiaron con el peligroso virus, algunos murieron. Según la OMS ello se debe a la fragilidad de los sistemas sanitarios de los países afectados, la falta de equipamiento básico, incluidos aquellos para la protección personal, y desconocimiento de la manera cómo tratar a los enfermos, entre otras causas. Guinea Cronaky, Liberia, Nigeria y Sierra Leona son las naciones donde se han reportado casos. Este domingo, el primer británico que contrajo el virus del ébola, y que fue infectado en Sierra Leona, fue trasladado a su país, donde será tratado. El paciente, que según las autoridades "no está gravemente enfermo", es un médico que trabajaba para una asociación humanitaria en Sierra Leona. Su nombre no ha sido comunicado. También se reportó la presencia del ébola en una provincia de la República del Congo.

[Vacuna contra el ébola probada con éxito en monos...](#)

20. CANADÁ – Compañía canadiense *Immunovaccine Inc.* reporta que el ensayo preclínico en primates no humanos con su candidato vacunal contra el virus Ébola resultó promisorio. *Canada's Immunovaccine Inc says test of Ebola vaccine promising...*

REUTERS, 25/8/2014... By Rod Nickel, WINNIPEG Manitoba Mon Aug 25, 2014... (Reuters) - Four monkeys survived the Ebola virus after being injected with a vaccine that included Immunovaccine Inc's technology, the tiny Canadian company said on Monday, and the announcement sent its stock soaring. The Halifax, Nova Scotia-based company said four monkeys received the vaccine and later survived a dose of Ebola virus that normally would have been lethal. Two other animals that did not receive the vaccine died within a week. Immunovaccine, which had a market capitalization of about C\$77 million (\$70 million) as of Friday, is one of a handful of companies involved in testing potential vaccines for the Ebola virus, which has killed nearly 1,500 people in West Africa. Its Ebola program started a few months ago, after the U.S. National Institutes of Health asked Immunovaccine to apply technology from the company's anthrax vaccine to Ebola. The work was part of NIH tests on possible antigens, substances that cause the immune system to produce antibodies against Ebola. Unlike antigens in some other early-stage Ebola vaccines, Immunovaccine's antigen does not use a live virus to carry the vaccine into cells. The company has not disclosed the nature of its antigen. Generally, it "presents those vaccines to the immune system in a slightly different way so that the immune system processes the vaccine a lot better, and as a result produces stronger immunity to that target," Chief Executive Marc Mansour said in an interview. He said the company is exploring options to develop the vaccine with various organizations, but would not identify them. Assuming it strikes the partnerships it needs to continue development, clinical trials could start as early as next year, he said. Other companies testing Ebola vaccines include U.S.-based NewLink Genetics Corp, which holds the license for a vaccine developed by the Canadian government, privately held Profectus BioSciences and British drugmaker GlaxoSmithKline PLC. Immunovaccine is also developing therapies for cancer. Its stock on the TSX Venture Exchange jumped as much as 44 percent after a trading halt, and was up 16.5 percent at C\$1.13 in afternoon trading. (Reporting by Rod Nickel in Winnipeg, Manitoba; Editing by [David Gregorio](#))

[Canada's Immunovaccine Inc says test of Ebola vaccine promising...](#)

21. RUSIA – Científicos rusos desarrollan una nueva vacuna para combatir el virus de Ébola. *Russian Scientists Develop New Vaccine to Fight Ebola Virus...*

The Moscow Times, Aug. 27 2014... Sergei Porter / Vedomosti, Russian doctors have developed a new vaccine against Ebola virus. Russian doctors have developed an experimental vaccine against the deadly Ebola virus that has raged through the African continent in the past months killing dozens in its wake, RIA Novosti cited Health Minister Veronika Skvortsova as saying on Tuesday. The Russian team responsible for researching the deadly virus — including employees of the Ivanov Institute under the Russian Health Ministry and an employee from Russia's health watchdog, Rospotrebnadzor — have just returned from Guinea, the report said. We know the pathogen and its characteristics, and now we have an experimental vaccine that has passed pre-clinical trials with a good result," Skvortsova was cited by RIA Novosti as saying. Africa has seen its worst Ebola outbreak in history this year, with the epidemic spreading to five countries on the continent: Sierra Leone, Liberia, Nigeria, Guinea and most recently the Democratic Republic of the Congo, according to that country's health minister. The epidemic has triggered panic across the globe amid concerns that the virus would make it to Europe for the first time ever. As of Aug. 22, however, no new cases of Ebola have been confirmed outside of the four confirmed affected countries, despite various scares, the World Health Organization, or WHO, said. There are currently 2,615 registered cases of Ebola in 2014, according to data from the World Health Organization. Of those cases, 1,427 were fatal. Further research will be conducted on the vaccine developed by the Russian scientists, Skvortsova said, adding she hoped it would be successful.

[*Russian Scientists Develop New Vaccine to Fight Ebola Virus...*](#)

22. EE.UU. – El Advisory Committee on Immunization Practices del CDC (ACIP) recomienda la inmunización de rutina con la vacuna antineumocócica de 13 valencia PCV13 para todos los adultos de 65 años y mayores. *ACIP Recommends Routine PCV13 Immunization for Adults 65 and Older. Group Holds Special Meeting to Discuss, Vote on Pneumococcal Vaccines...*

[aafp.org, 20140827...](#) The CDC's Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) held a [special meeting\(www.cdc.gov\)](#) Aug. 13 to discuss and vote on the use of pneumococcal vaccines in older adults. The meeting concluded with the committee recommending routine immunization with 13-valent pneumococcal conjugate vaccine (PCV13) for adults 65 or older. The special session was convened prior to the regularly scheduled meeting in October to ensure any such recommendation was made as quickly as possible, said AAFP liaison to the ACIP Jamie Loehr, M.D., of Ithaca, N.Y. Doing so will allow physicians to discuss PCV13 vaccination with patients who are already visiting the office to receive the annual influenza vaccine, he said.

Recommendation Specifics

The recommendation addressed specifics of who and when to vaccinate, as well as about initiating a discussion with patients regarding additional vaccination steps. First, the recommendation calls for offering a dose of the PCV13 vaccination, marketed by Pfizer Inc. as Prevnar 13, to adults age 65 or older who have not previously received a pneumococcal vaccine or whose previous vaccination history is unknown. The recommendation then notes that physicians should recommend a dose of the 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine (PPSV23), marketed by Merck and Co. as Pneumovax, for these patients six to 12 months after PCV13 vaccination.

Story highlights

- *The CDC's Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) held a special meeting Aug. 13 that culminated in a vote to recommend routine immunization with 13-valent pneumococcal conjugate vaccine (PCV13) for adults 65 or older.*
- *The ACIP also recommended that a dose of 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine be administered to these patients six to 12 months after PCV13 vaccination.*
- *Currently, Medicare only pays for one dose of pneumococcal vaccine for patients older than 65.*

Secondly, the recommendation states that if a patient 65 or older has not previously received the PCV13 vaccine but has received one or more doses of PPSV23, that patient should receive a dose of PCV13 at least one year after administration of the most recent dose of PPSV23. If an additional dose of PPSV23 is indicated, that dose should be given six to 12 months after PCV13 vaccination and at least five years after the most recent dose of PPSV23. The ACIP recommendation becomes valid only after it is approved by the CDC director and subsequently published in the CDC's *Morbidity and Mortality Weekly Report*, Loehr explained.

Supporting Evidence

The decision to recommend PCV13 vaccination was supported by evidence from the Pfizer-sponsored Community-acquired Pneumonia Immunization Trial in Adults ([CAPiTA study\(www.pfizer.com\)](http://www.pfizer.com)) that was conducted in the Netherlands. The CAPiTA study involved almost 85,000 participants 65 or older, half of whom received the PCV13 vaccine and the other half of whom received a placebo. In the vaccine group, about 45 percent fewer first episodes of vaccine-type community-acquired pneumonia were seen compared to the placebo group. Also, a 75 percent reduction in vaccine-type invasive pneumococcal disease was seen in the vaccine group compared with controls. "So it was pretty clear (from the evidence) that for vaccine-naïve people who had not received Pneumovax, getting this vaccine significantly decreased their risk of serious illness," Loehr said. Limitations of the study included that it was industry-sponsored and no participants had previously received the PPSV23 vaccine, he said. "So there is no evidence, explanation or understanding of what happens to people who have had PPSV23 (regarding) how much PCV13 helps in addition," Loehr said.

Medicare Coverage

Ideally, physicians would give both the PCV13 and PPSV23 vaccines separated by six months to a year to retain the initial vaccine's efficacy. But currently, Medicare only pays for one dose of pneumococcal vaccine for patients older than 65. According to Loehr, Jan. 1, 2016, is the earliest the Medicare representative at the ACIP meeting thought Medicare might be able to take the ACIP recommendation into account and approve coverage for two pneumococcal vaccines for those 65 or older. "So someone walks in who just turned 65 last month -- it's very easy -- you give them PCV13," Loehr said, "or if someone has never had a pneumococcal vaccine, they could be 72, and the decision is straightforward to give them the PCV13 vaccine." However, if a patient is 67 and had the PPSV23 vaccine two years ago, the new ACIP recommendation calls for administration of the PCV13 vaccine, but Medicare won't currently pay for it. The PCV13 vaccine costs between \$135 and \$150 and the patient would have to pay for it out-of-pocket. The upshot: There will be patients who turn down the second vaccine because it is expensive, said Loehr.

If a patient who is 65 or older hasn't enrolled in Medicare and still carries insurance from a traditional insurance provider, a second pneumococcal vaccine should be more easily covered, Loehr said, because these insurers are required to follow ACIP guidance and they have to do so more quickly than Medicare.

Reassessing the Recommendation

During the recent meeting, ACIP members also addressed re-evaluating the PCV13 vaccination recommendation in 2018. At that point, they decided, the recommendation could be revised if needed. In addition to monitoring the impact of the new recommendation in adults age 65 or older who receive the vaccine, the group also suggested monitoring disease trends among PCV13-naïve adults to evaluate the effects of herd immunity and the long-term utility of routine PCV13 use. The history of the seven-valent pneumococcal conjugate vaccine that was released in 2000 and was for years recommended for infants and children could foreshadow what's to come for PCV13, which is the version now recommended for these young patients. "By (December 2010), those seven strains not only were very rare in children, but they also were very rare in adults, as well," Loehr said. "So the presumption is, by the end of eight to 10 years after PCV13 has become widely adopted, there won't be that many of those particular strains of pneumococcal disease still hanging around. "If that is true, then the cost/benefit analysis of this vaccine changes dramatically. By vaccinating a number of children, you have actually protected most of the adults."

Related AAFP News Coverage

[ACIP Recommends LAIV for Young Children](#)

[Committee Discusses Pneumococcal Vaccines, HPV Vaccine Schedules](#)

(7/2/2014)

More From AAFP

[2014 Immunization Schedules](#)

[ACIP Recommends Routine PCV13 Immunization for Adults 65 and Older...](#)

23. MÉXICO – EE.UU. - La vacuna contra el Chagas podría estar lista en menos de 3 años.

JANO.es · 22 Agosto 2014 ... Un grupo de investigadores de México y de Estados Unidos trabajan en el desarrollo de un tratamiento que, por el momento, ha demostrado mejor tolerancia y efectos más rápidos que el benznidazol. Un grupo de investigadores de México y de Estados Unidos están trabajando en el desarrollo de una vacuna terapéutica que sea capaz de detener la enfermedad de Chagas y esperan poder ponerla al alcance de la población antes de 3 años. En esta investigación científica participan el *Baylor College Medicine*, el *Centro de Investigación y de Estudios Avanzados*, la *Universidad Autónoma de Yucatán*, el laboratorio *Birmex* y *Sabin Vaccine Institute*, mientras que la financiación corre a cargo del Instituto Carlos Slim de la Salud. Según ha explicado una de las principales investigadoras, la estadounidense María Elena Bottazzi, en la revista *Investigación y Desarrollo*, la vacuna "ha demostrado mejor tolerancia, tiempo de eficacia" que el medicamento que mejores resultados está dando contra esta enfermedad, el benznidazol, con el que se podría utilizar conjuntamente. El problema de este fármaco, según esta experta, es que "cuando se administra en personas recién infectadas tiene una efectividad del 60 por ciento al detener el avance de la enfermedad. Además aun manifiesta ciertos efectos secundarios que propician que el afectado abandone muchas veces el tratamiento". Con la nueva vacuna que están desarrollando se han realizado pruebas de laboratorio con roedores y perros infectados por *Trypanosoma cruzi* y se observó que la enfermedad se detuvo en 80%, y que administrada de manera preventiva protege de la presencia del parásito en la sangre. *Se transmite por transfusión o por la picadura de un chinche:* El mal del Chagas es también conocida como la enfermedad de los pobres, pues afecta a la población de escasos recursos en zonas rurales. Esta patología es provocada por el parásito *Trypanosoma cruzi* y transmitido por transfusión sanguínea o por la picadura de la chinche hiconona o besucona. Según los datos de la organización Médicos sin Fronteras, en América Latina ocho millones de personas padecen esta enfermedad. Sin embargo, en la actualidad, la enfermedad puede tratarse con medicamentos, pero menos de un uno por ciento de los enfermos tienen acceso a ellos. Los síntomas del mal de Chagas pueden ir desde mareos y problemas digestivos, hasta dolores abdominales, palpitaciones y dificultad para degluir. Al paso del tiempo se presenta una insuficiencia cardíaca por deformación del miocardio, y en los casos más graves, una anomalía de ritmos cardíacos que pueden llegar a causar la muerte súbita. Si la enfermedad no es detectada durante los dos primeros meses, o fase temporal, pasa a su fase crónica, en la que los parásitos se trasladan por el torrente sanguíneo hacia los tejidos del corazón y al sistema digestivo, a los cuales irán minando paulatinamente.

[*La vacuna contra el Chagas podría estar lista en menos de 3 años...*](#)

24. CHINA – 2nd. Annual Vaccine World China 2014, Holiday Inn Hangzhou City Centre, Hangzhou, 4 – 5 september 2014.

Confirmed participants so far include:

- Head of R&D, **Adimmune Corporation**
- Head of China, **Aeras**
- CEO, **Baiming Biotechnology Co Ltd**
- Senior VP Technical Operations, **Biological E Limited**
- CEO, **BravoBio**
- New Product Department Leader, **Celltrion**
- Assistant Manager, **Celltrion**
- Founder and CEO, **Curevac GmbH**
- Project Expert, **Guangdong Shun Biological Pharmaceutical Co., Ltd.**
- Director of Cell Culture, **Hisun Pharmaceuticals**
- CEO, **JianShun Biosciences**
- CEO, **Kanvax Biopharmaceuticals**
- Director Strategy Planning, **Merck**
- Director - Worldwide Vaccine Initiative, **Merck Millipore**
- Senior Technical Manager, **Pall Life Sciences**
- Senior Technical Advisor, **PATH**
- CEO, **Sentinext**
- VP, **Shanghai Zerun Biotech Co Ltd**
- Director of Biomedicine, **Sichuan Yuanda Shuyang Pharmaceutical Co., Ltd**
- Director, State Key Laboratory of Antibody Research and Development, **North China Pharmaceutical Co Ltd**
- Senior Director, **United States Pharmacopeia – China (USP-China)**
- Director, Viral Vaccine Research, **National Vaccine & Serum Institute**
- Vice President and Senior Advisor, **Wanbang Biopharmaceutical Group, China**
- Chief Scientist, **Wuhan Institute of Biological Products**
- CFO, **Yishengbio**
- Manufacturing Science & Technology Head, **Zhejiang Tianyuan Bio-Pharm**
- AS&T Manager, **Zhejiang Tianyuan Bio-Pharm**
- MS&T Manager, **Zhejiang Tianyuan Bio-Pharm**
- Director, **ZJ TCM**
- Deputy Manager, **ZJ Vacin Bio**
- Director, **ZJ Vacin Bio**

» [Download the complete attendee list here!](#)

For further enquiries, please reply this email or call me at +65 6493 2093. See you next week!

Kind regards, Cecilia Wong, +65 6493 2093, cecilia.wong@imapac.com...

If you'd like additional information on the conference » [Download the event brochure here...](#)

25. EE.UU. – Candidato vacunal contra la bacteria *Clostridium difficile* de Pfizer, Inc. obtiene la designación de "fast-track" por la FDA. La enfermedad afecta a unas 250 000 personas anualmente en los EE.UU. Pfizer Vaccine Candidate Gets FDA Fast-Track Designation. Vaccine Candidate Targets Disease Affecting 250,000 People a Year in the U.S. ...

The Wall Street Journal, By Michael Calia, Aug. 28, 2014... Pfizer Inc. said Thursday that its candidate to vaccinate against a potentially fatal infection that harms patients' bowels has received fast-track designation from the U.S. Food and Drug Administration. The vaccine candidate, PF-06425090, is intended to prevent disease associated with *Clostridium difficile*, an infection that can lead to life-threatening diarrhea and colitis. The disease often affects older people in... [Nota del Editor: Texto truncado aquí, se requiere suscripción para una versión completa del artículo.]... Get The Full Story [Subscribe](#) or [Log In](#) ...

[Pfizer Vaccine Candidate Gets FDA Fast-Track Designation...](#)

Variadas

26. MUNDO – OMS: Virus Ébola, razones para haber subestimado impacto de la epidemia.

ProMED-mail; 23 de agosto, 2014; Fuente: Yahoo Noticias; <<https://es.noticias.yahoo.com/oms-explica-c%C3%B3mo-se-minusvalor%C3%B3-la-magnitud-epidemia-181652679.html>>... [Editado por Jaime Torres y Jorge González]... La Organización Mundial de la Salud (OMS) dio este viernes varias razones por las que se minusvaloró la magnitud de la epidemia de Ébola, que afecta a varios países de África occidental y ha causado 1.350 muertos hasta el momento. 1. Muchas familias esconden a sus familiares enfermos en sus casas. Como no hay tratamiento, algunos piensan que los enfermos estarán mejor en sus casas para morir. 2. Hay muchos casos de negación de la enfermedad. Algunos enfermos temen el rechazo de la sociedad y la estigmatización, que los afecta a ellos y a sus familias cuando se pronuncia el diagnóstico. 3. Hay muchos centros de atención médica cerrados por falta de personal, que ha huido del lugar. 4. En los poblados los cuerpos son enterrados sin que las autoridades sean informadas, y sin que se averigüen las causas de la muerte. 5. En algunas regiones de Liberia, desde que un nuevo centro de atención es abierto, es invadido por pacientes, algunos de los cuales no habían sido identificados antes como afectados por la epidemia. Este fenómeno muestra la existencia de un "bloque invisible" de pacientes que no han sido detectados por los servicios de vigilancia. En Monrovia, un centro previsto para 20 personas fue invadido por 70 enfermos. 6. Hay muchas "zonas grises", pues los poblados no aceptan que lleguen equipos de atención médica cuando hay sospechas de casos de Ébola y de muertes por esa razón. 7. En algunas regiones, en especial en Monrovia, todos los servicios de salud están colapsados. Esta falta de acceso a la atención explica los recientes incidentes en West Point, suburbio de Liberia más afectado por la epidemia. Corrió el rumor de que el centro de atención instalado de urgencia en una escuela abandonada era de hecho una clínica generalista. Por lo tanto la gente llevó a sus enfermos, que son instalados al lado de pacientes que se sospecha pueden haberse contagiado con el virus de Ébola. La presencia de esos enfermos fue mal aceptada por la comunidad de West Point donde estallaron disturbios y actos de saqueo de material probablemente contaminado. Para muchas ONG, la OMS tardó en declarar la fiebre de Ébola como una urgencia sanitaria internacional. Lo hizo el 8 de agosto pasado, cerca de cinco meses después de la aparición del virus en Guinea. Comunicado por: Jaime R. Torres <torresjaime@cantv.net>... ProMED-ESP... [Comentario: Reconocer el error es bueno, el único problema radica en que en ocasiones puede ser tarde. Ya en reportes anteriores se mencionó la subestimación de la epidemia (20140817.429784) y el papel que la ignorancia de algunas personas juega en su propagación (20140815.429394). En este tipo de situaciones es importante que las autoridades tomen una decisión política firme. El bienestar de la comunidad está por encima de consideraciones pseudo-religiosas, supersticiones y creencias folklóricas sin sentido. Por tanto, es una tarea urgente de los gobiernos de los países afectados enfrenten el problema con decisión, garantizando el libre flujo de la información pero sin caer en el alarmismo, conjuntamente con la implementación de

programas de educación en salud para el mediano y el largo plazo, particularmente en las áreas rurales y suburbanas menos favorecidas. *Moderador Jorge González]*...

ProMED-mail; 23 de agosto, 2014; Fuente: Yahoo Noticias; <<https://es.noticias.yahoo.com/oms-explica-c%C3%B3mo-se-minusvalor%C3%B3-la-magnitud-epidemia-181652679.html>>... [Editado por Jaime Torres y Jorge González]...

27. MUNDO - OMS estudia posibles terapias contra el Ébola. Nigeria aplaza inicio del curso escolar por riesgos de contagio de la enfermedad.

Diario Granma, Autor: Prensa Latina(PL) | internet@granma.cu, 27 de agosto de 2014... GINEBRA.— Una reunión de expertos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) tendrá lugar los días 4 y 5 de septiembre próximo sobre posibles tratamientos para el ébola, según PL. Científicos, investigadores en farmacéuticas y especialistas en requerimientos clínicos, profesionales en cuestiones de ética, legales y de regulación, participarán en la cita que tiene como base la decisión tomada por la OMS de aplicar terapias experimentales en personas afectadas. Son varios los fármacos y vacunas nunca antes probados en humanos en los cuales se trabaja para intentar frenar la epidemia que afecta a cuatro naciones de África occidental, aun cuando es el ZMapp el más conocido, por su reciente aplicación en varios enfermos: dos estadounidenses que se curaron, tres liberianos (dos aún en tratamiento y uno falleció), un británico (todavía en tratamiento), y un español que falleció. Entre ellos se encuentran el Avigan (favipiravir), un antiviral en etapa de ensayos clínicos en Estados Unidos, probado con éxito en roedores infectados con ébola. TKM-Ebola, de la empresa canadiense Tekmira, está a la espera del autorizo por parte de la FDA (Agencia de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos) para su utilización. El GBV006 de Globavir Biosciences, AVI-7537 de Sarepta Therapeutics, son también objeto de estudio. Entre las vacunas, destaca una de la firma inglesa GSK cuya primera etapa de investigación en humanos está prevista en septiembre, y según expertos podría estar disponible para el personal de salud a partir del 2015. VSV-EBOV es un compuesto canadiense del cual están disponibles unas mil dosis, mientras otra empresa estadounidense desarrolla una vacuna contra los virus Ébola/Marburg, ya probada en los humanos. Desde que comenzó el actual brote de ébola en Guinea Conakry, Liberia, Sierra Leona y Nigeria, el pasado mes de marzo, más de 2 600 personas enfermaron, de las cuales, unas 1 400 murieron. Por tal motivo, y ante la inexistencia de un medicamento eficaz contra el virus, la OMS autorizó el uso de tratamientos en investigación, con fines potencialmente terapéuticos o preventivos. Con esta decisión, se minimiza un procedimiento que puede demorar varios años. El desarrollo de una molécula, hasta la comercialización del medicamento, lleva de 10 a 15 años de trabajo. No obstante, el organismo de la ONU alertó que para aplicar cualquier tipo de medicación se debía seguir una serie de criterios éticos, como la transparencia sobre la naturaleza del fármaco, el consentimiento informado, libertad de elección, confidencialidad, respeto a la persona, preservación de la dignidad y la implicación de la comunidad. Mientras, el Gobierno de Nigeria ordenó este miércoles aplazar a mediados de octubre el arranque del curso académico en los centros educativos de primaria y secundaria por el brote de ébola, según informa el periódico local The Punch. El curso iba a comenzar el próximo lunes 1ro. de septiembre, pero el titular de Educación, Ibrahim Shekarau, ha informado que las clases no se reanudarán hasta el próximo 13 de octubre. Shekarau ha advertido a los centros privados de que también deberán cumplir con esta directiva, al tiempo que ha ordenado la suspensión de todos los programas de verano que puedan tener abiertas las escuelas actualmente. El ébola se expande lentamente y de forma muy controlada en Nigeria. El país tiene 16 casos de un único foco y el jefe de su centro de control de enfermedades, Abdusalami Nasidi, ha dicho que el brote podría estar controlado en septiembre. El ébola, que se transmite por contacto directo con la sangre y fluidos corporales de personas o animales infectados, causa hemorragias graves y puede tener una tasa de mortalidad del 90 %. El periodo de incubación es de hasta tres semanas y solamente cuando alguien tiene fiebre, diarrea o vómitos, el virus es contagioso. Recomendaciones de no viajar a los países afectados y mayor control en aeropuertos son las principales medidas adoptadas en todo el mundo para prevenir la que se ha convertido en la peor epidemia de ébola de la historia.

[OMS estudia posibles terapias contra el ébola...](#)

28. MUNDO - OMS presenta hoja de ruta para combatir brote de Ébola.

Prensa Latina, Ginebra, 28 ago (PL)... La Organización Mundial de la Salud (OMS) presentó hoy una hoja de ruta encaminada a coordinar los esfuerzos internacionales para poner fin al brote de Ébola que afecta África Occidental, con tres mil 96 casos y mil 552 personas fallecidas. El objetivo del organismo internacional es "controlar la transmisión del virus en todo el mundo en un plazo de seis a nueve meses y dar una adecuada respuesta a las consecuencias de su propagación internacional", según un comunicado emitido por la OMS que también hace referencia "a la necesidad de abordar, de forma paralela, el impacto socioeconómico de este brote". La hoja de ruta responde a la necesidad urgente de ampliar de forma ostensible la respuesta internacional a esta crisis, que según los expertos parece no haber alcanzado todavía su momento más crítico, pues el 40 por ciento de los casos se han producido en las últimas semanas. Este programa servirá para actualizar los planes operativos, priorizar las

necesidades de tratamiento y centros de gestión, la movilización social y eliminar los entierros como uno de los focos de propagación del virus. La OMS señala que este plan se complementará con una plataforma operativa de la ONU que recogerá las capacidades de otras agencias, incluyendo áreas de logística y transporte. La plataforma debe facilitar la prestación de servicios esenciales, como alimentos y otras provisiones, abastecimiento de agua y saneamiento, y la atención primaria de salud. El Banco Mundial realizará un seguimiento de los fondos aportados para combatir el brote. Se estima que el número de infectados podría llegar a 20 mil y la cifra de casos reales puede ser en la actualidad hasta cuatro veces superior a lo conocido oficialmente. Hasta el pasado martes Sierra Leona era el país más afectado con 935 casos y 380 muertes, seguido por Guinea con 482 casos y 287 muertes; Liberia con 322 casos y 225 muertes, y Nigeria, con trece casos y cinco fallecidos. Precisa la OMS que el índice de mortalidad es del 52 por ciento, y oscila entre el 42 por ciento de Sierra Leona hasta el 66 por ciento de Guinea. De acuerdo con la OMS, en la República Democrática del Congo se confirmó un brote de Ebola que no está relacionado con el de África Occidental.

[OMS presenta hoja de ruta para combatir brote de Ébola...](#)

29. ÁFRICA OCCIDENTAL – OMS alerta que 20 000 personas en África Occidental están en riesgo de contraer el virus Ébola. WHO warns 20 000 in west Africa at risk from Ebola...

Financial Times, August 28, 2014... By Clive Cookson and William Wallis in London... More than 20,000 people in west Africa are at risk from the [Ebola epidemic](#), according to a new assessment contained in a plan to expand efforts to combat the disease launched by the [World Health Organisation](#) on Thursday. The WHO plan also acknowledges that in many areas of Guinea, Sierra Leone and Liberia, the number of cases so far may be two to four times higher than the latest official total of 3,069 infections. The scaled-up estimates would imply at least 10,000 deaths if the virus continues to kill more than half of the people it infects. The number of infections has been accelerating, with more than 40 per cent of cases recorded over the past 21 days, the UN health agency said, adding however that these remained "concentrated in a few localities". The new figures were published as an international consortium announced plans to rush an [experimental vaccine](#) against Ebola, developed by [GlaxoSmithKline](#) and the US National Institute of Allergy and Infectious Diseases, into clinical trials next month. Safety testing will begin with human volunteers in the UK, US and Africa as the consortium fast-tracks the development of a vaccine that could prevent the viral disease that has killed more than 1,550 people in this year's outbreak in west Africa, according to the latest WHO figures. The UK trial will take place at Oxford university's Jenner Institute. The consortium, which includes the National Institutes of Health, the Wellcome Trust and UK government, will enable GSK to begin manufacturing about 10,000 additional doses of the vaccine while

30. SIERRA LEONA – GUINEA - Ébola: todo comenzó con un murciélago y un funeral. Mediante estudios genéticos, investigadores determinaron como se expandió el virus. Los trabajos se publican en la revista Science.

La Voz, 28/08/2014... Por [Lucas Viano](#) ... El análisis genético de 99 muestras de virus obtenidas en Sierra Leona y Guinea determinó que todo se inició en un solo contacto entre el reservorio (un animal, probablemente un murciélago) y una persona. En brotes anteriores se habían dado varios contactos con el reservorio. El trabajo se publica hoy en la revista [Science](#). Los investigadores compararon zonas del genoma de los virus en busca de variaciones. Determinaron que las muestras eran muy uniformes por lo que concluyeron que tienen un solo origen común. La investigación también permitió determinar que la cepa del brote actual y las de los dos anteriores (en República Democrática del Congo en 2007 y 2008) se separaron alrededor de 2004. Los investigadores también calcularon que el actual brote progresa de manera geométrica, con el número de casos duplicándose cada 34 días. *Un funeral:* La explosión de los casos con ébola en Sierra Leona se debe a un funeral de un curandero o chamán en el cual se infectaron 14 mujeres. Este funeral, que ocurrió a mediados de mayo, se convirtió en un evento "super dispersor", como lo que ocurrió en 2013 en un hotel de Hong Kong. Aquella vez un médico chino enfermo con Sars (Síndrome respiratorio agudo severo, por sus siglas en inglés) y ya moribundo infectó a otros nueve huéspedes que expandieron esta enfermedad a Vietnam y Canadá. El funeral ocurrió en Koindu, un pueblo ubicado en la frontera de Sierra Leona con Guinea. El curandero o chamán era conocido por tratar a las víctimas de una misteriosa enfermedad que luego resultó ser ébola.

[Ébola: todo comenzó con un murciélago y un funeral...](#)

31. SIERRA LEONA - GUINEA – Secuenciadas las cepas que causaron el brote epidémico del virus Ébola. Los noventa y nueve genomas, disponibles públicamente, podrían ayudar a los investigadores a trabajar en el desarrollo de diagnosticadores, vacunas y terapias. *Ebola Outbreak Strains Sequenced. Ninety-nine publicly available genomes could help researchers working to develop diagnostics, vaccines, and therapies.*

The-Scientist.com, By Tracy Vence | August 28, 2014 ... An international team led by investigators at Harvard University has sequenced 99 Ebola virus genomes isolated from the blood of 78 patients in Sierra Leone—one of four countries at the center of the largest-ever Ebola outbreak. Within these sequences, which were each made public within a matter of days post-assembly, the researchers found evidence of the rapid accumulation of mutations affecting biologically meaningful targets, which could have implications for the development of diagnostics, vaccines, and therapies. The team's analysis of all 99 genomes was published today (August 28) in *Science*. "This analysis will provide the backbone for tracking the virus as it spreads, and to see if future outbreaks outside of these countries are connected both epidemiologically and genetically," emerging infectious diseases researcher [Matthew Frieman](#) from the University of Maryland School of Medicine who was not involved in the work told *The Scientist* in an e-mail. "The ability to deep sequence virus samples rapidly, inexpensively, and safely has opened up a window in to genomic surveillance that did not exist before." Harvard's [Pardis Sabeti](#) and her colleagues have been working to detect signs of natural selection in the Ebola virus genome for the last five years. With the help of collaborators from Tulane University Medical Center, other US institutions, and hospitals in Sierra Leone and Nigeria, Sabeti's team had already established biosecurity level-4 diagnostic testing infrastructure in West Africa before the first signs of an Ebola outbreak emerged in Guinea this February. In March, study coauthors Stephen Gire and Kristian Andersen traveled to Sierra Leone and, along with coauthor Augustine Goba from the country's Kenema Government Hospital, began testing patients for Ebola. "In May, they had our first positive case," said Sabeti. "When that happened, we moved very quickly." Once cleared by the Sierra Leonean health ministry, Gire, Andersen, Goba, and their colleagues began shipping patient samples to the Broad Institute in Cambridge, Massachusetts, where Sabeti is a senior associate member. The Broad team sequenced each sample six times at about 2,000x coverage. "This dataset allowed the authors to provide a detailed and unprecedented account of the evolution and spread of Ebola virus within Sierra Leone during a portion of the ongoing epidemic," Jason Ladner from the US Army Medical Research Institute of Infectious Diseases in Fort Detrick, Maryland, wrote in an e-mail to *The Scientist*. "In particular, these sequences have provided the first look into how the virus has been changing since the start of the outbreak. Such genetic changes are important to account for in the design and testing of medical countermeasures." Shortly after completing the sequencing work, Sabeti and her colleagues made the results publicly available online, and almost immediately they began receiving calls from researchers working to develop diagnostics, vaccines, and therapies. "We wanted as many eyes looking at the data as quickly as possible," said Sabeti. "Already we've seen that the virus has mutated away from currently used diagnostics, [which] is likely to have some effect on the sensitivity of those assays." Specifically, the team's analysis suggested that the Ebola virus strain circulating in West Africa diverged from Middle African lineages around 2004, and has since shown sustained human-to-human transmission. While the researchers were unable to pinpoint the original animal source of the virus, they did not find any evidence of additional zoonotic sources in the outbreak strains. "The organism is changing all the time and that can create problems," said University of Warwick microbial genomicist [Mark Pallen](#). To devise effective countermeasures, he added, "you need to be clear which parts of the genome are staying fairly static." "This sequence analysis lets us know where it [the virus] went and gives scientists a scaffold to look for where it came from," added Frieman. The World Health Organization (WHO), which earlier [this month declared](#) the ongoing epidemic a Public Health Emergency of International Concern, today (August 28) said that nearly 20,000 people could be infected with Ebola before the outbreak is contained. According to the WHO, [at least](#) 3,069 people have been infected with the virus to date; 1,552 have died. "We've been really overwhelmed by what's going on," said Sabeti. "This is an extraordinary emergency on an unprecedented scale." Five healthcare workers who assisted the team on the ground in Sierra Leone died of Ebola. All five were infected with the virus while caring for sick patients or family members, Sabeti said. In their paper, the authors honored their deceased colleagues—five would-be coauthors on the work—who gave their lives to help others. "These individuals were heroic and battling something extraordinarily dangerous," said Sabeti. "Without them, this wouldn't be possible." S.K. Gire et al., "Genomic surveillance elucidates Ebola virus origin and transmission during the 2014 outbreak," *Science*, doi: 10.1126/science.1259657, 2014.

[Ebola Outbreak Strains Sequenced ...](#)

32. Expertos en salud y clima debaten sobre cambio climático.

Prensa Latina, Ginebra, 27 ago (PL)... Profesionales de la salud, el clima y el desarrollo sostenible se reúnen hoy aquí con el objetivo de potenciar la capacidad de adaptación de los sistemas sanitarios a los riesgos climáticos, entre otros temas. El encuentro, convocado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), continuará en los próximos dos días, y permitirá crear una plataforma encaminada a la adopción de medidas que permitan abordar las repercusiones del cambio climático en la sanidad, y mejorar la vida de millones de personas. Según el organismo de Naciones Unidas, las perturbaciones climáticas pueden poner en peligro la seguridad de la salud con fenómenos meteorológicos extremos y brotes de enfermedades infecciosas. También la contaminación atmosférica aumenta la carga de afecciones no transmisibles. Si se presta una mayor atención a las medidas de salud pública preventivas, puede aligerarse la presión que recae sobre sus servicios y fomentarse un entorno más propicio para la consecución de la cobertura sanitaria universal. Desde el 2008 la OMS trabaja en la concienciación de los peligros que supone el cambio climático para la salud. Para ello, facilita pruebas científicas y orientaciones técnicas, y desarrolla métodos innovadores que protejan la salud frente a los riesgos climáticos.

[Expertos en salud y clima debaten sobre cambio climático...](#)

33. BRASIL – Brasil tiene la primera fábrica del mundo de mosquitos transgénicos.

Cubadebate, La Habana, 28 agosto 2014... En la zona industrial de la localidad de Campinas en el estado de Sao Paulo, se encuentra la empresa inglesa Oxitec, que dentro de sus instalaciones recrea perfectamente el ambiente tropical del verano brasileño, muy húmedo y caliente. Hay tres salas: en una hay jaulas con hembras y unos pocos machos para reproducción; en la segunda decenas de bandejas con agua donde crecen las larvas y una tercera con frascos llenos de miles de mosquitos machos listos para ser liberados. La bióloga portuguesa Sofía Pinto, explicó en una entrevista a la agencia AFP, que la fábrica es la primera en el mundo para la comercialización de mosquitos transgénicos contra el dengue, aunque aún no obtiene el permiso de la autoridad sanitaria brasileña para la venta de su producto. Desde Inglaterra, Oxitec trajo a Brasil el linaje del mosquito OX513A que desarrolló en 2002. En la fábrica se reproducen machos y hembras con su información genética modificada, listos para cumplir su tarea. Pinto explica el proceso de trabajo del mosquito: "Una vez liberados, los mosquitos buscan hembras salvajes para copular y reproducirse. Pero gracias a esta modificación genética, que se transmite, toda su prole morirá antes de llegar a la fase adulta, por lo que no podrán picar ni transmitir el virus del dengue". El dengue, enfermedad que propaga el *Aedes aegypti*, azota a los brasileños cada año, con síntomas que pueden variar "desde un malestar muy leve, fiebre, hasta las formas más graves, de sangramiento y shock", así lo explica el médico Éspere Kallas, infectólogo del hospital Sirio Libanés de Sao Paulo. Según la Organización Panamericana de la Salud, Suramérica es la región con más casos de dengue en el mundo este año: 670 mil 139. Y Brasil totaliza unos 659 mil 051 casos de esta enfermedad, por ello, la empresa Oxitec cree pertinente la fabricación de los mosquitos modificados genéticamente. (Tomado de [Telesur](#))...

[Brasil tiene la primera fábrica del mundo de mosquitos transgénicos...](#)

34. MUNDO - ¿De película? El drama que la humanidad encarna a diario le exige un protagonismo mayor en el escenario medioambiental, amparado en la ciencia mejor, y en políticas sabias.

Revistas Bohemia, Año 106, Viernes 29 de agosto de 2014. Por BÁRBARA AVENDAÑO... Un género nuevo, la "ficción climática" o "Cli-Fi", se ha acuñado en la literatura y el cine que abordan las consecuencias del calentamiento global. Si bien algunas de estas obras han recibido críticas por su falta de rigor científico, una reciente investigación realizada en la Universidad de Copenhague, Dinamarca, muestra de qué modo dichas creaciones sirven como laboratorio mental para simular los posibles efectos del cambio climático. Su autor, el profesor Gregers Andersen, la desarrolló en la tesis *Climate-Changed Existence and its Worlds; Global Warming in Fiction and Philosophy* (Existencia de cambio climático y sus mundos. Calentamiento global en la ficción y la filosofía). En su defensa sostuvo que "a diferencia de los números y las estadísticas, la ficción puede hacernos entender y sentir qué implican los cambios..., es un fenómeno cultural cuyo mensaje está siendo forjado por los libros que leemos y las películas que vemos". En el estudio, él analizó 40 novelas, narraciones cortas y filmes producidos entre 1977 y 2014, que de un modo u otro reflejan el cambio climático. Y en todas las obras identificó cinco aspectos que representan el tema de manera diferente.

La División Social: cuando este fenómeno conduce a conflictos por los recursos naturales y a la desintegración social; **El Juicio:** la naturaleza castiga al hombre por sobreexplotar sus recursos; **La Conspiración:** se ve el cambio

climático como una maquinación científica y política para engañar al público; **La Pérdida de los Hábitats Naturales:** el calentamiento global destruye la vida silvestre; y **La Esfera:** el hombre se adapta a los cambios construyendo ambientes artificiales.

Como ejemplo de lo que denomina *El Juicio*, el especialista menciona la película *The Day After Tomorrow* (*El día después de mañana*), de 2004. En su argumento, el cambio climático tiene consecuencias catastróficas, y provoca una nueva edad de hielo que deja a la mayor parte de la Tierra convertida en un desierto congelado. En esta, como en otras producciones similares, "la naturaleza hace un juicio moral sobre la explotación excesiva que la humanidad ha hecho de los recursos de la Tierra, y se convierte en un vengador que casi limpia el aire y restaura el equilibrio adecuado", ha dicho Andersen a medios de prensa. A pesar de las diferencias temáticas mostradas en las obras acerca del calentamiento global y el cambio climático, el investigador afirma que todas parecen tener un rasgo central en común. Provocar la sensación de que si no protegemos nuestro medioambiente, cambiará, y lo veremos distinto de la idea que hemos tenido del lugar aceptable donde vivir. El estudioso reconoce que, aunque el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) de la Organización de Naciones Unidas (ONU) ha presentado informes en los que se declara que el calentamiento global puede conducir a cambios abruptos e irreversibles, muchas de las ficciones exageran las consecuencias, y suceden muy deprisa. En su opinión, el propósito es representar personajes que recuerden cómo era el mundo antes de afectarlo. "Se necesita que la Tierra sea reconocible para sentirnos intranquilos ante el hecho de que el planeta, que es nuestro hogar, se ha convertido en un lugar extraño, casi distinto", afirma. **No desaprovechar oportunidades:** Pero más allá del impacto que la literatura y el cine puedan tener en la cultura popular sobre el cambio climático, los resultados prácticos aún son inciertos y escasos desde que, en 1992, la ONU efectuó la Cumbre de la Tierra, en Río de Janeiro, Brasil. Allí se trataron temas como las fuentes alternativas de energía, el uso de combustibles fósiles, las formas de reducir las emisiones, los problemas de salud originados por la contaminación, y la creciente escasez de agua. Del encuentro universal se derivó el Protocolo de Kyoto, inicialmente adoptado el 11 de diciembre de 1997 en esa ciudad japonesa, el cual entró en vigor el 16 de febrero de 2005. . Aún no ha sido ratificado por Estados Unidos, país mayor emisor de gases de invernadero mundial. Dos décadas después el mundo tuvo otra oportunidad de apostar por su salvación, cuando la ciudad brasileña de nuevo fue la sede del foro, en la Cumbre Río+20, del 20 al 22 de junio de 2012. La conferencia enfocó su agenda en la economía verde en el contexto del desarrollo sostenible, y la erradicación de la pobreza en un planeta cada vez más poblado. Por consenso se adoptó el documento *El futuro que queremos*, con medidas claras y prácticas. Este reconoce la utilidad de trazar un conjunto de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que sean coherentes con el programa de la ONU posterior a 2015, período de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. El concepto de ODS incluye las características propuestas por Colombia, orientadas a que los objetivos fueran concisos y fáciles de comunicar, limitados en número, y aplicables a todos los países, teniendo en cuenta las diferentes realidades y capacidades nacionales. Por su liderazgo internacional, este país fue escogido para dar seguimiento a la Cumbre Río+20, entre los días 10 y 12 de agosto últimos. En Bogotá, 70 expertos, alcaldes, líderes políticos y representantes de 25 naciones de Europa, Asia, África y América, realizaron Diálogos de Alto Nivel. Los ODS convenidos responden a las necesidades de seguridad alimentaria, protección de las fuentes de agua y su acceso, promoción del uso de energías renovables, y desarrollo de ciudades cada vez más sostenibles. También abarcan la defensa de los océanos, reducción de las pérdidas de ecosistemas esenciales, el mejoramiento de la eficiencia en la utilización de los recursos, así como el aumento del empleo y los medios de subsistencia para reducir la pobreza. La idea colombiana fue aprobada, y supone la creación de un grupo compuesto por 30 Estados que trabajará por regiones durante tres meses para fijar alcances y metas. En América Latina y el Caribe seis representantes serán los encargados de fijar los objetivos comunes. Durante los días de la reunión de agosto, se visualizó el Plan de Desarrollo Distrital: Bogotá Humana 2012-2016, que aplica esa capital. Este contempla políticas públicas para la mitigación y adaptación al cambio climático, además de proyectos para fomentar el turismo sostenible. Asimismo, lidera proyectos en transporte como el piloto de taxis eléctricos, y la flota de autobuses híbridos *TransMilenio*. Igualmente, estructura los sistemas de metro pesado, tren ligero y cable, que funcionarán con alimentación eléctrica. La ciudad también se destaca como laboratorio para la implementación de Energías Limpias en los Sistemas de Transportes Masivos. **Realidad amarga:** El Consejo Superior de Investigaciones Científicas, prestigiosa institución española, conduce un estudio que ha analizado las variaciones en la temperatura y las precipitaciones capaces de afectar la supervivencia de las especies a largo plazo. En los resultados, hechos públicos en la revista *Science*, se alerta acerca del riesgo de subestimar los efectos menos espectaculares del cambio climático. Por medio del análisis de 15 modelos climáticos elaborados por el IPCC, se muestra la complejidad de las consecuencias que ese proceso podría traer a la biodiversidad y los grandes retos para los ecosistemas naturales en todo el planeta. Según los investigadores, a pesar de que el cambio climático es un fenómeno global, se manifiesta de formas diferentes, por lo que para enfrentarlo es imposible aplicar una misma receta. Y enfatizan en tener en cuenta las secuelas a nivel regional. La responsabilidad humana en el hasta ahora indetenible cambio climático ha sido categóricamente reconocida en el *Quinto Informe de Evaluación* del IPCC, el "más actualizado, completo y sustantivo del saber científico" en dicha materia, elaborado en cuatro partes entre 2013 y 2014. Este grupo, abierto a todos los países miembros de la ONU y de la Organización Meteorológica Mundial, tiene entre sus principales acciones hacer una evaluación periódica de los conocimientos sobre el asunto. Para ello se auxilia de instrumentos, satélites múltiples, y modelos computacionales que simulan la física de la atmósfera y de los océanos. Por supuesto, las conclusiones no son absolutas, y si bien algunos científicos han

señalado que “la naturaleza caótica de estos modelos hace que en sí tengan una alta proporción de incertidumbre”, otros añaden: “Eso no es óbice para que sean capaces de prever cambios significativos futuros que tengan consecuencias tanto económicas, como las ya observables a nivel biológico”. A pesar de cualquier posible incongruencia, los reportes más recientes delimitan con mayor nitidez los escenarios futuros, en particular cómo podría cambiar el ambiente físico durante este siglo de acuerdo con el rango de emisiones de gases de efecto invernadero. Dejan claro que de las acciones para frenarlas dependerá el futuro, y cuanto menos cambien las políticas actuales, mayores serán los impactos para la sociedad, los ecosistemas y la economía. Acerca del informe, Cristiana Figueres, secretaria ejecutiva de la Secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, ha referido que demuestra la existencia de más claridad sobre la cuestión que en ningún momento anterior. Sin embargo, “para conducir a la humanidad fuera de la zona de alto peligro, los gobiernos deben escalar la acción climática inmediata y construir un acuerdo en 2015 que ayude a expandir y acelerar la respuesta global”. En el espacio de la Convención Marco... los Estados acordaron limitar el aumento de la temperatura global a dos grados centígrados, para evitar los peores impactos del cambio climático. El reto exige recortar para mediados de siglo las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero entre 40 y 70 por ciento con respecto a las de 2010, y reducirlas a casi cero para finales del presente siglo. Las naciones también coincidieron en evaluar la adecuación de dicho límite al amparo de la ciencia disponible, en particular la emanada del nuevo reporte del IPCC. Entre los hallazgos de este, se afirma que el calentamiento global es inequívoco y que los cambios observados desde los años 50 del siglo anterior no tienen precedentes. La atmósfera y los océanos han aumentado su temperatura, la nieve y el hielo depositados han disminuido, el nivel del mar se ha elevado, pero lo rotundo en las conclusiones de este informe es que en todo ello se ha detectado influencia humana. De igual forma, en 2013, por primera vez en la historia humana, la concentración atmosférica de CO2 sobrepasó las 400 partes por millón (ppm), umbral que se suponía no debía cruzarse. Lo más desconcertante es que aun cuando las emisiones de los gases de efecto invernadero fueran hoy completamente detenidas, se afirma que las temperaturas seguirían siendo elevadas en próximos siglos, debido a los impactos ya presentes en la atmósfera como resultado de emanaciones pasadas. Cada vez nuevas investigaciones aportan elementos sobre los riesgos que corre la vida en la Tierra. Una muy reciente anuncia que se ha comprobado que el incremento del CO2 empobrece el contenido nutricional de los alimentos. Por lo que podría disminuir el de productos como arroz, maíz, soja y trigo, fuente principal de sustento para millones de personas residentes en países pobres. Por tanto, se impone comprender mejor lo que significa ser humano, cuando el cambio climático empieza a formar parte de los fundamentos éticos y políticos, e incluso estéticos, de nuestras vidas. *Aclarando conceptos:* La Convención Marco de las Naciones Unidas define como cambio climático aquel atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera mundial y se suma a la variabilidad natural del clima, observada durante períodos comparables. Implica, además del calentamiento global, alteraciones en otras variables como las lluvias, la cobertura de nubes y el resto de los elementos del sistema atmosférico.

[¿De película?...](#)



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

Argentina

[Campaña de Vacunación: sarampión, rubéola y poliomielitis...](#)

[Campaña Nacional de Vacunación...](#)

[Dejar de vacunar en 2020, una meta que no convence a los ganaderos...](#)

[Adiós a las curanderas: llega al país la vacuna contra la 'culebrilla'...](#)

[Trabajadores santiagueños del desflorecimiento de maíz serán vacunados...](#)

[Lanzan campaña de vacunación...](#)

[Culebrilla: la importancia de la vacuna a partir de los 50 años...](#)

[Lanzan una Campaña Nacional de Vacunación...](#)

[El 1 de septiembre comienza la vacunación contra polio, sarampión y rubeola - LV12...](#)

[Vacunas gratis para 3 males - Diario de Cuyo ...](#)

[En dos meses se pretende vacunar a 50.000 niños sanjuaninos contra la polio, el sarampión y la ...](#)

[Sanidad asegura que la vacuna contra el papiloma es segura...](#)

[Vacunación contra el carbunclo rural...](#)

Colombia

[Colombia investiga denuncia de efectos adversos de vacuna del papiloma VPH...](#)

[Continúan quejas de padres por supuestos efectos adversos de vacuna del Papiloma Humano ...](#)

[Realizarán la III Jornada Nacional de Vacunación en el Hospital Regional...](#)

[Pilas con las vacunas al díaPilas con las vacunas al día...](#)

[Pese a reproches, vacuna del papiloma ha beneficiado a 44 millones de menores...](#)

[Este sábado 30 de agosto, gran jornada de vacunación...](#)

El Salvador

[Salud elabora plan de pago de deuda por vacunas...](#)

España

[¿Qué vacuna me pongo para viajar?...](#)

[El Laboratorio Regional de Sanidad Animal revisa que se vacuna a los perros quí...](#)

[Sanidad asegura a las afectadas por la vacuna del papiloma que es segura...](#)

[Los viajeros a destinos exóticos necesitaron dos vacunas de media...](#)

Guatemala

[Niños están propensos a enfermedades por escasez de vacunas...](#)

México

[Vacunas combinadas protegen más de polio...](#)

Paraguay

[Se resisten a aplicar vacunas antirrábicas, denuncian...](#)

[Salud aguarda vacunas contra el VPH para aplicación de tercera dosis...](#)

Perú

[Las vacunas nuestro mejor escudo. Las vacunas nuestro mejor escudo.](#)

[*Misión Nevado realiza jornada de vacunación de mascotas este sábado en Petare...*](#)

[*Niños nacidos desde enero de 2014 cuentan con vacuna neumococo gratuitas...*](#)

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.

