

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

Nueva Serie. Número 083
Semana 110513 - 170513
La Habana, Cuba.



CUBA NACIONALES

Vacunas

1. Cáncer, primera causa de muerte en Cuba.



Prensa Latina, Autora Vivian Collazo... La Habana, 13 may (PL)... El cáncer constituye la primera causa de muerte en Cuba, y son los tumores de pulmón, mamas, próstata, colon y cuello uterino los más frecuentes, señaló hoy aquí una experta. Teresa Romero, jefa de la Sección Integral para Control del Cáncer en la isla, dijo a la prensa que este es uno de los problemas más graves que enfrenta en la actualidad la salud pública cubana. Sin embargo, aseguró que se pueden reducir las cifras de incidencia, mortalidad y aumentar las de supervivencia, pero para ello se deben integrar acciones del Sistema Nacional de Salud y la regionalización, con un fuerte componente de toda la sociedad. Enfatizó en el aspecto preventivo, en particular lo que se refiere a mantener estilos de vida saludables y evitar el hábito de fumar, y destacó el desarrollo de productos biotecnológicos cubanos, que lograrán cambiar el paradigma de la dolencia, llevándola a ser considerada una enfermedad crónica. Romero participó en un simposio sobre cáncer que tuvo lugar en el XXIII Congreso Centroamericano y el Caribe de Medicina Interna, inaugurado este martes en el Palacio de Convenciones de La Habana. Por su parte, la doctora Tania Crombet, del Centro de Inmunología Molecular (CIM), se refirió al uso de anticuerpos monoclonales en la terapia de los tumores malignos. En ese sentido, explicó que la institución cuenta con cinco compuestos en fase de ensayos clínicos, de los cuales, el Nimotuzumab ya está registrado para el tratamiento de cáncer avanzado de cabeza y cuello, tumores cerebrales de alto grado de malignidad, esófago y gliomas en niños. La molécula también tiene un vasto programa de investigaciones con nuevas indicaciones, cáncer cervico-uterino, páncreas y pulmón. Además se trabaja con otro monoclonal -Itulizumab- que se utiliza en autoinmunidad, que ya tiene registro sanitario fuera de Cuba, en este caso en la India, y es un agente que se pudiera utilizar en otros procesos como el cáncer. Crombet destacó que el CIM tiene un programa de investigación que incluye 25 productos de los cuales 10 están en fase de estudios clínicos. Señaló que a nivel mundial hay unas 300 vacunas terapéuticas y 300 monoclonales para cáncer. El centro, además, está iniciando una nueva línea de trabajo en aterosclerosis, dijo. Manifestó que la meta de los científicos del CIM está enfocada hacia una nueva concepción del cáncer, que sea una enfermedad controlable y que los pacientes afectados alcancen buena calidad de vida. De inmunoterapia, un elemento imprescindible en el arsenal terapéutico contra las neoplasias malignas, se habló también en el encuentro.

[Cáncer, primera causa de muerte en Cuba...](#)

2. Estrategia cubana de diagnóstico del VIH/Sida en congreso médico.

Prensa Latina, La Habana, 15 may (PL) ... La estrategia cubana para diagnóstico del VIH/Sida se caracteriza por su amplia cobertura, detección temprana, algoritmos que garanticen alta sensibilidad y especificidad, un programa de evaluación externa de calidad y contar con tecnología propia, aseguró un experto. Hector Díaz, especialista del Laboratorio de Investigaciones del SIDA (Lisida), señaló que aún cuando cada año en el país se diagnostican nuevos casos, la epidemia mantiene una baja prevalencia, 0,19 por ciento (la menor de América Latina 0,4 por ciento y el Caribe 0,9 por ciento). En conferencia magistral impartida en la sesión inaugural del XXIII Congreso Centroamericano y el Caribe de Medicina Interna, en La Habana, el entendido resaltó que en la isla se mantienen eliminadas, como problemas de salud, la transmisión del VIH por sangre y la transmisión materno-infantil. Señaló que los hombres que tienen sexo con hombres son los más afectados, y ha decrecido la cantidad de individuos que el sistema diagnostica tardíamente. Más de ocho mil personas se encuentran en la actualidad bajo terapia antirretroviral, y de forma sostenida, desde 2007, más del 90 por ciento de los que reciben tratamiento habían sobrevivido al cierre del 2012. Díaz destacó el papel que juegan los médicos internistas en el Programa Nacional de VIH/Sida, ya que están presentes en todos los niveles de atención, son integrantes activos y decisores en comisiones provinciales y nacionales. Contribuyen a establecer las pautas nacionales de atención, trabajan por mejorar la adherencia a los tratamientos, disminuir el diagnóstico tardío y la mortalidad, y participan en la docencia e investigación. En otro momento también se abordaron los desafíos y oportunidades actuales para controlar la pandemia, para lo cual -insistieron- se necesita pesquisar, testar y tratar personas infectadas por el VIH. Curar al menos a una proporción de las infecciones existentes, prevenir nuevas infecciones con la puesta en práctica de programas detallados y combinados de prevención. Existe una gran expectativa en el control efectivo de la pandemia al inicio de la cuarta década, a partir de la combinación de medidas preventivas y terapéuticas basadas en evidencias. Las vacunas continúan siendo la gran expectativa, concluyeron.

[Estrategia cubana de diagnóstico del VIH/Sida en congreso médico...](#)

3. Presentarán en Congreso cubano resultado de ensayos con células madre.

Prensa Latina, La Habana, 14 may (PL) ... Resultados prometedores de ensayos con células madre adultas en la terapia regenerativa serán presentados en el VII Congreso Hematología 2013 que sesionará del 20 al 24 de mayo. Este método se ha empleado en experimentos con un número importante de pacientes con posibilidad de amputación de los miembros inferiores por insuficiencia arterial, explicó Porfirio Hernández, vicepresidente del Instituto de Hematología e Inmunología. En alrededor de un 50 por ciento de los casos se ha podido salvar el miembro, aunque no completamente en todos, porque muchas personas aquejadas de ese problema acuden al médico cuando la enfermedad se encuentra en una fase muy avanzada, añadió. La atención precoz evita la necesidad de amputación en personas con insuficiencia arterial avanzada, pero no crítica, que son aquellos pacientes que pueden caminar hasta 200 metros sin sentir dolor, precisó Hernández. Alrededor de cinco mil enfermos reciben tratamiento experimental con la terapia celular, gracias al desarrollo del sistema de salud cubano, añadió. El científico precisó además que se han obtenido resultados alentadores en personas con fracturas múltiples y con filariasis linfática, conocida generalmente con el nombre de elefantiasis, y periodontitis o piorrea. En el marco de Hematología 2013 se efectuará la reunión de la Asociación Caribeña para Investigadores en Drepanocitosis y Talasemia (CAREST), señaló por su parte Rinaldo Villaescusa Blanco jefe del departamento de Inmunoquímica del Instituto de Hematología e Inmunología.. El objetivo de esta cita es aunar esfuerzos en el manejo de la anemia crónica. Cuba fue escogida para efectuar este evento por su experiencia en el manejo de la enfermedad y por contar con un Programa de despistaje prenatal de drepanocitosis. Mediante este programa que dirige el Centro Nacional de Genética se detecta a los posibles portadores de la enfermedad, se evalúa a la pareja y al feto, explicó. La VII edición del Congreso de Hematología incluye el IV Taller Internacional de Hemofilia, el III Simposio de Internacional de Medicina Regenerativa y el VII Congreso Cubano de Hematología, además de una feria expositiva.

[Presentarán en Congreso cubano resultado de ensayos con células madre...](#)

4. Beneficiados unos 5 000 pacientes con la Medicina Regenerativa.

DIARIO GRANMA, 17 DE MAYO DE 2013... JOSÉ A. DE LA OSA ... Unos 5 000 pacientes en nuestro país han sido beneficiados con la aplicación de la Medicina Regenerativa, esencialmente con el empleo de las células madre, en trastornos angiológicos relacionados con problemas de irrigación sanguínea en las extremidades, y también ortopédicos en dolencias óseas degenerativas. Para esta terapéutica, en la que se vienen alcanzando buenos resultados, se utilizan células madre autólogas (del propio paciente), que no generan conflictos de compatibilidad ni tampoco éticos, y son capaces de regenerar tejidos dañados por diversas enfermedades. Lo anterior fue informado

a *Granma* por el profesor José M. Ballester, Director del Instituto de Hematología e Inmunología (IHI) y presidente del comité organizador del congreso *Hematología 2013*, que con una amplia participación internacional se desarrollará del 20 al 24 de este mes en el Palacio de las Convenciones. El reconocido científico indicó que el uso de las células madre en Angiología se ha logrado extender a 11 provincias de nuestro país, y su aplicación en el tratamiento de algunos trastornos estomatológicos ha comenzado en centros asistenciales de La Habana. La llamada Medicina Regenerativa se basa en los agentes que el organismo utiliza para autorrepararse, es decir, células y señales químicas. *Hematología 2013*, con la asistencia de unos 400 delegados cubanos y 250 extranjeros de alrededor de 40 países de los cinco continentes, comprende la celebración simultánea de cinco importantes encuentros: la IX Jornada Latinoamericana de Hematología, Inmunología y Medicina Transfusional; el IV Taller Internacional de Hemofilia; la III Conferencia del Caribe sobre Drepanocitosis (sickleemia); el III Simposio Internacional de Medicina Regenerativa y el VII Congreso Cubano de Hematología. El profesor Ballester indicó que Cuba mostrará resultados de la aplicación de avanzadas técnicas de la Biología Molecular para el estudio de la compatibilidad de los tejidos entre donante y receptor, en los injertos de órganos del ser humano, que permiten una mejor selección donante-receptor, y garantiza en general la calidad del Programa de Trasplantes, especialmente el renal y el de médula ósea. También resultados del Centro de Ingeniería Celular y Trasplante de Órganos y Tejidos, adscrito al IHI, que realiza estudios de genes para la clasificación de hemopatías malignas (linfomas, leucemias) y los de inmunodeficiencias primarias, a fin de establecer diagnósticos y tratamientos. Destacó asimismo que la experiencia cubana sobre la sickleemia (drepanocitosis) es altamente reconocida en nuestro continente por el gran número de investigaciones realizadas sobre el tema en el país y el aumento en la calidad y expectativa de vida de los pacientes. Cuba es miembro de la Sociedad Caribeña de Investigadores de la Drepanocitosis y la Talasemia. Por ello es de particular relevancia la celebración en la Isla de la III Conferencia del Caribe sobre Drepanocitosis, con la participación de prácticamente todos los países de esa área geográfica. Esta conferencia es organizada por CAREST (Asociación Caribeña de Investigadores en Drepanocitosis), que seleccionó a Cuba como sede por su experiencia y positivos resultados en la atención integral de esta enfermedad. No dudan los organizadores al afirmar que *Hematología 2013* hará una puesta al día de los más recientes avances científicos en el mundo en diversas disciplinas, que enriquecerán los caminos a seguir y será también un momento oportuno para dar a conocer el desarrollo de las ciencias médicas en Cuba.

[Beneficiados unos 5 000 pacientes con la Medicina Regenerativa...](#)

5. Destacan productos probióticos en conferencia sobre alimentos en Cuba.

Prensa Latina, La Habana, 16 may (PL)... El yogurt probiótico Paraíso con aloe destaca entre los productos en desarrollo expuestos en la *XII Conferencia Internacional sobre Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICTA-12)*, que sesiona hoy en La Habana. [Ver imágenes en FotosPL...](#) Se trata de una leche fermentada adicionada con jugos de aloe vera o sábila, actualmente en ensayos clínicos en hospitales cubanos, con vistas al tratamiento de enfermedades relacionadas con la irritación de la mucosa gástrica, aseveró Raymel Vicedo, director de la planta Paraíso del grupo empresarial Labiofam, una de las firmas expositoras en este evento. El especialista dijo a Prensa Latina que también es útil este alimento en el mejoramiento de la calidad de vida de pacientes de cáncer y VIH/sida, pues el aloe vera es una fuente de germanio, mineral que contribuye a la detención del crecimiento de las células malignas en el organismo. Los productos probióticos, señaló, contienen microorganismos procedentes de una fuente inocua y en cantidades suficientes que les permitan colonizar el intestino con beneficio demostrado para la salud humana. Más de 150 especialistas de países de Europa, América Latina y el Caribe, asisten a la duodécima Conferencia Internacional sobre Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICTA-12), que sesiona hasta mañana 17 de mayo en el Palacio de las Convenciones de La Habana. Bajo el lema "Todos por un mundo sostenible", la reunión es organizada por la Asociación para la Ciencia y la Tecnología de los Alimentos de Cuba, la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, así como por la Internacional Union of Food Science and Technology y el Instituto de Investigaciones para la Industria Alimenticia. Como parte de este encuentro, sesionan el quinto Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Cacao y Chocolate, un seminario sobre envases sostenibles y cursos cortos a cargo de especialistas del Instituto de Investigaciones para la Industria Alimenticia de Cuba y otras instituciones afines.

[Destacan productos probióticos en conferencia sobre alimentos en Cuba...](#)

6. El infinito mundo de los derivados de la caña de azúcar.

DIARIO GRANMA, JUAN VARELA PÉREZ, 17 DE MAYO DE 2013... Verdadero abanico de plantas basado en una estratégica diversificación que enriquece las investigaciones sobre tecnología azucarera, celulosa, papel y la esfera química, entre otras, acompaña hoy, a medio siglo de su creación, al Instituto Cubano de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA). Sus promotores coinciden en que el máspreciado de los logros es poner en práctica los resultados de cada proyecto y actuar de manera más expedita en el ámbito social. La creación del ICIDCA el 23 de mayo de 1963, ahora perteneciente al Grupo Empresarial AZCUBA, se sustenta en una economía de mercado favorable y la creación de

entidades independientes como el Instituto Cubano de Investigaciones Azucarera (ICINAZ) y la Unión de investigación-producción de celulosa y la de Cuba 9, que desde el pasado año se reintegraran de nuevo al seno del ICIDCA. Expertos en el tema recuerdan que ya en la década de los años sesenta del siglo XIX, el eminente sabio cubano Álvaro Reynoso demostró la necesidad de encarar el cultivo de la caña de azúcar con un enfoque científico e integrador. Más que una consigna, reflejó la importancia de acometer todo lo que conduzca a la racionalidad y la sostenibilidad, reto del cual no escapa hoy el sector cañero-azucarero de nuestro país. El doctor Tirso Sáez Coopat, destacado investigador, considera que es hora de ver la caña de azúcar como una sustancial cadena agroproductiva con la fuente de riquezas que esta atesora. Antes de Enero de 1959, solo esfuerzos aislados encaminaron sus pasos hacia la creación de una agroindustria de la caña de azúcar basada en la ciencia y el conocimiento. Y a un año del triunfo revolucionario, nuestro Comandante en Jefe Fidel Castro expresó en la celebración de un aniversario de la Sociedad Espeleológica de Cuba, "... el futuro de nuestra patria tiene que ser un futuro de hombres de ciencia, de hombres de pensamiento...", y solo unos meses después dejó abierta la posibilidad de empezar a organizar de nuevo toda la producción azucarera. A su vez el Comandante Ernesto Che Guevara, al interpretar estas ideas sentenció; "... llegará el día en que los derivados de la caña de azúcar, tengan tanta importancia para la economía nacional como la que hoy tiene el azúcar". Al frente del Ministerio de Industrias, el Che fundó varios centros de investigación y desarrollo y entre los primeros estuvo el ICIDCA. Demoró casi un siglo en materializarse el sueño de una agroindustria diversificada y respaldada por pilares científicos, como lo soñó Reynoso, pero la Revolución no esperó más de tres años para saldar esa vieja deuda. *APLICACIÓN DE INVESTIGACIONES:* Los resultados en la diversificación agroindustrial y la difusión de conocimientos, así como la formación del capital humano son hoy tangibles. Ya en los años 1970-1980 de la pasada centuria, se logró gracias a la instalación de una decena de plantas de levadura torula para alimento animal, el montaje de tres de tableros de bagazo, 13 de ron y una destilería de alcohol. Además surgieron otras de glucosa, fructosa, sorbitol, furfural, de alcohol furfúrico, procesadoras de alimento animal y se desarrolló la tecnología de soldaduras metálicas en frío de base furánica de importancia para la industria metal-mecánica y las resinas destinadas a la protección de madera y pisos. A estas instalaciones se suma una de desinfectante para la caña (IFOPOL) de amplio uso y utilidad. Mención especial merecen los bioproductos y químicos de uso agrícola y veterinario como el Fitomas-E, el Tomacid y otros en producción o fase inversionista de gran impacto en el sector agropecuario y destacado en los Lineamientos aprobados en el Sexto Congreso del Partido. Importante fue el impulso a las industrias de la celulosa y del bagazo encargadas de fabricar papel moneda entre 1995 y el 2002, lo que significó ahorrar más de 3,8 millones en moneda libremente convertible. El doctor Luis O. Gálvez Taupier, director del ICIDCA, considera que en la industria azucarera las limitaciones financieras y el bloqueo no detienen nuevas iniciativas en la producción y automatización parcial de los centrales, a las cuales se unen el alza en el índice de cogeneración de energía eléctrica, el autoabastecimiento de la industria en este renglón y el incremento de las entregas al Sistema Electro energético Nacional. El ICIDCA, ahora fortalecido, trabaja por dar respuesta a la demanda de la industria, ampliando los servicios técnicos que incrementan la eficiencia industrial y energética de los centrales. Tirso Sáenz ratifica que han tenido mucho peso el diseño y la innovación de equipos, entre ellos los cristalizadores de "bajo tiempo" de retención (BTR) y la modernización en el área de calderas. Destaca también su producción informática para el control y asimilación de procesos tecnológicos en fábricas de azúcar y derivados y de mantenimiento industrial, la extensión de publicaciones científicas, tomadas como referencia por las principales bases de datos internacionales. Sobresalen, además, el laboratorio azucarero y la implantación del sistema de gestión de la calidad. Al ir más allá de las fronteras nacionales, especialistas del ICIDCA publican artículos en decenas de libros, manuales, monografías y boletines, que acercan el conocimiento a la producción y la formación de profesionales en la educación superior. No por casualidad sus experiencias son solicitadas en casi todos los continentes. Otro elemento, precisa Luis Gálvez, al cual le prestan capital interés es la defensa del medio ambiente para reducir las cargas contaminantes y obtener producciones más limpias. No obstante, no hay conformidad en el ICIDCA. Al valorar los registros actuales, estiman que con el talento existente en la agroindustria de la caña de azúcar, puede hacerse mucho más en la investigación y la producción. Es posible, por tanto, llevar al clímax los sueños de Reynoso, de Fidel y del Che, basados en los conocimientos, en una agroindustria de la caña sostenible y competitiva y mantenerla como parte de la cultura nacional.

[El infinito mundo de los derivados...](#)

7. Sesionará IX Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo.

DIARIO GRANMA, 11 DE MAYO DE 2013... ORFILIO PELÁEZ ... Alrededor de mil delegados de unos 40 países han confirmado su presencia en la IX Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo, que tendrá lugar del 8 al 12 de julio en el capitalino Palacio de las Convenciones. La doctora Gisela Alonso Domínguez, presidenta de la Agencia de Medio Ambiente y del Comité Organizador, dijo a la prensa que el evento sesionará en un contexto internacional marcado por la crisis económica, la disparidad cada vez más creciente entre países ricos y pobres, el progresivo deterioro de los bosques y la agudización de los efectos del cambio climático. Tomando en cuenta esas realidades, la cita propiciará el intercambio de experiencias y la búsqueda de alternativas para promover la

colaboración Sur-Sur, y potenciar un modelo de desarrollo más equitativo en plena armonía con la protección del entorno. Hasta el momento las delegaciones con mayor número de representantes son las de Brasil, Colombia, México y Venezuela. También se espera la participación de ministros, representantes de organismos internacionales y reconocidas personalidades de la investigación científica. La agenda de la Convención incluye la celebración del III Congreso sobre Cambio Climático, el IV sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad, el IX de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible, el VIII de Áreas Protegidas y el IV Simposio de Museos de Historia Natural.

[Sesionará IX Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo...](#)

8. El suspiro de la cigüeña. Según la última Encuesta Nacional de Fecundidad, el ideal reproductivo de la población cubana entre 15 y 54 años de edad es de más de dos hijos para hombres y mujeres. Sin embargo, la realidad se aleja de esos anhelados proyectos individuales.

Juventud Rebelde, Mayte María Jiménez... digital@juventudrebelde.cu... 11 de Mayo del 2013 ... No siempre lo que se busca como ideal es lo que alcanzamos. Cada quien enfrenta desafíos, metas y frustraciones, conducidos por una cotidianidad diversa y cambiante. En ese nicho de disyuntivas subyace una de las decisiones más complejas en la vida de una mujer: ser madre. Marcada por ideales, factores prácticos y prioridades, cada fémina concibe su derecho a reproducirse o no, una determinación que puede cambiar, desde su individualidad, hasta las proyecciones de una nación. Mediado por esas mismas condicionantes, el número de hijos que tienen los cubanos parece estar alejado del que anhelan o proyectan tener, según reveló la segunda Encuesta Nacional de Fecundidad (ENF), realizada en 2009, la última publicada por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información (ONEI). Una de las reflexiones que llama la atención en los resultados es la existencia de una reserva de nacimientos —fenómeno que muestra un supuesto potencial de fecundidad—, a juzgar por los deseos que manifiestan hombres y mujeres en edad fértil con respecto al número de hijos que les hubiera gustado tener, o que aspiran a tener. O sea, el ideal de reproducción para la población cubana de entre 15 y 54 años de edad, asciende como media a 2,13 hijos para las féminas y 2,31 para los hombres. Pero en realidad los índices muestran una tasa global de fecundidad (promedio de hijos por mujer) de solo 1,50 hasta 1,62 hijos por fémina, y se estima se mantendrá para las próximas décadas. Aunque determinar los ideales reproductivos es una intención ambiciosa, la ENF se refirió básicamente al tamaño de la familia, vista desde la intención de tener hijos en el futuro, así como las motivaciones y el momento para ello; o las razones para desear o no más descendientes. En este caso fue interesante ver que tanto los hombres como las mujeres que ya tienen hijos muestran un ideal reproductivo promedio más alto que los que aún no tienen descendencia. Para las féminas que no han tenido hijos (11 por ciento), las razones se centran en problemas de salud (24 por ciento), haber priorizado la realización profesional (18 por ciento) y aspectos socioeconómicos como la falta de vivienda y de suficientes recursos (16 por ciento). Los investigadores señalan en los resultados que como media general, las mujeres y los hombres cubanos tratan de tener hijos a lo largo de su vida; pero los que no lo logran, renuncian a esa posibilidad al acercarse a edades avanzadas de la adultez. Cuando esto ocurre en las mujeres, es fundamentalmente por razones asociadas con su estado de salud; mientras que los hombres se apoyan más en argumentaciones de tipo socioeconómico. Al cierre del año 2009, la población de Cuba había alcanzado 11 242 628 habitantes. Desde entonces los especialistas advirtieron el comportamiento de la fecundidad como reflejo de los patrones culturales de reproducción actual, que incluyen tener pocos hijos a una mayor edad. Pero, aclararon que, independientemente de la percepción que puede existir desde la cotidianidad, las condiciones de vida no constituyen el único factor que incide en las bajas tasas de fecundidad reportadas en el país. *Retrospectiva a vientre sin semilla*: Hace siete años nuestro diario publicó una serie investigativa con el título *Vientre sin semilla*, referida a la percepción y las realidades vividas en el país en materia de fecundidad y natalidad. Desde entonces el país ya avizoraba la problemática demográfica del envejecimiento poblacional, como resultado del bajo índice de reemplazo —entre otros factores por la baja fecundidad— y el alargamiento de la esperanza de vida en el país. En aquel reportaje se esbozaba cómo la dinámica de la fecundidad se convertía en un fenómeno cada vez más complejo y multifactorial, pues varía de un lustro a otro, teniendo como argumento el hecho de que las cubanas cambian de parecer sobre este asunto con relativa rapidez. En esas decisiones —añaden— pueden influir desde los proyectos de vida, profesionales, situaciones socioeconómicas hasta las propias circunstancias en sus cambios y cotidianidad. Los especialistas lo describían como un proceso muy reactivo, que responde a cambios en las condiciones socioeconómicas de cada territorio y los movimientos poblacionales internos. Sin embargo, una vez pasados los años 90, cuando el país respondió con medidas sólidas y esperanza de estabilidad, las cifras de nacimientos aumentaron, aunque discretamente. En aquel entonces la cantidad de mujeres que optaban por no ser madres en su etapa reproductiva (estimada entre los 15 y los 49 años) no era aún significativa, pero ya se hacía notar y llamó la atención de no pocos estudiosos. Especialistas de la Oficina Nacional de Estadísticas advertían sobre el poco tiempo del que disponía el país (menos de diez años) para tomar medidas que ayudaran a paliar esta situación, siendo el aumento de los nacimientos la única solución. Pero en ese momento la preocupación de las personas no trascendía del marco de la familia. Las parejas planificaban su prole en función de lo que podían darles durante la crianza, del espacio que tenían en la vivienda y sus proyectos de realización personal; jamás en función de criterios

demográficos como la tasa de reemplazo, algo que entendidos apuntan, sigue manifestándose ahora. Por otra parte, tener hijos para asegurar apoyo económico y un sustento en la vejez dejó de estar en el imaginario nacional desde la década de los 70, según consideraron los especialistas de la ONEI. Los estudios indicaban que el nivel cultural alcanzado por las mujeres era inversamente proporcional al número de vástagos deseados, y no es por tanto de extrañar que el ideal de reproducción se viera reducido desde hace algún tiempo a dos hijos, como promedio, pretensión que ni siquiera es alcanzada en la realidad. Aquella investigación comenzó a llamar la atención, pues no pocas mujeres entrevistadas señalaban la posibilidad de ser madres como un hecho que quedaría para «más adelante» o que evitaban responder. En el camino, otras realidades, como el estudio o la superación profesional, suelen «distraerlas» de esta función inherente a las féminas. *Valores en pañales:* Con la entrada al siglo XXI, el país comenzó a presentar una dinámica demográfica muy peculiar en el contexto de los países en desarrollo: niveles de fecundidad muy bajos, crecimientos demográficos bajos o negativos y un acelerado proceso de envejecimiento poblacional, que entre otras causas está dado por el aumento en la esperanza de vida. Estando la fecundidad en el centro de dicha situación, se procedió a realizar a fines de 2009 la segunda Encuesta Nacional de Fecundidad (ENF-2009), con propósitos similares a la de 1987 (la primera de su tipo en Cuba), pero ahora con más justificación y amplitud. Un análisis de la evolución de la fecundidad, medido a través de la tasa global de la misma, evidencia que en 2009 se obtuvo el valor más elevado de nacimientos en los últimos diez años, con más de 130 000. Pero apenas un año después, al cierre de 2010, los nacimientos volvieron a caer y la población decreció en términos absolutos —como ya había ocurrido en 2006—, para ratificar una tendencia hacia bajísimos niveles de fecundidad que se viene consolidando desde hace más de tres décadas. De acuerdo con las estadísticas, las mujeres cubanas no cubren desde 1978 el nivel de reemplazo poblacional, al no dejar al menos una hija por cada una al final de su vida reproductiva, al tiempo que se ha ido acentuando la expectativa de familia pequeña. Las proyecciones de especialistas no apuntan a una modificación de esos comportamientos. En lo concerniente a la fecundidad, la encuesta reveló que es la capital —vista para el estudio como una región— el territorio con menores niveles. En ella, la tasa de fecundidad general en 2009 se ubicó en 35,5 nacimientos por mil mujeres, índice que en cualquiera de las regiones restantes supera los 42 por mil y en la oriental se eleva hasta 48,7 por mil. Si se evalúa la tasa global de fecundidad, en la capital fue de 1,5 hijos por mujer; mientras que para el resto ascendía a 1,7. Pero es en la tasa de fecundidad por edades donde se evidencian las diferencias más notables. Así, por ejemplo, la fecundidad adolescente (15–19 años) en La Habana es de poco más de 36 por cada mil; mientras que en la región de Occidente, que le sigue en orden ascendente, es de 46 y en Oriente alcanza sus valores más elevados con casi 62. Otro hecho destacable en la pesquisa es que, de acuerdo con la estructura de la fecundidad por edades, si bien Cuba conserva un tipo de cúspide identificada como «temprana», ya se empieza a observar una tendencia que la ubicará en «dilatada». Esto coincide con la edad ideal de tener el primer hijo, planteada por mujeres en varias encuestas regionales, algo que la realidad confirma: la tercera parte de los nacimientos ocurre entre los 25 y los 29 años de edad materna, y en general el 70 por ciento se enmarca entre los 20 y los 34 años. Para las jóvenes capitalinas es necesario lograr un equilibrio entre la profesión y la maternidad, y así llevar las dos cosas a la vez; de lo contrario siguen aplazando la edad para ser madres. *Solteras con compromiso maternal:* Uno de los fenómenos que los investigadores relacionan con el tema fecundidad es el estado de pareja de los progenitores reales o en potencia. En los últimos años cabe destacar el incremento de la soltería como estado civil para los dos sexos. Según la ENF-2009, los hombres tienden más que las mujeres a declararse solteros, en tanto las mujeres refieren algo más la condición de unidas, separadas y divorciadas. No obstante, la pesquisa indica que la convivencia en pareja resulta ser la forma ideal o más elegida por la mayoría de cubanos y cubanas con edades entre 15 y 54 años. Más del 70 por ciento ha estado casado o unido alguna vez, y más del 60 por ciento lo seguía estando en el momento de la encuesta. Las proporciones de mujeres de 49 a 54 años que se declararon solteras en el momento de la ENF-2009, fue de 5,9 por cada cien de estas edades, con amplia diferencia por regiones. Resulta entonces curioso el hecho de que el 66 por ciento de ellas refieren haber tenido al menos un hijo estando solteras. Ello evidencia que un rasgo de la fecundidad cubana es la presencia de la maternidad en soltería, no solo en las edades más jóvenes, sino que puede extenderse a lo largo de la vida reproductiva. Vale destacar que este hallazgo de la investigación es congruente con datos similares que aportan los registros administrativos de nacimientos en el país, al menos en los últimos años. Por ejemplo, en 2009 el 7,5 por ciento de todos los nacimientos ocurridos en el país fue de mujeres que se declararon solteras. Este patrón, unido al hecho de que en general en Cuba la edad promedio de la primera unión de hombres y mujeres es superior a la edad de la iniciación sexual, evidencia que para las generaciones más jóvenes ha cambiado el significado tradicional del matrimonio. Este no solo ha dejado de ser el espacio de la iniciación sexual. También cambia el papel que tiene esta formalización para la formación de la familia. No es descartable que algunas mujeres tuvieran sus hijos formando parte de algún tipo de unión consensual de corta duración y no estable, que no fue reconocida como tal por ellas al emitir su estado conyugal en el momento de la ENF-2009. *Realidades pasadas pero actuales:* «Existe una relativa conciencia pública acerca del aumento de los ancianos, pero pasa casi inadvertido el hecho de que la población joven del país se redujo en más de 800 000 individuos en diez años», alertó el informe Transformaciones sociodemográficas en la Cuba de los 90, publicado por el Centro de Investigaciones Psicológicas y Sociológicas del Citma. El comportamiento general de la fecundidad cubana desde ese período indicaba que, como una respuesta adaptativa a la crisis económica, la familia cubana optaba, una vez más, por disminuir su descendencia. En la actualidad, también las migraciones internas y externas inciden en la decisión de parir o no a determinada edad. Y cuando se empieza tarde, es poco probable que se tengan dos hijos o más. Por supuesto, a menos nacimientos, menos mujeres habrá en cifras absolutas para

seguir reproduciendo la población. Los redactores del mencionado informe llamaban la atención acerca de que los jóvenes no solo constituyen el relevo socioproductivo y la principal fuerza reproductiva del país, sino que aportan una riqueza intangible y al mismo tiempo indispensable a toda sociedad: ellos dan frescura, entusiasmo, rebeldía, vitalidad. *Un problema de estado:* Desde hace más de dos décadas, el fenómeno de la baja fecundidad preocupa a las máximas autoridades del país, en una nación que realiza transformaciones económicas y sociales que requieren fuerza joven de trabajo. Durante una intervención en el V Pleno del Comité Nacional de la Unión de Jóvenes Comunistas, en febrero de 2007, el General de Ejército Raúl Castro Ruz, entonces Segundo Secretario del Partido y Primer Vicepresidente de los Consejos de Estado y de Ministros, abordó entre otros temas el decrecimiento poblacional. En aquella ocasión Raúl alertaba que para lograr un incremento en la población, la tasa global de fecundidad (cantidad total promedio de hijos por mujer) debía ser superior a 2,2 hijos por madre. Sin embargo, recordó que ese indicador estaba por debajo de esa cifra desde el año 1978. Igual sucedía con la tasa bruta de reproducción, que es la cantidad promedio de hijas por mujer para garantizar la reproducción estable. Sin incremento, esta tasa debería ser de 1,0 a 1,01, es decir que cada mujer tenga una hija como promedio. «Para lograr un crecimiento de la población, este indicador debe ser superior a 1,2 y en Cuba bajó a 1,0 a partir del mismo año 1978. «Este es un problema que no vamos a resolver ahora, solo lo señalo. Es algo que debemos enfocar por diferentes vías. Existe un grupo de trabajo que estudia integralmente este fenómeno y creo que debemos ir hablando públicamente del tema. «Esta situación es consecuencia de los avances sociales de la Revolución, del creciente nivel cultural alcanzado por nuestra población; baste señalar que el 65 por ciento de la fuerza técnica del país es femenina», apuntó Raúl en aquella ocasión. También el vicepresidente del Consejo de Ministros y jefe de la Comisión de Implementación y Desarrollo de los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución, Marino Murillo Jorge, abordó este asunto cuando reconoció ante los parlamentarios cubanos, en julio de 2012, que la sociedad se tiene que preparar para el envejecimiento. «Eso va a ocurrir y no se puede transformar en el corto plazo». Murillo apuntó que las autoridades estaban estudiando para este año 2013 medidas con las cuales estimular la fertilidad. «Es un problema serio lo que vamos a tener con la disponibilidad de fuerza laboral», señaló. Desde las estrategias trazadas a nivel de Estado, el Lineamiento 144 de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución, establece la necesidad de brindar particular atención al estudio e implementación de estrategias en todos los sectores de la sociedad para enfrentar los elevados niveles de envejecimiento de la población. *Decisión de mujer:* Si bien las cifras muestran una realidad particular del comportamiento de la fecundidad en nuestro archipiélago, lo cierto es que, ya sea mediada por las circunstancias o no, la decisión de ser madre debe ser asumida absolutamente por cada mujer. Al menos este es el criterio más generalizado de los especialistas y psicólogos a nivel mundial. Se dice que la maternidad es una opción gratificante para las mujeres, pero si se opta por no tenerla y se tienen bases psicológicas sólidas para tomar esta decisión, lo más probable es que en el futuro no cause mayores conflictos y se tenga la oportunidad de realizar la maternidad de forma simbólica, con sobrinos o parientes cercanos o amistades. En cambio cuando se trata de mujeres que no toman esta importante decisión por sus miedos internos, a veces no conocidos, es probable que experimenten en un futuro próximo mucha culpabilidad y frustración. En este caso una opción es acudir a un especialista, para analizar la forma y el fondo del problema. Tener un hijo es una responsabilidad y un compromiso, una decisión que debe ser meditada con tranquilidad, confianza y sinceridad. Sentirse preparada para ser madre circula por la cabeza de muchas mujeres en algún momento de la vida. Este deseo de tener y cuidar de los hijos llega a casi todas las féminas, pero la decisión depende mucho de la realidad y de las circunstancias de cada una de ellas. Algunas dudan; o lo quieren, pero se sienten inseguras, no preparadas, y otras, aunque lo deseen, no encuentran o no disponen de un espacio en su vida para tener un hijo, ni de las condiciones básicas para ello. Una investigación de las doctoras Patricia Arés Muzio, de la Facultad de Psicología de la Universidad de La Habana, y María Elena Benítez Pérez, del Centro de Estudios Demográficos, señalaba en un análisis sociológico de la familia en Cuba cómo desde hace más de tres décadas las mujeres cubanas no están dejando un promedio de hijas que garantice el incremento de la población. «Las generaciones, sin embargo, son una pieza clave para el desarrollo de la sociedad. El vínculo entre la dinámica demográfica de un país y la familia es muy estrecho. Quizá el fenómeno más visible sea el de la fecundidad». Ello demuestra que una sociedad con pocos niños y muchos ancianos es un problema demográfico con consecuencias previsibles para el desarrollo económico y social del país donde tiene lugar, alerta la pesquisa. Por tanto —añade— no puede quedar a la espontaneidad, y se convierte en objetivo de acción de una política de población. La demografía pasa a ocupar un lugar central en las preocupaciones estratégicas. El fin del desarrollo es el bienestar de la población, pero también es la población, en su doble condición de objeto-sujeto, quien puede asegurar el desarrollo nacional.

Número medio de hijos nacidos vivos por mujer en Cuba 1987-2009

Regiones	1987	2009
Occidente	1.46	1.63
Ciudad de La Habana	1.30	1.43
Centro	1.63	1.54
Oriente	1.82	1.59
Cuba	1.60	1.55

[El suspiro de la cigüeña...](#)

CUBA INTERNACIONALES

Variadas

9. ECUADOR - Preparan en Quito Jornada Científica de Salud entre Cuba y Ecuador.

Prensa Latina, Por Pedro Rioseco... Quito, 17 may (PL)... La Primera Jornada de Intercambio Científico y Conocimiento Tecnológico de la Salud entre Cuba y Ecuador se efectuará aquí del 28 al 31 de mayo próximo, con la participación de más de 50 destacados especialistas de la isla. El ministro de Salud cubano, Roberto Morales, preside la delegación de especialistas médicos de su país, e impartirá en su inauguración una conferencia magistral sobre el Sistema Nacional de Salud en Cuba y sus retos. La ministra de Salud de Ecuador, Carina Vance, y su Ministerio auspician el encuentro que sesionará en el Centro de Convenciones Eugenio Espejo, juntamente con la Cancillería ecuatoriana, la Empresa Pública de Fármacos (Enfarma), y la Cámara de Comercio de Cuba. Otra conferencia magistral está a cargo del profesor Rodrigo Álvarez Cambra, Director General del Complejo Ortopédico "Frank País" en La Habana, quien tratará sobre esta prestigiosa institución de salud bajo el título "Una ventana abierta al Sur". José Luis Fernández Yero, vicepresidente primero de *Biocubafarma*, impartirá una conferencia magistral sobre su Grupo de Industrias de Biotecnología y Farmacéutica, y Eduardo Alemañi, presidente de la Sociedad Cubana de Medicina Familiar, disertará sobre "La Medicina Familiar en Cuba". "La Histoterapia Placentaria en el tratamiento del Vitiligo: 30 años de la experiencia", será el tema a desarrollar por Ernesto Miyares, Director del Centro de Histoterapia Placentaria en la isla. Entre más de 50 conferencias incluidas en la agenda está "Experiencias en la presentación de servicios médicos especializados, rehabilitación integral y mejora de la calidad de vida", por Pedro Llerena, director general del Centro Internacional de Salud La Pradera, en La Habana. "Restauración y rehabilitación neurológica. Principios y Resultados", es otro de los temas, que estará a cargo de Mario Álvarez, jefe de la Clínica de Trastornos del Movimiento y Neurodegeneraciones, del Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN) ubicado en la capital cubana. Cuatro días de conferencias, ponencias y debates, acogerán también una numerosa participación de especialistas ecuatorianos, quienes expondrán sus experiencias en temas novedosos en un marco de intercambio científico de gran interés nacional e internacional.

[Preparan en Quito Jornada Científica de Salud entre Cuba y Ecuador...](#)

10. REPÚBLICA DOMINICANA - Amputación por pie diabético ya no es problema de salud en Cuba. Desarrolló una terapia que le ha permitido reducir en un 79% esos índices.

Listín Diario, República Dominicana, Doris Pantaleón, La Habana, Cuba... Las amputaciones por úlceras del pie diabético, realidad que afecta a República Dominicana con cifras que se acercan a 3,000 casos por año, dejaron de ser un problema de salud en Cuba. Científicos del *Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología*, desarrollaron un tratamiento, único en el mundo, que aplicado con un manejo integral le ha permitido reducir en un 79% el índice de amputación por esta causa. La aplicación de la terapia va acompañada de una amplia campaña educativa a través de la radio y la televisión dirigida a que los pacientes cuiden sus pies, exijan al médico que se los revise, conozcan la existencia de la terapia y que pidan al médico su aplicación en caso de presentar úlceras. Cuando se descubre que un facultativo prefirió amputar, en vez de tratar al paciente, debido a que se requiere de mayor entrega, ese profesional es sacado del servicio. Por lo general, el 15 por ciento de los pacientes diabéticos van a desarrollar úlceras en algún momento de su vida, y con ese tratamiento, lesiones que de acuerdo a los libros de medicina deben amputarse, en Cuba ahora se curan en un 95%, asegura el biólogo molecular, doctor Manuel Raíces, encargado de proyectos del centro, quien dice que esa terapia ha generado grandes esperanzas. En República Dominicana, a través de la empresa *Caribbean Farmacéutica* se ha introducido la terapia y realizado un programa piloto en 140 pacientes, recuperando sus miembros en un 100 por ciento. La experiencia se ha estado aplicando en por lo menos cuatro hospitales donde acuden a recibir cura la mayor cantidad de pacientes con úlceras del pie diabético. La estrategia cubana también abarca la capacitación del personal de salud. Primero inició en clínicas especializadas, centros que se encargaron de capacitar médicos de provincias, y posteriormente se llevó la terapia a las policlínicas para acercar el medicamento más a la población. Ahora se trabaja en la orientación del médico de familia, para instarlos a quitarles los zapatos a los pacientes, revisar sus pies y detectar lesiones incipientes y de inmediato remitirlos al policlínico, con lo que se reduciría a cero las amputaciones. Los pacientes con úlceras de piel

pie diabético son tratados con un medicamento denominado Heberprot, desarrollado a través de una molécula que se encuentra en la saliva, tras comprobar que es altamente cicatrizante, incluso en lesiones de gran magnitud. Es inyectable, su experimento en ratones inició en 1994 y en ensayos clínicos, o sea, con seres humanos en 1991, aplicado en 29 pacientes todos ya con indicaciones de amputación. La terapia regular empezó en el 2007. Mientras más compleja es la úlcera, más tiempo de aplicación requiere el tratamiento, por lo que los especialistas velan porque las lesiones sean detectadas tempranamente. Son tres aplicaciones semanales y concomitantemente el paciente debe seguir su tratamiento de control de diabetes. El doctor Raíces asegura que lo ideal es crear conciencia y transformar al médico de amputador a sanador. Explicó que la estrategia también se está aplicando en Venezuela, con excelentes resultados, ya que del 2008 a la fecha ha evitado 35 mil amputaciones, siendo esas dos naciones las únicas donde los índices de amputación por pie diabético han bajado. Entiende que lo ideal sería que los Gobiernos, a través de sus ministerios de Salud Pública, adopten esa estrategia de atención, lo que le va a permitir hacer cambios en sus estadísticas. Aconseja que primero se haga en centros pilotos y luego se extienda. Recuerda que las úlceras de pie diabético, no sólo llevan a mutilación del paciente diabético sino que le conlleva la muerte. Cuba tiene 570 mil personas diabéticas. **TESTIMONIOS DE PACIENTES:** La experiencia de evitar una amputación de uno de sus pies y de uno de sus dedos, fue contada por los pacientes Jorge Gómez y el periodista José Dos Santos, este último, diabético desde hace 30 años, antes de existir la terapia había vivido la amargura de perder un dedo, y luego iba en camino de perder el otro, el cual fue recuperado con el tratamiento. En tanto, Gómez inició el tratamiento en enero de este año, cuando tenía amenazas serias de perder uno de sus pies, pero fue sometido a la terapia y llevado las recomendaciones médicas, por lo que se ha recuperado. Los pacientes son atendidos por el cirujano vascular Héctor Álvarez, quien asegura que esa terapia cambió la forma de pensar de los cirujanos cardiovasculares de Cuba.

[Amputación por pie diabético ya no es problema de salud en Cuba ...](#)

11. PAÍSES BAJOS - Acuerdo Cuba-Holanda potencia cooperación bilateral.

Diario Granma, 15 de mayo de 2013... El interés político de Cuba y del Reino de los Países Bajos (Holanda) de repotenciar y desarrollar las relaciones bilaterales, quedó plasmado hoy en La Habana con la firma de una declaración de cooperación. La rúbrica, en la sede de la Cancillería cubana, estuvo a cargo de Karen Van Oosterom, director general de Asuntos Políticos del Ministerio holandés de Asuntos Exteriores, y Rogelio Sierra, vicetitular cubano del ramo. El acuerdo comprende el intercambio en comercio, inversiones, agricultura, recursos hidráulicos, **salud, biotecnología**, cultura y deporte. Norbert Brakhaus, embajador de ese reino europeo en La Habana, expresó el deseo de su Gobierno de mejorar los vínculos con la Isla, los cuales calificó de cordiales e íntegros. Dijo que también buscan ampliar las inversiones en la nación caribeña y traer experiencias sobre aprovechamiento energético y enfrentamiento a desastres naturales. (AIN)

[Acuerdo Cuba-Holanda potencia cooperación bilateral...](#)

MUNDO

Vacunas

12. MUNDO – ¿Inoculando contra el temor a las vacunas? Un software como nueva arma de vigilancia podría ayudar a inmunizar las comunidades contra el temor a las vacunas. Un proyecto piloto internacional ha demostrado que es posible, usando Internet, identificar con rapidez los lugares donde el temor público por las vacunas se incrementa. *Inoculating Against Vaccine Fears? A new surveillance tool might help immunize communities against vaccine scares. Note that an international pilot project has demonstrated that it's possible, using the Internet, to quickly identify places where public fear about vaccines is on the rise...*

MedPage Today, By Michael Smith, North American Correspondent, MedPage Today, Published: May 12, 2013 ... Reviewed by [Robert Jasmer, MD](#); Associate Clinical Professor of Medicine, University of California, San Francisco ... An international pilot project has demonstrated that it's possible to trawl through the Internet and quickly identify places where public fear about vaccines is on the rise, according to Heidi Larson, PhD, of the London School of Hygiene and Tropical Medicine in England, and colleagues. Larson and colleagues adapted the HealthMap automated data collection system -- usually used to track disease outbreaks -- so that it could monitor online reports about vaccines. The system "allows systematic monitoring and assessment of media reports for vaccine sentiment, with the aim of detecting concerns as they emerge and evolve in real time," Larson and colleagues wrote online *in The*

Lancet Infectious Diseases. The issue is important, they noted, because vaccine scares can have serious consequences. "The Internet has speeded up the global spread of unchecked rumors and misinformation about vaccines and can seriously undermine public confidence, leading to low rates of vaccine uptake and even disease outbreaks," Larson said in a statement. A case in point, the authors wrote, is the 2003-2004 boycott of polio vaccination in Nigeria, which stalled the polio eradication program, cost millions, and led to the re-introduction of the disease in 20 countries that had been free of it. In many such cases, they argued, "early signs of concern have often been available well before their most serious effects occurred, but were not acted on, largely because the potential results were not expected." To help fill that gap, the researchers adapted the HealthMap system to search for any online mentions of human vaccines or vaccination campaigns or programs. Over a year, from May 1, 2011, to April 30, 2012, the system found 10,380 such reports from 144 countries. Of those, 31% were negative -- fears of adverse events, for instance, or distrust of the vaccine industry's motives -- and the rest were either positive or neutral. Of the 3,209 negative reports, 24% were associated with impacts on vaccine programs and disease outbreaks, 21% concerned beliefs, awareness, and perceptions, 16% discussed vaccine safety, and 16% were associated with vaccine delivery programs. As might be expected, the positive and negative reports tended to accentuate different things, the researchers noted. Some 33% of positive reports were about vaccine development and introduction, compared with just 3% of negative reports. In contrast, 21% of negative reports were about beliefs, awareness, and perceptions, compared with 3% of positive reports. The researchers cautioned that the system has not been running long enough to demonstrate "long-term predictive value," but added it will let observers characterize, in real time, vaccine opinions by "topic, negative or positive content, location, time, and risk level." Health authorities can't afford to wait and see if they hope to develop successful vaccination programs, according to Natasha Sarah Crowcroft, MD, of Public Health Ontario and Kwame Julius McKenzie, MD, of the Centre for Addictions and Mental Health, both in Toronto. "Public health systems need to move beyond passive responses to vaccine safety events towards active preparedness," they argued in an accompanying commentary. They added that researchers need to understand how to make communities "resilient to bad science and interest-driven scare stories." Crowcroft and McKenzie noted that speed is often important in plans to eradicate diseases. But, they concluded, "moving quickly enough will only be possible by first building strong public belief and confidence in immunization." The study had support from the Bill and Melinda Gates Foundation. Larson and most other authors did not report any conflicts of interest. One author holds equity in a company formed to commercialize HealthMap data. The comment authors said they had no conflicts. Primary source: *Lancet Infectious Diseases*; Source reference: Larson HJ, et al "Measuring vaccine confidence: analysis of data obtained by a media surveillance system used to analyse public concerns about vaccines" *Lancet Infect Dis* 2013; DOI: 10.1016/S1473-3099(13)70108-7. Additional source: *Lancet Infectious Diseases*, Source reference: Crowcroft NS, McKenzie KJ "Inoculating communities against vaccine scare stories" *Lancet Infect Dis* 2013; DOI: 10.1016/S1473-3099(13)70131-2.

[Inoculating Against Vaccine Fears? - MedPage Today](#) [MedPage Today...](#)

13. MUNDO – Reportlinker.com anuncia nuevo estudio de mercado: “Pronóstico del Mercado Global de las Vacunas hasta 2017”... *Global Vaccine Market Forecast to 2017...*

Sacramento Bee, By [Reportlinker](#), Published: Tuesday, May. 14, 2013... NEW YORK, May 14, 2012 -- /PRNewswire/ ... [Reportlinker.com](#) announces that a new market research report is available in its catalogue: [Global Vaccine Market Forecast to 2017](#) ... http://www.reportlinker.com/p0305645/Global-Vaccine-Market-Forecast-to-2017.html#utm_source=prnewswire&utm_medium=pr&utm_campaign=Drug_and_Medication ... Of late, the vaccines market is burgeoning with immense activities. Big pharmaceutical companies like GSK, Pfizer, Merck etc. are struggling to maintain their revenue and operating incomes amidst patent cliffs of blockbuster drugs. In such a scenario, vaccines, which have high entry barriers for generic players and the potential to generate blockbuster sales, are increasingly alluring the players. Besides, the market has also gained momentum due to the recent technological advances that now allow the manufacturing of high efficacy combination vaccines, providing protection from a plethora of diseases in one schedule. This has resulted in the introduction of several promising vaccines, actively promoted by health agencies and non-profit organizations to offer maximum immunization coverage, especially in the developing regions with high incidence rates of infectious diseases. The report, "Global Vaccine Market Forecast to 2017" provides an extensive research and in-depth analysis of the current status and future outlook of the global vaccine market. The market, which stood at US\$ 27.3 billion in 2012, is expected to grow at a CAGR of around 12% during 2012-2017. In the report, the vaccine market has been studied on three distinct levels: Regional, Therapeutic Category, and Company. For regional analysis, key vaccine markets that together constitute around 90% of the global market, have been profiled. Further, the market has been broken down into 16 distinct therapeutic categories and their current and future outlook to 2017 has been analyzed. Through this, our analysts have conducted a thorough opportunity assessment in various therapeutic categories and regions to clearly highlight avenues which offer maximum opportunities for growth. The study further delves into the business dynamics of the major players in industry. To provide a thorough understanding of a company's business model, the company's current and historical financials have been analyzed. Moreover, our team has also analyzed each

company's strengths and weaknesses along with its vaccine portfolio and pipeline that will help the reader to better position his company vis-à-vis competition. This will help the reader to gain a deeper insight into each key market player.

1. Analyst View
2. Research Methodology
3. Global Vaccine Market Outlook to 2017
4. Major Vaccines: Current and Future Market Analysis
 - 4.1 Pneumococcal
 - 4.2 Influenza
 - 4.3 Cancer
 - 4.4 Polio
 - 4.5 Varicella
 - 4.6 Rotavirus
 - 4.7 Meningococcal
 - 4.8 DTP
 - 4.9 Hepatitis
 - 4.10 Measles, Mumps, and Rubella (MMR)
 - 4.11 Japanese Encephalitis
 - 4.12 Tuberculosis
 - 4.13 Malaria
 - 4.14 Rabies
 - 4.15 Typhoid
 - 4.16 HIV
5. Key Geographical Markets
 - 5.1 US
 - 5.2 Europe
 - 5.3 Japan
 - 5.4 China
 - 5.5 India
 - 5.6 Brazil
6. Competitive Landscape
 - 6.1 GSK
 - 6.2 Sanofi-Pasteur
 - 6.3 Pfizer
 - 6.4 Merck
 - 6.5 Novartis
 - 6.6 Emergent Biosolutions
 - 6.7 AstraZeneca Plc.
 - 6.8 Baxter International Inc.
 - 6.9 BioCSL (CSL Biotherapies)
 - 6.10 Dendreon Corporation
 - 6.11 Takeda Pharmaceutical Company Limited
 - 6.12 Crucell.

List of Figures:

Figure 3-1: Global - Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 4-1: Global - Causes of Deaths in Children (<5 Years) among Low-income Countries (%), 2011>
 Figure 4-2: Global - Pneumococcal Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 4-3: Global - Influenza Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 4-4: Global - Cancer Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 4-5: Global - Polio Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 4-6: Global - Varicella Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 4-7: Global - Rotavirus Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 4-8: Global - Meningococcal Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 4-9: Global - Number of Diphtheria Incidences by Region (2009 & 2010)

Figure 4-10: Global - Number of Tetanus Incidences by Region (2009 & 2010)

Figure 4-11: Global - Number of Tetanus Incidences by Region (2009 & 2010)

Figure 4-12: Global - Number of Pertussis Incidences by Region (2009 & 2010)

Figure 4-13: Global - DTP Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 4-14: Global - Hepatitis Vaccine Market (Million US\$), 2012-2017

Figure 4-15: Global - Number of Measles Incidences by Region (2009 & 2010)

Figure 4-16: Global - Number of Mumps Incidences by Region ('000), 2009 & 2010

Figure 4-17: Global - Number of Rubella Incidences by Region (2009 & 2010)

Figure 4-18: Global - MMR Vaccine Market (Million US\$), 2012-2017

Figure 4-19: Global - Japanese Encephalitis Market (Million US\$), 2012-2017

Figure 4-20: Global - Sources for Funding in HIV Vaccine R&D (%), 2011

Figure 5-1: Global - Vaccine Market by Region (%), 2012

Figure 5-2: Global - Vaccine Market by Region (%), 2017

Figure 5-3: US - Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 5-4: Europe - Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 5-5: Japan - Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 5-6: China - Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 5-7: India - Share of Domestic Consumption and Exports in Vaccine Market (2010)

Figure 5-8: India - Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 5-9: Brazil - Vaccine Market (Billion US\$), 2012-2017

Figure 6-1: Global - Share of Key Players in Vaccine Market (2012)

Figure 6-2: GSK - Revenue Breakup by Business Segment (%), 2012

Figure 6-3: GSK - Vaccine Revenue Breakup by Product (%), 2012

Figure 6-4: Sanofi-Pasteur - Revenue Breakup by Business Segment (%), 2012

Figure 6-5: Sanofi-Pasteur - Vaccine Revenue Breakup by Product (%), 2012

Figure 6-6: Pfizer - Revenue Breakup by Business Segment (%), 2012

Figure 6-7: Pfizer - Revenue Breakup by Biopharmaceuticals (%), 2012

Figure 6-8: Merck - Revenue Breakup by Business Segment (%), 2012

Figure 6-9: Merck - Pharmaceutical Division Revenue by Segment (%), 2012

Figure 6-10: Novartis - Revenue Breakup by Business Segment (%), 2012

Figure 6-11: AstraZeneca - Revenue Breakup by Therapy Area (%), 2012

Figure 6-12: Baxter International - Revenue Breakup by Business Segment (%), 2012

Figure 6-13: BioCSL - Revenue Breakup by Business Segment (%), 2012

Figure 6-14: Takeda Pharmaceutical - Revenue Breakup by Business Segment (%), 2012

Figure 6-15: Crucell - Revenue Breakup by Vaccine Type (%), 2010

List of Tables: Table 4-1: Pneumococcal Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-2: Key Pneumococcal Vaccines in Pipeline

Table 4-3: Influenza Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-4: Key Influenza Vaccines in Pipeline

Table 4-5: Global - Cancer Statistics in More Developed and Less Developed Regions (2008)

Table 4-6: Cancer Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-7: Key Cancer Vaccines in Pipeline

Table 4-8: Polio Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-9: Key Polio Vaccines in Pipeline

Table 4-10: Varicella Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-11: Rotavirus Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-12: Key Rotavirus Vaccines in Pipeline

Table 4-13: Meningococcal Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-14: Key Meningococcal Vaccines in Pipeline

Table 4-15: DTP Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-16: Key DTP Vaccines in Pipeline

Table 4-17: Hepatitis Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-18: Key Hepatitis Vaccines in Pipeline

Table 4-19: MMR Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-20: Key MMR Vaccines in Pipeline

Table 4-21: Japanese Encephalitis Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-22: Key Japanese Encephalitis Vaccines in Pipeline

Table 4-23: Tuberculosis Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-24: Key Tuberculosis Vaccines in Pipeline

Table 4-25: Key Malaria Vaccines in Pipeline

Table 4-26: Rabies Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-27: Key Rabies Vaccines in Pipeline

Table 4-28: Typhoid Vaccine Market - Key Players and Vaccines

Table 4-29: Key Typhoid Vaccines in Pipeline

Table 4-30: Global - Number of HIV/AIDS Patients by Region (2009)

Table 4-31: Key HIV Vaccines in Pipeline

Table 5-1: China - Vaccine Classification

Table 5-2: China - Annual Pediatric Vaccine Doses Requirement (Million Doses)

Table 6-1: GSK - Vaccines Portfolio

Table 6-2: GSK - Vaccines in Pipeline

Table 6-3: GSK - Strengths and Weaknesses

Table 6-4: Sanofi-Pasteur - Vaccines Portfolio

Table 6-5: Sanofi-Pasteur - Vaccines in Pipeline

Table 6-6: Sanofi-Pasteur - Strengths and Weaknesses

Table 6-7: Pfizer - Vaccines Portfolio

Table 6-8: Pfizer - Vaccines in Pipeline

Table 6-9: Pfizer - Strengths and Weaknesses

Table 6-10: Merck - Vaccines Portfolio

Table 6-11: Merck - Vaccines in Pipeline

Table 6-12: Merck - Strengths and Weaknesses

Table 6-13: Novartis - Vaccines Portfolio

Table 6-14: Novartis - Vaccines in Pipeline

Table 6-15: Novartis - Strengths and Weaknesses

Table 6-16: Emergent Biosolutions - Vaccines Portfolio

Table 6-17: Emergent Biosolutions - Vaccines in Pipeline

Table 6-18: Emergent Biosolutions - Strengths and Weaknesses

Table 6-19: AstraZeneca - Vaccines Portfolio

Table 6-20: AstraZeneca - Vaccines in Pipeline

Table 6-21: AstraZeneca - Strengths and Weaknesses

Table 6-22: Baxter International - Vaccines Portfolio

Table 6-23: Baxter International - Vaccines in Pipeline

Table 6-24: Baxter International - Strengths and Weaknesses

Table 6-25: BioCSL - Vaccines Portfolio

Table 6-26: BioCSL - Strengths and Weaknesses

Table 6-27: Dendreon Corporation - Vaccines Portfolio

Table 6-28: Dendreon Corporation - Vaccines in Pipeline

Table 6-29: Dendreon Corporation - Strengths and Weaknesses

Table 6-30: Takeda Pharmaceutical - Vaccines Portfolio

Table 6-31: Takeda Pharmaceutical - Vaccines in Pipeline

Table 6-32: Takeda Pharmaceutical - Strengths and Weaknesses

Table 6-33: Crucell - Vaccines Portfolio

Table 6-34: Crucell - Vaccines in Pipeline

Table 6-35: Crucell - Strengths and Weaknesses

To order this report: [Drug and Medication Industry: Global Vaccine Market Forecast to 2017](#)

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

[Global Vaccine Market Forecast to 2017](#) [Sacramento Bee...](#)

14. EE.UU. – Una nueva vacuna para proteger contra múltiples cepas del virus de la influenza aviar H7N9. A New Vaccine To Protect Against Multiple Strains of H7N9 Bird Flu Virus...

Medical News Today, Article Date: 13 May 2013... A vaccine that provides wider protection against multiple strains of the bird flu virus, H7N9, is currently being worked on as the outbreak in China continues to get worse. In a news conference held by the World Health Organization (WHO), they cautioned the public that the H7N9 virus, which is responsible for the present outbreak, is one of the most fatal seen in the latest years. In a recent report, published in *The Lancet*, researchers confirmed that the A H7N9 [bird flu](#) virus, which began infecting humans in February 2013, [was transmitted from chickens](#) at a wet poultry market to humans. WHO [reported on May 8th](#) that there have been a total of 32 reported deaths from the [avian influenza](#) A H7N9 virus. However, today, May 13th, *Reuters* reported that the [death toll has reached 35](#). A scientist named Suresh Mittal, a professor of comparative pathobiology in Purdue's College of Veterinary Medicine, has created a novel immunization procedure that includes genes from multiple strains of the virus and offers protection that could continue to exist through different mutations. Mittal said: "Avian influenza viruses are moving targets that rapidly evolve and evade vaccines that are specific to a predicted strain. We need a vaccine that protects against a spectrum of strains to prepare for a potential pandemic. Such a vaccine may not offer full protection from the strain that pops up, but even partial protection could save lives and buy time to create a more effective vaccine." Mittal developed vaccines for previous strains of bird flu and still works with the Centers for Disease Control and Prevention (CDC). The strain behind the present outbreak does not seem to be easily transmitted from human to human, Mittal pointed out, something which happens in pandemic circumstances. Mittal said: "Fortunately, avian influenza in humans tends to replicate deep in the lungs where it can't easily get out through coughing. However, the more people this virus infects, the more chances it has to evolve. It is important to keep a close watch on this outbreak." The H7N9 is a novel strain of avian influenza virus and has the potential to infect people. A comprehensive genetic analysis of the H7N9 bird flu virus was recently conducted by scientists in China in order [to determine its origin and history](#). As a vector, Mittal used a safe adenovirus which could transport the [flu](#) virus genes into the body, which triggers a two-fold immune response of antibody and cell-based protection. The host cells infected with the adenovirus vector create [influenza](#) proteins that result in the development of antibodies and special T-cells prepared to destroy the virus and any infected cells. Any genes significant to protection against the avian influenza virus can be included inside the adenovirus vector - which can be made to expose the immune system to the surface as well as the internal components of the virus. "In this way the immune system can be primed to recognize portions of the virus that predominately remain the same across all strains and those that are more difficult for the virus to change as it adapts to the immune system attack," Mittal said. *Written by Sarah Glynn Copyright: Medical News Today.*

[A New Vaccine To Protect Against Multiple Strains of H7N9 Bird Flu Virus](#) *Medical News Today...*

15. INDIA – India anuncia el desarrollo de una vacuna más barata contra el rotavirus, importante agente causal de la diarrea infantil... India announces development of cheap vaccine against major cause of diarrhea deaths in kids.

The Washington Post, By Associated Press, May 14, 2013... NEW DELHI ... The Indian government announced Tuesday the development of a new low-cost vaccine proven effective against a diarrhea-causing virus that is one of the leading causes of childhood deaths across the developing world. The Indian manufacturer of the new rotavirus vaccine pledged to sell it for \$1 a dose, a significant discount from the cost of the current vaccines on the market. That reduced price would make it far easier for poor countries to vaccinate their children against the deadly virus, health experts said. Rotavirus, spread through contaminated hands and surfaces, kills about half a million children across the world each year, 100,000 of them in India. At a conference Tuesday, the government announced that Phase III trials of Rotavac proved that it was safe as well as effective. The clinical trial of 6,799 infants at three sites in India showed the vaccine reduced severe cases of diarrhea caused by rotavirus by 56 percent during the first year of life. "The clinical results indicate that the vaccine, if licensed, could save the lives of thousands of children each year in India," said Dr. K. Vijay Raghavan, the secretary of the Department of Biotechnology. The vaccine still needs to be licensed before it can be distributed in India and would require further approval by the World Health Organization before it could be distributed globally. Two other vaccines have proven effective against rotavirus, but they are significantly more expensive. The GAVI Alliance, which works to deliver vaccines to the world's poor, negotiated a significant discount last year with GlaxoSmithKline and Merck, obtaining the rotavirus vaccines from those pharmaceutical companies for \$2.50 a dose. The alliance has programs for delivering those vaccines in 14 countries and plans to expand them to 30 countries. Dr. Seth Berkley, the GAVI Alliance's CEO, said the announcement Tuesday was "a big deal." "The cheaper the price the more children you can immunize," he said, adding that it will still take some time before the vaccine is approved for use. In addition, having a third manufacturer for the vaccines would ease supply shortages and could drive down the costs charged by the other manufacturers, he said. "That would make a big difference in terms of changing the marketplace," he said.

Diarrhea is the second leading cause of death among young children in the world after pneumonia. A study of 22,568 children at sites in seven African and south Asian countries that was published Monday in the medical journal *The Lancet* showed that rotavirus was the leading cause of moderate to severe diarrhea in children under the age of two. The new vaccine was developed from a weakened strain of the virus taken from a child hospitalized in New Delhi more than a quarter century ago. It was the result of a broad global partnership that included the government, the Indian company Bharat Biotech, the Bill and Melinda Gates Foundation and the U.S. Centers for Disease Control and Prevention, among many others. Those involved said the broad cooperation reduced research costs for the manufacturer and helped keep the vaccine inexpensive. "This public-private partnership is an exemplary model of how to develop affordable technologies to save lives," Bill Gates, co-chair of the Gates Foundation, said in a statement.

[India announces development of cheap vaccine against major cause of diarrhea ...](#)

16. EE.UU. - New Lyme Disease Vaccine Promising In Clinical Trial. After GlaxoSmithKline plc removed its vaccine from the market in 2002, researchers are working hard on creating one that will protect against all strains of the bacteria.

Medical Daily, By [Jonathan Weiss](#) | May 10, 2013 ... [Lyme disease](#), unknown before 1975, is now the scourge of summer time hikers and has spread across the northern hemisphere from humble origins in Connecticut. A bacterial infection carried by deer ticks and picked up in high grasses, the disease can cause severe inflammation in joints, heart problems, and nervous system disorders. Antibiotics are the usual course of treatment for the infection, but are not helpful unless administered soon after infection. A vaccine that was developed by GlaxoSmithKline was effective in 76 percent of adults and 100 percent of children in providing immunity. [LYMEx](#) was approved in 1998 in the U.S., but because of the high cost and allegations that the vaccine caused, adoption of the vaccine was low. It was withdrawn from the market by 2002, even though highly publicized side effects were found not to be related to the vaccine. Now, a new vaccine that protects against all major strains of the bacteria is showing promise in [mid-stage clinical trials](#). Collaborative efforts among Stony Brook University, Brookhaven National Laboratory, and the pharmaceutical company Baxter are showing promise with a [publication in *The Lancet*](#) that said the new vaccine is safe, had no side effects, and produced a protective immune response in all 300 study participants. In the study, the vaccination included three immunizations and one booster shot. Some of the vaccinations included adjuvant, a chemical used to boost the immune response to immunizations, which is common in vaccines. Patients all produced high antibody levels against the borreliosis bacteria. "The results of the clinical trial conducted by Baxter are promising because the vaccine generated a potent human immune reaction, covered the complete range of *Borrelia* active in the entire Northern hemisphere, and produced no major side effects," [said Dr. Benjamin Luft](#), a co-author on the paper. "We hope that a larger-scale, Phase 3 trial will demonstrate not only a strong immune response but true efficacy in a large population that illustrates protection against Lyme disease." The researchers created chimeric, or hybrid, proteins that contained parts from different *Borrelia* strains in order to create a vaccine that protected from all types of Lyme disease. "After a series of experimentations and refinements, formulations consisting of these new OspA proteins were shown to protect against a broad spectrum of Lyme disease spirochetes," said Dr. Luft, summarizing the research results. In 2011 more than 24,000 Americans were diagnosed with Lyme disease, according to the [Centers for Disease Control and Prevention](#). *Wressnigg N, Pöllabauer E, Aichinger G, et al. Safety and immunogenicity of a novel multivalent OspA vaccine against Lyme borreliosis in healthy adults: a double-blind, randomised, dose-escalation phase 1/2 trial. The Lancet Infectious Diseases, 2013; DOI: 10.1016/S1473-3099(13)70110-5. Accessed May 10, 2013.*

[New Lyme Disease Vaccine Promising In Clinical Trial](#) *Medical Daily*,...

17. ALEMANIA – Reunión sobre Facilitación de Asociaciones para los Mercados Emergentes de Vacunas (junio 10 -11 de 2013, Berlín). Phacilitate's Partnering for Vaccine Emerging Markets Meeting (June 10th-11th, Berlin)...

Dear Vaccine Professional,

It's just 4 weeks until *Phacilitate's Partnering for Vaccine Emerging Markets* meeting (June 10th-11th, Berlin) and online partnering is now live. *VacZine Analytics Group* is an event partner and we are pleased to offer you a 20% discount on the registration fee. The latest programme is available at <http://www.vaccineemergingmarkets.com/programme-day-1/>: Snapshots of the most dynamic global vaccine markets including China, India and Brazil, as well as of Mexico, Argentina, Turkey and Russia. Discover new R&D and commercial opportunities available to your company. Detailed analysis of a wide variety of partnerships: What

has worked and what issues still remain to be overcome? [View the speaker panel here](#) - <http://www.vaccineemergingmarkets.com/speakers/> ... As you will see, sector leaders from 19 countries are confirmed to speak at the meeting, including representatives of WHO, Bill & Melinda Gates, PAHO and GAVI. Online partnering is now live, so all attendees can take the chance to contact each other and set up meetings for whilst they are at the event in Berlin. *VacZine Analytics'* contacts are entitled to a 20% discount on the registration fee. To register at the special rate, visit this URL- <http://www.vaccineemergingmarkets.com/page/packages-and-fees/>. Please quote discount code VAX. Existing conference delegates are also entitled to *a 25-50% discount* on *VacZine Analytics* reports (see below portfolio). Contact Nicola McCall at nicola@key2biopharm.com with any queries, including for small company rates and group discounts.

Visitar: <http://www.vaccineemergingmarkets.com/programme-day-1/>:

18. CANADÁ – Canadá se compromete contribuir económicamente en la ayuda internacional al Fondo Global de Ayuda contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria. Canada commits cash to Global Fund against AIDS, tuberculosis, malaria International Aid...

Toronto Star, By: [Tanya Talaga](#) *Global Economics Reporter*, Published on Tue May 14 2013 ... As most developed nations struggle with their deficits and sluggish economies, Canada is being praised for sticking with the Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria and the country is being asked to give more. Canada's Minister of International Co-operation Julian Fantino on Monday provided another \$20 million to the Global Fund — a body created by the G8 and United Nations — to support affordable medicines facilities for malaria. Since 2002, Canada has given \$1.5 billion to the fund, which has more than 1,000 programs running in 151 countries and has provided AIDS treatment for 4.2 million people. Global Fund executive director Mark Dybul met with Fantino on Monday in Ottawa to press Canada to increase its commitment as the fund tries to raise another \$15 billion to fight the three infections over the next three years. "Canada is one of the original countries that created the Global Fund. Canada has been a good partner and I want to thank the people of Canada for that," Dybul said in an interview. "Canada plays a leadership role on the world stage in the fight against deadly diseases such as malaria and this will continue," Fantino said in a release. While Fantino did not give a dollar figure as to how much Canada will give starting in 2014, Dybul said the minister indicated the country won't back away, even in these times of fiscal constraint. "Unfortunately infectious diseases don't pay attention to budget cycles," Dybul said in an interview. "With the advance of science, new way to approach prevention for HIV, TB and malaria, we are actually on the cusp of defeating the three infections and actually ending them as public health threats," Dybul said. The fund raises money in three-year replenishment cycles. During this last cycle, which ends in 2013, Canada increased its contribution by 20 per cent to \$540 million. After Ottawa announced a merger between the Canadian International Development Agency (CIDA) and the Department of Foreign Affairs and International Trade (DFAIT) in March, some feared the government would scale back its foreign aid work and instead focus on business interests. So far, it is too early to tell how the forthcoming merger will affect aid dollars, said Gregory Chin, formerly of CIDA and now a professor at York University. "Even with this merger, the tracking of the aid dollars to ensure effectiveness, that type of skill has never resided in foreign affairs, it has always been CIDA. The people trained to be diplomats inside DFAIT aren't really interested in this type of thing on a consistent day to day basis," Chin said. "That really isn't DFAIT's style. Even with the merger here I think it will still be basically in the hands of the CIDA officials," he said. Dybul said he has "no doubt" Canada will keep its word and keep supporting the fund. "We do need more overall." Other countries are pledging to increase their contributions — Switzerland is looking at a 40 per cent increase and the United States, in the 2014 calendar year, is pledging \$1.65 billion. "You don't get many opportunities in history to end three plagues that have been around for thousands of years — or one that is the modern day black plague — this is changing the way we approach the human family. Those opportunities don't come around very much. Although we are in financially difficult times we are still a wealthy world."

[Canada commits cash to Global Fund against AIDS, tuberculosis, malaria](#) *Toronto Star* ...

19. AUSTRIA – Nueva vacuna que utiliza las vesículas de la membrana externa bacteriana. New vaccine using bacteria membrane...

Austrian Times, 14. 05. 13... The bacteria family of the Pastorellaceae are responsible for several infectious diseases. A team of molecular life scientists from Graz is now trying to find new vaccine "candidates", which will protect us against these infections. Bacteria emit several kinds of protein and macromolecular particles of their membrane. These round particles are called "membrane vesicles" or "outer membrane vesicles" (OMVs). "OMVs have antigens of the natural arrangement and are thus potential vaccine candidates", said Stefan Schild, one of the researchers from Graz. The Institute for Molecular Life Sciences researches the ability of triggering a reaction of the immune system in the bodies of animals and humans. An important cause of pneumonia is the bacterium "nontypeable *Haemophilus influenzae*" (NTHi) from the family of the Pastorellaceae. It is also responsible for several

infectious diseases such as sinusitis and inflammation of the middle ear. As the vaccine for this group has not yet existed, the research group wants to change this. "We examined the immunogenic characteristics of the OMVs from different NTHi strains. The mouse model showed that this provides protection against not only the NTHi strain, which served as the donor for the OMV immunization, but also against a heterologous NTHi strain", Mr Schild stated. The researchers have shown in their most recent survey that vaccines, which are based on membrane vesicles, offer protection. They registered a patent on the technology. Mr Schild has already developed a vaccine candidate against cholera.

[New vaccine using bacteria membrane Austrian Times...](#)

20. EE.UU. – Investigaciones con un candidato vacunal contra la cocaína más cerca de los ensayos en humanos. *Anti-cocaine vaccine research edges closer to human trials...*

The Raw Story.com, By Eric W. Dolan, Sunday, May 12, 2013... Researchers at Weill Cornell Medical College have successfully used a vaccine to produce a long-lasting anti-cocaine immunity in nonhuman primates. "The vaccine eats up the cocaine in the blood like a little Pac-man before it can reach the brain," the study's lead investigator, Dr. Ronald G. Crystal, said in a news release. "We believe this strategy is a win-win for those individuals, among the estimated 1.4 million cocaine users in the United States, who are committed to breaking their addiction to the drug. Even if a person who receives the anti-cocaine vaccine falls off the wagon, cocaine will have no effect." The findings were published online in the scientific journal [Neuropsychopharmacology](#) on Friday. Using the medical imaging technique known as PET, Crystal and his colleagues found the vaccine prevented cocaine from reaching the brain. The vaccine stimulated the immune system to produce specific antibodies that attached themselves to cocaine molecules in the bloodstream. This prevented the drug from passing through the blood-brain barrier. Though not all of the cocaine was blocked from the brain, enough was affected to prevent a "high." "This is a direct demonstration in a large animal, using nuclear medicine technology, that we can reduce the amount of cocaine that reaches the brain sufficiently so that it is below the threshold by which you get the high," Crystal explained. "An anti-cocaine vaccination will require booster shots in humans, but we don't know yet how often these booster shots will be needed," he added. "I believe that for those people who desperately want to break their addiction, a series of vaccinations will help." The vaccine still needs widespread testing in humans before it becomes generally available, but the latest study brings the researchers one step closer to launching human clinical trials.

[Anti-cocaine vaccine research edges closer to human trials...](#)

21. ESPAÑA – Descubren gen con proteína mutada que podría originar vacuna contra el SIDA.

ABC.es, España, 14-05-2013 / EFE... El descubrimiento de que el origen de la distrofia muscular que afecta a un grupo familiar de Castellón es un gen que contiene mutada la proteína Transportina3, responsable de introducir en las células el virus del VIH y reproducirlo, podría ser el "punto de partida" para lograr la vacuna contra el Sida. Así lo ha asegurado hoy a los periodistas José Vilchez, que dirige el grupo de Investigación en Patología Neuromuscular y Ataxias del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Fe de Valencia, entidad que hoy ha celebrado unas jornadas para acercar a los pacientes los avances en enfermedades neurológicas. Esta investigación, en la que han trabajado La Fe, el Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona, el Departamento de Neurología de la Universidad de Columbia de Nueva York, el Departamento de Patología del Hospital Universitario Meixoeiro de Vigo y el Instituto Carlos III, entre otros, fue publicada en abril en la revista *Brain*. Según ha explicado Vilchez, hace dos años se inició un proyecto con 35 miembros de una familia que reside en la provincia de Castellón para descubrir cual era el gen causal de la distrofia muscular de cinturas llamada LGMD1F de la que están afectados, ya que es el único caso de estas características que se conoce en el mundo. "El gen lo descubrimos hace seis meses pero también vimos que este contiene la proteína Transportina3, que es la que se encarga de transportar el virus del Sida", ha señalado Vilchez, quien ha agregado que estos pacientes "de forma natural tienen ya la vacuna del sida". Según el experto, "la investigación tan esperada a nivel mundial nos la hemos encontrado de forma natural" y ha agregado que la vacuna contra el Sida "ya existe, porque la tienen estos pacientes de forma natural", Tras este descubrimiento, se ha puesto en marcha un macroproyecto para que esta investigación "cuaje y se llegue a encontrar esta vacuna, que hay muchas posibilidades de que ya la tengamos aquí", además de poder descubrir cuales son las causas de la distrofia muscular. Vilchez ha indicado que esta vacuna podría ser aplicada tanto para prevenir el Sida como para aquellos que estén infectados del VIH o hayan desarrollado el Sida, ya que "impide que el virus se multiplique". El experto ha señalado que los miembros de esta familia son los únicos que se conoce hasta el momento en el mundo que tienen una mutación que hace que la proteína que transporta el Sida esté alterada. "Tienen la mitad de la proteína mutada y la otra mitad normal, pero en los experimentos realizados hasta ahora se ha visto que la parte mutada impide la normal transmisión del Sida", ha señalado. Según Vilchez, al hallar esta proteína se pusieron en

contacto con el Centro de virología en sida de Majadahonda (Madrid) que, de inmediato, le solicitaron muestras de sangre de los miembros de esta familia para hacer experimentos y la sorpresa fue que en las células que se introdujo esta proteína, el virus del Sida no se multiplicó. Vílchez ha afirmado que ya han aplicado síntesis de esta proteína en modelos celulares e impide el Sida, aunque ha matizado que todavía la investigación está en fase inicial ya que si se le aplicara a una persona con Sida "lo más probable es que le provocáramos una distrofia". "Es el punto de partida, porque ya sabemos que aplicando esta metodología pueden ir los investigadores del Sida hacia la vacuna", ha afirmado el especialista, quien ha considerado que se trata de una noticia de "impacto mundial" y abre "unas expectativas muy importantes".

[Descubren gen con proteína mutada que podría originar vacuna ... ABC.es ...](#)

22. REINO UNIDO – EE.UU. - La organización británica *Diabetes UK* anuncia un gran programa de investigación mediante el cual una vacuna contra la diabetes tipo 1 pudiera obtenerse en veinte años. *Type 1 Diabetes Vaccine In Twenty Years May Be Possible...*

Medical News Today, Article Date: 13 May 2013... Diabetes UK have announced the biggest research program in the charity's history to try and develop a new vaccine for Type 1 diabetes within the next two decades, an accomplishment which could transform and improve the lives of the millions of people at high risk of developing the condition. Type 1 [diabetes](#) effects around 300,000 people in the UK (accounting for around 10% of all diabetes cases). According to the American Diabetes Association, over 3 million Americans live with type 1 diabetes. The disease develops when the body is unable to produce insulin as a result of autoimmune destruction of insulin-producing beta cells in the pancreas. Diabetes type 1 is not the result of lifestyle. It affects people at a much younger age than type 2 diabetes, and is not caused by being overweight or sedentary. Put simply, there is nothing you can do to prevent diabetes type 1. The charity believes that the vaccine would be particularly effective at helping people manage their condition and improve their life expectancy. Dr Rankin, director of research, said: "It has the potential to be one of the really big medical breakthroughs in the first half of the 21st century." He added: "We tend to think of Type 1 diabetes as unavoidable, but there is a huge sense of excitement in the research community that the work being done today is building towards a future where Type 1 diabetes can be stopped in its tracks." For years, scientists have been conducting research on potential targets for treatment in areas of the immune system. Initial clinical trials were a big disappointment as they didn't lead to any concrete cure. However, after years of studying the trials researchers believe that even though the treatments don't prevent the development of the disease, they could still be used to potentially reduce the associated health complications. The health care market research publisher Kalorama Information similarly said that [in the not-too-distant future we could see diabetes, the seventh leading cause of death in the U.S., treated with a vaccine](#). The vaccine would prove to be the biggest breakthrough in diabetes research since insulin was first successfully used to treat the disease nearly a century ago. Dr Rankin noted: "This is not, of course, going to happen overnight. It is likely that the first vaccines we see will allow people to live longer before they develop Type 1 diabetes, rather than preventing it entirely. But we know that if people who do develop Type 1 diabetes are treated early with a vaccine then it could provide some benefits that make their condition easier to manage and improve their health in the long term." Tesco making Diabetes UK its National Charity Partner ... Tesco, the UK's largest supermarket chain, decided to partner up with Diabetes UK, with the intention of raising up to £10 million (\$15 million) to fund what will be the biggest single research program looking into a possible vaccine for Type 1 diabetes. The collaboration is a cause for huge excitement among the research community which has been working hard to permanently knock the disease on the head. Michael Kissman, Community Director at Tesco, said, "Working in this partnership, I've met many people coping with the difficulties this condition can bring. It is hugely exciting that through the generosity of our colleagues and customers, we can contribute to a possible future without Type 1 diabetes and also help all those who are currently living with diabetes in the UK." *Written by Joseph Nordqvist, Copyright: Medical News Today.*

[Type 1 Diabetes Vaccine In Twenty Years May Be Possible - Medical News Today](#) Medical News Today ...

23. IRLANDA – Nuevo descubrimiento pudiera conducir al desarrollo de una vacuna mejorada contra la tosferina. *New Discovery May Lead the Way to Improved Whooping Cough Vaccine...*

ScienceDaily.com, May 10, 2013 ... Scientists at Trinity College Dublin have made novel discoveries concerning the current vaccine against whooping cough that may lead to the development of an improved future vaccine. The findings could help reduce the incidence of the disease which is increasing in developed countries. The research led by Professor of Experimental Immunology, Kingston Mills has just been published in the journal *PLoS Pathogens*. A new vaccine against whooping cough, caused by the bacteria *Bordetella pertussis* was first introduced to the routine

vaccination schedule for infants and children in most developed countries, including Ireland over a decade ago. Prior to the introduction of this vaccine, children were immunised with a vaccine made from whole bacteria. Although this 'whole cell pertussis vaccine' was effective at preventing the infection, it had been associated with side effects. Dissatisfaction with that vaccine led to the development of an 'acellular pertussis vaccine' made from components of the bacteria combined with an adjuvant to boost immune responses. Following its introduction in the late 1990s, the new vaccine has proved to be very safe and has been effective in controlling the potentially fatal disease of whooping cough in children. However, protective immunity conferred with the vaccine falls quite quickly, necessitating frequent booster vaccinations. This fall off in the immunity may be contributing to the number of whooping cough cases which are increasing with quite dramatic increases reported in certain countries, including the US, Australia and the Netherlands. Professor Kingston Mills's research team at the School of Biochemistry and Immunology in the Trinity Biomedical Sciences Institute has discovered important mechanistic differences in the type of immune responses induced with the new 'acellular' and old 'whole cell' vaccine. The whole cell vaccine, although much more likely to cause adverse reactions in recipients, was capable of inducing strong cellular immune responses mediated by white blood cells called T cells, in particular a type of T cell called Th1 cells. In contrast, the new acellular vaccine, although safer, was less effective in inducing cellular immunity, but instead induced immunity mediated by antibodies and another type of T cell called a Th17 cell. Most vaccines include a component called an adjuvant to boost immune responses to the bacterial or viral antigens in the vaccine and the acellular pertussis vaccine uses an aluminium salt, called alum. However, Dr Padraig Ross, Dr Sarah Higgins and Ms Aileen Allen in Professor Mills' laboratory, working in collaboration with Dr Rachel McLoughlin and Dr Ed Lavelle, have shown that the vaccine could be improved further through the use of a different adjuvant. The current vaccine does not enhance the induction of Th1 cells, required for conferring optimum protective immunity against the bacteria. They showed that by switching the adjuvant from alum to an adjuvant based on bacterial DNA, they could induce the crucial Th1 cells and thereby enhance the efficacy of the vaccine against *Bordetella pertussis* infection in a murine model. The new vaccine has the potential to protect a higher proportion of immunised children using a lower number of doses. Commenting on the significance of the findings, Professor Mills said: "Although it will not be an easy task to implement, our findings should pave the way for an improved vaccine against whooping cough in children."

[New discovery may lead the way to improved whooping cough vaccine...](#)

Variadas

24. HAITÍ – Exhortan a haitianos a mantener cuidados contra el cólera.

Prensa Latina, Puerto Príncipe, 14 may (PL)... Autoridades sanitarias haitianas exhortaron a sus compatriotas a mantenerse alertas ante posibles contagios de cólera, cuando hasta hoy el número de muertos por esa enfermedad, aparecida en octubre de 2010, llega a más de ocho mil. En opinión del jefe de Atención Preventiva del Ministerio de Salud del departamento de Oeste, Brignol Boulin, el mal está siempre latente. Las personas deben mantener los esquemas de higiene recomendados desde que comenzó la epidemia, con unos 651 mil 250 afectados, recalcó el funcionario, según reportes periodísticos. Ayer, el Gobierno presentó un nuevo plan para prevenir la extensión del cólera a través de una campaña en la cual participarán 50 técnicos con el objetivo de sensibilizar a la población sobre la necesidad de protegerse. Tras estudiar nuevos datos científicos es "más probable" que la fuente del brote del padecimiento haya estado en un campamento de soldados de la Misión de Naciones Unidas para la Estabilización de Haití, provenientes de Nepal, expresó una experta en octubre pasado. La reconocida doctora estadounidense Daniele Lantagne, contratada por Naciones Unidas para estudiar la situación, hizo las declaraciones a partir de análisis de la secuencia completa del genoma de la cepa del cólera hallada en este país. Ahora sabemos que la cepa de cólera en Haití tiene una coincidencia exacta con la de Nepal, recalcó. Investigadores estadounidenses sugirieron en junio último que la epidemia es causada por dos cepas distintas de la bacteria del cólera y no solo por una de origen oriental como se creía. Investigaciones anteriores indicaron que la enfermedad se debió a un microorganismo oriundo de Asia e introducido por los referidos militares, cuya presencia es rechazada por diversos sectores de la sociedad. De los 10 millones de habitantes de Haití, solo el dos por ciento tiene acceso a agua potable y la mayor parte realiza las necesidades fisiológicas en lugares al descubierto, como los ríos o las cercanías de las viviendas.

[Exhortan a haitianos a mantener cuidados contra el cólera Prensa Latina...](#)

25. HAITÍ - Previsto debate sobre cólera en congreso de médicos haitianos.

Prensa Latina, Puerto Príncipe, 16 may (PL) ... El cólera aparece hoy entre los principales temas de la agenda de debates del 61 Congreso de la Asociación Médica Haitiana, cuyo desarrollo acontecerá del 27 al 29 del presente mes. Las enfermedades infecciosas y el medio ambiente en relación con la medicina constituye el lema de la reunión, manifestaron sus organizadores. A juicio de fuentes médicas, los referidos padecimientos siguen siendo un

desafío para este país caribeño, el más pobre del hemisferio occidental. Vaticinaron que la conferencia constituirá una oportunidad de análisis para los profesionales del sector en aras de encontrar solución a diversos problemas. Hace dos días, autoridades sanitarias haitianas exhortaron a sus compatriotas a mantenerse alertas ante posibles contagios de cólera, cuando el número de muertos por ese mal, aparecido en octubre de 2010, llega a más de ocho mil. En opinión del jefe de Atención Preventiva del Ministerio de Salud del departamento de Oeste, Brignol Boulin, el padecimiento está siempre latente, sigue ahí a pesar de su silencio. Las personas deben mantener los esquemas de higiene recomendados desde que comenzó la epidemia, con unos 651 mil 250 afectados, recaló el funcionario. Tras estudiar nuevos datos científicos es más probable que la fuente del brote del padecimiento haya estado en un campamento de soldados de la Misión de Naciones Unidas para la Estabilización de Haití, provenientes de Nepal, expresó una experta en octubre pasado. La reconocida doctora estadounidense Daniele Lantagne, contratada por Naciones Unidas para estudiar la situación, hizo las declaraciones a partir de análisis de la secuencia completa del genoma de la cepa del cólera hallada en este país. Investigadores estadounidenses sugirieron en junio último que la epidemia es causada por dos cepas distintas de la bacteria del cólera, y no solo por una de origen oriental como se creía. Investigaciones anteriores indicaron que la enfermedad se debió a un microorganismo oriundo de Asia e introducido por los referidos militares, cuya presencia es rechazada por diversos sectores de la sociedad.

[Previsto debate sobre cólera en congreso de médicos haitianos...](#)



26. MEDIO ORIENTE – EUROPA - Coronavirus podría convertirse en epidemia.

Diario Granma, 14 de mayo de 2013... El doctor que descubrió un nuevo virus relacionado con el SARS dice que podría desencadenar una epidemia en algún momento, pero no necesariamente en su forma virulenta actual. La nueva variedad de coronavirus (nCoV) descubierta por Ali Mohamed Zaki el año pasado, relacionada a la que causó el brote de Síndrome Agudo Respiratorio Severo en el 2003, ha causado la muerte de al menos 18 personas en Oriente Medio y Europa. La Organización Mundial de la Salud dijo que era probable que el nuevo virus,

que puede causar tos, fiebre y neumonía, pueda ser transmisible entre humanos, pero solo después de un contacto prolongado y cercano.

[Coronavirus podría convertirse en epidemia...](#)

27. MEDIO ORIENTE – EUROPA - Confirman cuatro nuevos casos de coronavirus en Arabia Saudita.

Prensa Latina, Riad, 14 may (PL)... Medios oficiales sauditas confirmaron la detección de cuatro nuevos pacientes infestados con coronavirus, una dolencia emparentada con el Síndrome Agudo Respiratorio Severo (SARS), pero más letal y fulminante. Los casos fueron reportados por el Ministerio de Salud en la Provincia Oriental, reportó la agencia noticiosa oficial SPA, según la cual una menor, de nueve años y un impedido físico de 21 fallecieron tras su ingreso en un hospital y después de varios días de padecer fiebre alta. Acorde con precisiones del ministro de Salud saudita, Abdullah al Rabia, el número de personas que han contraído la enfermedad en el país asciende a 24 y y los fallecidos a 15. Asimismo el titular admitió que en Arabia Saudita hay tres casos sospechosos y prometió que tratará con absoluta transparencia la información sobre el curso de la enfermedad. A principios de semana la Organización Mundial de la Salud difundió un informe según el cual en este país de la Península Arábiga el número de víctimas fatales de la dolencia asciende a 11, cuatro menos que los reconocidos aquí, lo que implica un aumento dramático en el número de contagiados. Las cifras evidencian que el coronavirus ha hecho los mayores estragos hasta ahora en el reino wahabita, aunque también se han detectado casos en Jordania, Alemania, Reino Unido y Francia.

[Confirman cuatro nuevos casos de coronavirus en Arabia Saudita...](#)

28. MEDIO ORIENTE – EUROPA - OMS declara que el nuevo coronavirus puede transmitirse de persona a persona. WHO says new coronavirus may be passed person to person...

BBC News, 12 May 2013... he World Health Organization says it appears likely that the novel coronavirus (NCoV) can be passed between people in close contact. This comes after the French health ministry confirmed a second

man had contracted the virus in a possible case of human-to-human transmission. Two more people in Saudi Arabia are also reported to have died from the virus, according to health officials. NCoV is known to cause pneumonia and sometimes kidney failure. World Health Organization (WHO) officials have expressed concern over the clusters of cases of the new coronavirus strain and the potential for it to spread. Since 2012, there have been 34 confirmed cases across Europe and the Middle East, with 18 deaths, according to a recent [WHO update](#). Cases have been detected in Saudi Arabia and Jordan and have spread to Germany, the UK and France. "Of most concern... is the fact that the different clusters seen in multiple countries increasingly support the hypothesis that when there is close contact this novel coronavirus can transmit from person to person," the [World Health Organization](#) said on Sunday. "This pattern of person-to-person transmission has remained limited to some small clusters and so far, there is no evidence to suggest the virus has the capacity to sustain generalised transmission in communities," the statement adds. France's second confirmed case was a 50-year-old man who had shared a hospital room in Valenciennes, northern France, with a 65-year-old who fell ill with the virus after returning from Dubai. "Positive results [for the virus] have been confirmed for both patients," the French health ministry said, adding that both men were being treated in isolation wards. Meanwhile, the Saudi deputy minister of health said on Sunday that two more people had died from the coronavirus, bringing the number of fatalities to nine in the most recent outbreak in al-Ahsa governorate in the east of Saudi Arabia, Reuters news agency reports. The Saudi health ministry said that 15 people had died out of the 24 cases diagnosed since last summer. WHO officials have not yet confirmed the latest deaths. In February, a patient died in a hospital in Birmingham, England, after three members of the same family became infected. It is thought a family member had picked up the virus while travelling to the Middle East and Pakistan. Novel coronavirus is from the same family of viruses as the one that caused an outbreak of Severe Acute Respiratory Syndrome (Sars) that emerged in Asia in 2003. However, NCoV and Sars are distinct from each other, the WHO said in its statement on Sunday. Coronavirus is known to cause respiratory infections in both humans and animals. But it is not yet clear whether it is a mutation of an existing virus or an infection in animals that has made the jump to humans.

[WHO says new coronavirus may be passed person to person](#) BBC News...

29. MEDIO ORIENTE – EUROPA – Actualización de la OMS sobre la nueva infección por coronavirus. *Novel coronavirus infection – update...*

OMS, 15 May 2013... The Ministry of Health in Saudi Arabia has informed WHO of an additional two laboratory-confirmed cases with infection of the novel coronavirus (nCoV). The two patients are health care workers who were exposed to patients with confirmed nCoV. The first patient is a 45-year-old man who became ill on 2 May 2013 and is currently in a critical condition. The second patient is a 43-year-old woman with a coexisting health condition, who became ill on 8 May 2013 and is in a stable condition. Although health care associated transmission has been observed before with nCoV (in Jordan in April 2012), this is the first time health care workers have been diagnosed with nCoV infection after exposure to patients. Health care facilities that provide care for patients with suspected nCoV infection should take appropriate measures to decrease the risk of transmission of the virus to other patients and health care workers. Health care facilities are reminded of the importance of systematic implementation of infection prevention and control (IPC). Since the beginning of May 2013 to date, a total of 21 patients, including nine deaths, have been reported from the outbreak primarily linked to a health care facility in the Eastern part of Saudi Arabia. The government is conducting ongoing investigation into the outbreak. From September 2012 to date, WHO has been informed of a global total of 40 laboratory confirmed cases of human infection with nCoV, including 20 deaths, from 6 countries (France, Germany, Jordan, Qatar, Saudi Arabia, United Kingdom). Based on the current situation and available information, WHO encourages all Member States to continue their surveillance for severe acute respiratory infections (SARI) and to carefully review any unusual patterns. Health care providers are advised to be vigilant among recent travelers returning from areas affected by the virus who develop severe SARI. Specimens from patients' lower respiratory tracts should be obtained for diagnosis where possible. Clinicians are reminded that nCoV infection should be considered even with atypical signs and symptoms in patients who are significantly immune compromised. All Member States are reminded to promptly assess and notify WHO of any new case of infection with nCoV, along with information about potential exposures that may have resulted in infection and a description of the clinical course. WHO does not advise special screening at points of entry with regard to this event nor does it currently recommend the application of any travel or trade restrictions. WHO continues to closely monitor the situation.

Acceder a comunicado de la OMS por el siguiente vínculo de Internet: http://www.who.int/csr/don/2013_05_15_ncov/en/index.html ...



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

Argentina

[Mendoza es primera en la cobertura de vacunación antigripal](#) [Los Andes \(Argentina\)](#) ...

[Campaña de vacunación antirrábica en Jujuy](#) [Jujuy al día](#) ...

[Hay vacunas pero no se sabe por qué no llegan a Quilmes y otros](#) ... [Radio FMQ](#) ...

[Salud y Zoonosis: masiva campaña de vacunación en las 18 y 30](#) ... [Jujuy al día](#) ...

[Expertos medirán la eficacia de la vacuna antigripal](#) [La Voz del Interior](#) ...

[Vacunas contra la gripe, en dos sedes de San Justo](#) [Clarín.com](#) ...

[Distribuyeron 40 mil dosis de vacuna antigripal](#) [El Patagonico](#) ...

[Vacuna antigripal es segura en niños con enfermedad inflamatoria](#) ... [Tucumán Noticias](#) ...

[Campaña de vacunación antigripal - Gente BA](#) [Gente-BA](#) ...

[Mañana vacunación antirrábica en Punta Diamante y El Chingo](#) [El Tribuno.com.ar](#) ...

[Recomiendan aplicar la vacuna contra la Gripe - CorrientesHoy](#) [CorrientesHoy.com](#) ...

Bolivia

[Adquieren 884 mil vacunas - Los Tiempos](#) [Los Tiempos](#) ...

[Lanzan Semana de Vacunación en las Américas - Bolivia 2013](#) [Los Tiempos](#) ...

[Lanzan en Bolivia campaña de vacunación de Las Américas...](#)

[Comienza en Bolivia Semana de Vacunación de Las Américas...](#)

[Habilitan 3.500 puntos para 'Semana de Vacunación de las](#) ... [La Razón \(Bolivia\)](#) ...

Chile

[Minsal vacunará contra meningitis W-135 en salas cunas y jardines](#) ... [Cooperativa.cl...](#)

[Autoridades sanitarias chilenas comenzarán a vacunar contra la](#) ... [Espanol UPI.com...](#)

[Refuerzan campaña de vacunación Anti-Influenza en Puerto Montt](#) [El Repuertero](#) ...

[ISP encabezará estudio en portadores de meningitis W-135](#) [Cooperativa.cl...](#)

[Minsal retoma campaña de vacunación contra meningitis W-135 en ...](#)

[Lo que debes saber sobre la vacunación contra la meningitis | Crónica...](#)

[Autoridad de salud llama a realizar vacunación infantil contra la ... *El Día...*](#)

[Campaña de vacunación contra la meningitis se traslada hoy a los ... *La Prensa Austral ...*](#)

[Minsal Comienza hoy Distribución de Vacuna contra Meningitis en ... *Radio Infinita ...*](#)

[Refuerzan vacunación contra la meningitis W135 en la Región del ... *Región del Maule ...*](#)

[Autoridad sanitaria refuerza campaña de vacunación contra ... *Radio Bío-Bío...*](#)

[Mañalich supervisa en sala cuna de Arica refuerzo de vacunación ... *Terra Chile ...*](#)

[W-135: 90 mil niños aún no reciben tratamiento completo *Latercera ...*](#)

[Vacunación para prevenir la meningitis *Latercera ...*](#)

[Ministro de Salud supervisó en sala cuna de Arica campaña de ... *El MorroCotudo ...*](#)

Colombia

[Niñas pobres tendrán acceso a vacuna contra el virus del papiloma *ElEspectador.com ...*](#)

[Un programa informático contra los rumores antivacunas *ecodiario ...*](#)

[Bienvenida la vacuna *Diario La Opinión Cúcuta \(blog\)...*](#)

[Disponible vacuna contra la tos ferina *Vanguardia Liberal ...*](#)

[Autoridades siguen con campañas de vacunación *Vanguardia Liberal ...*](#)

[Aumentaron los cánceres por VPH antes de que estuviera ... *Terra Colombia ...*](#)

España

[Los planes de vacunación implantados no han hecho que la ... *La Vanguardia...*](#)

[Los centros de vacunación internacional atendieron a 204.234 ... *Europa Press...*](#)

[La campaña de vacunación canina arrancará el próximo 27 de mayo *ecodiario ...*](#)

[La campaña de vacunación canina arrancará el próximo 27 de mayo *ecodiario ...*](#)

[Sanidad aconseja visitar centros de vacunación si se viaja *La Vanguardia ...*](#)

[Hoy comienza campaña de vacunación antirrábica, obligatoria para ... *La Vanguardia ...*](#)

[Recomiendan altas coberturas de vacunación infantil para evitar ... *Europa Press ...*](#)

[Las vacunas a la carta contra la alergia en niños polisensibilizados ... *Europa Press ...*](#)

México

[Aplicarán más de 200000 vacunas](#) *Sipse.com ...*

[Aplican 1 millón de vacunas para prevenir brote de gripe aviar - Oem](#) *El Sol de Cordoba ...*

[Aplicará SSA 4 mil 979 dosis en menores de 11 años vacuna contra ...](#) *Observatorio Veracruzano ...*

[Arranca la vacunación](#) *El Diario de Yucatán...*

[Llevará GAVI vacunas contra el VPH a millones de niñas](#) *El Siglo de Torreón ...*

[Disponible vacuna contra la tos ferina](#) *Vanguardia Liberal ...*

[Aplicará el ISSSTE más de 722 mil vacunas a menores - Oem](#) *La Prensa (OEM) ...*

[Arrancó Semana Nacional de Vacunación](#) *Plano informativo ...*

[Vacunación a contra la polio a niños en Semana de Salud en México ...](#)

[Inició la Segunda Semana Nacional de Salud en Veracruz](#) *Milenio.com ...*

[Inicia Segunda Semana Nacional de Vacunación 2013](#) *Milenio.com ...*

[Buscan aplicar 95 mil 234 vacunas en Campeche durante Semana ...](#) *Veracruzanos.info ...*

[Vacunación a contra la polio a niños en Semana de Salud en México ...](#)

[IMSS aplicará 40 millones de vacunas](#) *El Financiero...*

[Arrancan Primera Semana de Vacunación en Tampico](#) *Conexión Total ...*

[Aplicarán más de 540 mil vacunas en Michoacán](#) *Quadratín ...*

[Vacuna contra VPH, eje central de la Segunda Semana Nacional de ...](#) *Mi Zamora.net ...*

[Aplica IMSS vacunas en todas las etapas - NewsOaxaca](#) *NewsOaxaca ...*

Venezuela

[Jornada de Las Américas vacuna en dos semanas 59% de la meta ...](#) *RNV ...*

[Aplicadas 13.200 vacunas a niños en Nueva Esparta durante ...](#) *Venezolana de Televisión...*

[Realizan jornada de vacunación contra la gripe AH1N1 - El Nacional](#) *El Nacional.com...*

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.

