

EDITOR: NOEL GONZÁLEZ GOTERA

Diseño: Lic. Roberto Chávez y Liuder Machado.

Foto: Lic. Belkis Romeu e Instituto Finlay

Nueva Serie. Número 074

Semana 090313 - 150313

La Habana, Cuba.



CUBA NACIONALES

Vacunas

1. Buenas prácticas caracterizan al Instituto Finlay. La planta de producción de vacunas II – inaugurada en el 2005- produce los toxoides tetánicos, diftérico y el componente pertusis de célula entera, componentes que se emplean en la fabricación de la vacuna triple bacteriana DPT.



Trabajadores, La Habana, José Frutos Fonseca / 14-03-2013 ... Un cumplimiento de las buenas prácticas para la elaboración de vacunas con calidad, seguridad, eficacia e información veraz, mantiene desde su creación la Planta de Producción II, del Instituto Finlay, centro sometido a

diversos procesos regulatorios de certificación que otorga la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el CECMED, autoridad reguladora de medicamentos en Cuba. La Doctora en Ciencias Farmacéuticas Yaneli Herrera Rojas, directora de esa unidad, destacó en exclusiva a Trabajadores que está es una de las primeras instalaciones que logró tal condición dentro de esa entidad ubicada en el Polo Científico de La Habana. Subrayó que la planta – inaugurada en el 2005- produce los toxoides tetánicos, diftérico y el componente pertusis de célula entera, componentes que se emplean en la fabricación de la vacuna triple bacteriana DPT, así como elaboran la dúplex tanto para adulto como para infantes. Dijo –además- que trabajan de forma cooperada con el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, su principal cliente, a los que se les suministra los diferentes antígenos (sustancia que introducida en el cuerpo provoca la formación de anticuerpos) para la producción de la vacuna pentavalente (tosferina, tétanos, difteria, hepatitis B y el *Haemophilus influenza* tipo b) con grandes aplicaciones a nivel nacional e internacional, tanto en países de la ALBA como en otras regiones. Herrera Rojas agregó que por ser estas producciones biológicas pasan una serie de etapas hasta obtener antígenos con una alta pureza y bajo nivel de contaminante el cual permite su uso en parenterales para niños con un nivel de cumplimiento de las normas de elaboración. El Instituto Finlay – uno de los de mayor prestigio y reconocimiento a nivel internacional- es un centro al servicio de la salud, heredero y continuador de más de 100 años de tradición científica. Crear la primera y única vacuna efectiva contra el meningococo del grupo B ([VA-MENGOC-BC®](#)) fue solo el inicio de una larga meta para encontrar nuevos fármacos contra enfermedades que aún carecen de una medida profiláctica curativa. Trabajar en la producción de vacunas clásicas, incluidas en las del Programa Ampliado de Inmunizaciones, y lograr el desarrollo de vacunas combinadas es otra de las líneas de trabajo que sitúan al Finlay en la vanguardia mundial de la industria biotecnológica y médico-farmacéutica.



[Buenas prácticas caracterizan al Instituto Finlay ...](#)

2. Para toda la vida. El programa de inmunización en Cuba abarca 13 enfermedades. En abril, segunda etapa de vacunación antipolio.

Trabajadores, La Habana, Ana Margarita González / PDF. Foto: Agustín Borrego / 10-03-2013... Cada mes hay un día "amargo" para la recién estrenada mamá Amalia Ortega. Lo anuncia desde antes, "la próxima le toca el miércoles. Menos mal que casi ni llora, el pinchazo me duele más a mí que a ella, pero es importante ponerle las vacunas que la inmunizarán de muchísimas enfermedades durante toda su vida". La semana pasada hizo una visita diferente a la policlínica. La pena se trastocó en alegría, porque "solo fueron dos gotas por vía oral y ella hasta las saboreó, ojalá todas fueran así". Entre el 1º y el 7 de marzo se desarrolló en toda Cuba la primera etapa de la 52 Campaña Nacional de Vacunación Antipoliomielítica, durante la cual 386 mil 887 menores de tres años quedaron inmunizados contra una de las enfermedades más temidas por los cubanos antes del triunfo de la Revolución. En una segunda etapa de esta misma campaña, que se desarrollará del 24 al 30 de abril próximos, se aplicará una segunda dosis a 137 mil 322 niños de nueve años, a través de centros comunitarios de salud y de las organizaciones de masas. La vacunación contra la poliomielitis comenzó en Cuba en 1962, y hasta el momento se han administrado más de 77 millones de dosis. Gracias a esta iniciativa de la naciente Revolución, los cubanos menores de 62 años están protegidos contra esa enfermedad, que fue descrita por el alemán Jacob Heine en 1840, y tiene entre sus características la inflamación de las neuronas motoras de la médula espinal y del cerebro, causando parálisis, atrofia muscular y deformidad, e incluso la muerte. *El dolor se olvida:* La mayoría de las vacunas que se aplican en Cuba son inyectables, pero el dolor del pinchazo, las febrículas y hasta el malestar del cuerpo se olvidan en poco tiempo y cada persona que recibió esa dosis está a salvo de padecer la enfermedad contra la cual se usa. Si la campaña contra la poliomielitis fue la pionera, con el devenir del tiempo y el esfuerzo de los médicos e investigadores cubanos se ha conseguido desarrollar un programa de inmunización que aglutina 13 padecimientos. Ocho de las 11 vacunas que se aplican sistemáticamente a niños y adultos son de producción nacional, algunas fruto del descubrimiento y desvelo de científicos de diferentes centros de investigación. A finales de 1987 centró cátedra la obtención, por primera vez en el mundo, de un producto preventivo capaz de inmunizar al organismo contra la meningitis meningocócica tipo B. Después de elogiar a uno de los programas de prevención de salud más sólidos que tiene Cuba, durante la conferencia inaugural de la Convención de Salud, el doctor Roberto Morales Ojeda, titular del sector, detalló: "Un grupo de vacunas se aplican por campañas y riesgos específicos como son la antileptospirósica, influenza estacional, influenza pandémica, antirrábica humana y antiamarílica. "Se han eliminado cinco enfermedades: poliomielitis, difteria, sarampión, parotiditis y rubéola; dos formas clínicas graves: tétanos neonatal y meningitis tuberculosa; dos complicaciones graves: rubéola congénita y meningitis posparotiditis. Otras enfermedades han dejado de constituir problemas de salud: tétanos, fiebre tifoidea, meningitis por *Haemophilus influenzae* tipo B, meningitis meningocócica, hepatitis B y tosferina". Estas campañas, en las que algunas veces intervienen personas de forma voluntaria, al ser convocadas por las organizaciones de masas, se financian con los fondos del sistema de salud y son totalmente gratuitas para los cubanos, a pesar del cruel bloqueo que Estados Unidos se empeña en mantener contra la isla.

[Para toda la vida...](#)

Variadas

3. II Congreso Internacional de Atención Integral del Paciente de Úlcera del Pie Diabético. Cuba: Explicarán experiencias del *Heberprot-P* contra pie diabético.

Cubadebate, 10 marzo 2013... [Guantánamo](#) será la primera provincia cubana donde explicarán las experiencias del II Congreso Internacional de Atención Integral del Paciente de Úlcera del Pie Diabético, con el uso del [Heberprot-P](#), producto de reconocimiento mundial. Un grupo de expertos del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) comenzará, por ese territorio oriental, sus disertaciones relacionadas con los resultados del encuentro, en una gira que se extenderá hasta el próximo tres de abril. En el recorrido participará el doctor Manuel Raíces, secretario científico de la cita, con el propósito de dar a conocer los logros esenciales al personal médico de las provincias, en particular al sector de la Atención Primaria de Salud. Maylin Palmero, del CIGB, informó que las visitas concluirán en una institución hospitalaria de la capital. Añadió que en cada ocasión serán exhibidas las conferencias impartidas por los doctores Jorge Berlanga, inventor del fármaco e investigador principal de la terapia para su utilización, Pedro López, experto en el diseño de ensayos clínicos, y José Fernández, médico pionero en su práctica. El II Congreso sesionó en el balneario de Varadero, Matanzas, con la participación de especialistas de 45 naciones, quienes deliberaron en torno al Heberprot-P, con el cual se han beneficiado más de 90 mil aquejados en el mundo. Desde 2006 fue registrado en Cuba, en 2007 lo incluyeron en el Cuadro Básico de Medicamentos, y en la isla se ha extendido este proceder a la Atención Primaria de Salud, además de que es propósito acercar la terapia al

lugar de residencia. Con patentes otorgadas en más de 40 naciones, el medicamento ha obtenido cerca de 20 registros sanitarios. Anualmente del 15 al 30 por ciento de los diabéticos con úlcera requieren amputación del miembro inferior, con frecuencia precedida por infección y gangrena. (Con información de AIN).

[Cuba: Explicarán experiencias del Heberprot-P contra pie diabético... Explicarán aplicaciones de Heberprot-P contra pie diabético...](#)

4. Divulgan experiencias sobre tratamiento del pie diabético con Heberprot-P. Hasta el próximo 3 de abril expertos del CIGB realizarán un recorrido por varias provincias del país para dar a conocer al personal médico los resultados y experiencias del II Congreso Internacional de Atención Integral del Paciente de Úlcera del Pie Diabético.

Juventud Rebelde, digital@juventudrebelde.cu, 10 de Marzo del 2013... Un grupo de expertos del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) impartirán hasta el próximo 3 de abril una serie de conferencias relacionadas con los resultados del II Congreso Internacional de Atención Integral del Paciente de Úlcera del Pie Diabético. Según informó la AIN el recorrido, que comenzará por la provincia de Guantánamo, contará con la participación del doctor Manuel Raíces, secretario científico de la cita y tiene como principal propósito dar a conocer los logros esenciales al personal médico de las provincias, en particular al sector de la Atención Primaria de Salud. En cada ocasión serán exhibidas las conferencias impartidas por los doctores Jorge Berlanga, investigador principal de la terapia para la utilización del Heberprot-P, Pedro López, experto en el diseño de ensayos clínicos, y José Fernández, médico pionero en su práctica. El II Congreso sesionó en el balneario de Varadero, Matanzas, con la participación de especialistas de 45 naciones, quienes deliberaron en torno al Heberprot-P, con el cual se han beneficiado más de 90 mil aquejados en el mundo. Desde 2006, el Heberprot-P fue registrado en Cuba, en 2007 lo incluyeron en el Cuadro Básico de Medicamentos, y en la isla se ha extendido este proceder a la Atención Primaria de Salud, además de que es propósito acercar la terapia al lugar de residencia. Con patentes otorgadas en más de 40 naciones, el medicamento ha obtenido cerca de 20 registros sanitarios.

[Divulgan experiencias sobre tratamiento del pie diabético con Heberprot-P...](#)

5. Mantiene Las Tunas buenos resultados en el uso del Heberprot-P.

Tiempo 21, Las Tunas, Jueves, 14 Marzo 2013... Esnilda Romero Maña, esnilda@rvictoria.icrt.cu Indira Pileta Rodríguez, indira@rvictoria.icrt.cu Las Tunas... La aplicación del Heberprot-P muestra buenos resultados en Las Tunas, segunda provincia del país con más pacientes incluidos en el tratamiento de la úlcera del pie diabético. Esa afirmación la hizo Giraldo Mata, coordinador del programa nacional para la aplicación del fármaco que atiende el territorio, 690 kilómetros al este de La Habana. "También se consolidó la asistencia a los enfermos con úlceras en la red de atención primaria, el 80 por ciento de los casos recibió el tratamiento en los policlínicos y otros centros de las áreas de salud, una minoría fue asistida en los hospitales", agregó. Ese es el resultado de las pesquisas realizadas en las comunidades por los médicos y enfermeras de la familia, junto a los especialistas en diabetes y podología, labor determinante para beneficiar a todas las personas que necesiten el proceder y evitar que la demora de los pacientes provoque la agudización del padecimiento. Otro de los logros del empleo del Heberprot-P en la provincia es la disminución de las amputaciones que el año pasado se redujeron al cinco por ciento, aseguró el coordinador del programa nacional para la aplicación del fármaco. Su presencia en Las Tunas se debe a un recorrido por todo el país, del 11 de marzo al 3 de abril, auspiciado por el Ministerio de Salud Pública y el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), institución que desarrolló el fármaco, único de su tipo en el mundo. Su objetivo es promover los resultados del segundo Congreso Internacional de atención integral a pacientes con úlceras de pie diabético, realizado en La Habana el pasado mes de diciembre. El encuentro tunero se realizará en la Universidad de Ciencias Médicas Zoilo Marinello, de esta ciudad, capital de la provincia y asistirán médicos y enfermeros de la familia, traumatólogos y podólogos, para intercambiar experiencias sobre terapias de cicatrización y disminución de riesgos en las personas diabéticas, entre otros temas. En su programa se incluye una conferencia de actualización sobre el uso del Heberprot-P del doctor Manuel Raíces, especialista del CIGB y uno de los impulsores del fármaco cubano. Desde su registro en el año 2006 se han favorecido con el medicamento alrededor de 100 mil pacientes en todo el mundo y unos 20 países cuentan con registros sanitarios para aplicarlo.

[Mantiene Las Tunas buenos resultados en el uso del Heberprot-P ... Tiempo21 ...](#)

6. Holguín, en la vanguardia de los Ensayos Clínicos.

Ahora Cuba, Holguín, Por Alexis Rojas Aguilera, Martes, 12 Marzo 2013... La provincia de Holguín marcha en el pelotón de vanguardia en el desarrollo de Ensayos Clínicos de productos generados por la biotecnología cubana, de los cuales actualmente se realizan unos 50 en sus tres principales centros hospitalarios y en la atención primaria de salud. Zaimar Rodríguez Fera, responsable de este programa, señaló a *¡ahora!* que los resultados materializados por el territorio en los últimos 10 años expresan avance y consolidación de un esfuerzo integrado para la aplicación de productos de alta tecnología. Añadió que estos productos creados por el talento científico nacional, constituyen una opción terapéutica del Primer Mundo, la cual beneficia directamente a los holguineros gracias a la permanente prioridad que concede a la salud pública la Revolución Socialista. La doctora Rodríguez Fera apuntó que se trata de fármacos caros que están insertados en la práctica médica habitual de la provincia, los cuales aseguran una mejor evolución en los pacientes y una calidad de vida superior en aquellos que tienen tiempo de vida limitado por la enfermedad de base, principalmente cánceres. Agregó que estos estudios prácticos, conducidos en su mayoría por el Centro Nacional de Ensayos Clínicos (CENCEC), permiten evaluar los efectos de los preparados (interferones, vacunas, anticuerpos monoclonales, etc.) y alcanzar resultados en el menor plazo y con los debidos estándares de calidad. Recordó que los Ensayos Clínicos iniciaron en 1996 en Holguín, con los protocolos para validar un producto (SKr) en el infarto agudo del miocardio y un interferón Alfa en la papilomatosis respiratoria en niños y adultos. Con el paso de los años, subrayó, se sumaron los estudios validatorios de otros, como Nimotuzumab, el EGF, Herberprot y Heberpat, vinculados a diversas patologías, como tumores avanzados de pulmón, cerebro, de mama y piel, así como al pie diabético, entre muchas enfermedades graves más. En este esfuerzo destacan los colectivos de especialistas de los hospitales Vladimir Ilich Lenin, Clínico Quirúrgico Lucía Íñiguez Landín, Pediátrico Octavio de la Concepción y de la Atención Primaria de Salud, quienes someten a prueba las realizaciones de instituciones científicas como el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología y el de Inmunología Molecular. En el país participan en los ensayos clínicos unos 90 hospitales y 400 servicios, los que concluyeron 160 estudios y evaluaron 153 productos que beneficiaron a más de 17 mil 400 pacientes.

[Holguín, en la vanguardia de los Ensayos Clínicos](#) *Ahora Cuba...*

[7. Ensayo LABIOFAM productos de origen natural.](#)

Radio Reloj, Martes, 12 de Marzo de 2013 09:27 | Escrito por Yoanny Duardo y Aydenis Ortega Che ... La Habana, Cuba... El Grupo Empresarial de Producciones Biofarmacéuticas y Químicas (LABIOFAM) diseña y realiza ensayos clínicos con el fin de validar nuevas potencialidades y beneficios para la salud humana de sus productos de origen natural. La directora de Ensayos Clínicos de LABIOFAM, doctora Mariela Guevara, informó a Radio Reloj que desarrollan en el capitalino Hospital William Soler un proceso investigativo con el producto NUTRISOL, en adolescentes con déficit nutricional. Destacó que de conjunto con el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí se planifica un ensayo clínico con el *Vimang* y la *Spirulina*, ambos como suplementos nutricionales en el tratamiento de pacientes con diagnóstico tardío de SIDA. La especialista de segundo grado en Farmacología, Mariela Guevara, anunció que otros estudios de LABIOFAM están relacionados con el medicamento homeopático *Vidatox Treinta C-H*.

[Ensayo LABIOFAM productos de origen natural](#) *Radio Reloj ...*

[8. Medicina natural y tradicional en Ciego de Ávila.](#)

Radio Rebelde, 2013.03.13 - 19:03:07 / web@radiorebelde.icrt.cu / [Luís Falcón Saavedra...](#) Ciego de Ávila, Cuba... Cientos de avileños se benefician con los productos homeopáticos y la terapia floral, promovidos por el Centro Clínico Farmacéutico en esta región de Cuba. Esta institución fue inaugurada el 29 de diciembre de 2007 trabaja en función de mejorar la calidad de vida de las personas con medicamentos de escasos eventos adversos, los cuales tienen gran aceptación entre la población avileña. Otro propósito que persigue la institución de la salud es el de trabajar con la Terapia Floral de Bach, Homeopatía y Fitofármacos los que se incrementan según las necesidades de la localidad y el número de consultas. Nilda Guerra Padrón, administradora de la unidad dijo a Radio Rebelde digital que los medicamentos homeopáticos más utilizados son: la Árnica, la Ignatia, las Calcáreas, La Pulsatilla, la Thuya y el Sulphor. "La entidad incrementa sus producciones con esencias florales como la Star of Bethlehem (Trauma de cualquier etiología y sobre todo el que provoca vivir con su enfermedad), la Larch (Baja autoestima), el Aspen (Miedos y presentimientos), la Gentian (Depresiones), la Agrimonia e Impatiens (Ansiedad), la Walnut (Adaptación), entre otros. "Hoy el Centro Clínico Farmacéutico en homeopatía y terapia floral de Ciego de Ávila trabaja por incrementar su expedición y disminuir el tiempo de espera del paciente o el familiar", acotó, Guerra Padrón. Por otra parte señaló que el incremento de las consultas es evidente, lo que puede estar relacionado con el conocimiento que ha adquirido la población sobre la Medicina Tradicional y Natural.

XV Convención y Feria Internacional Informática 2013. IX Congreso Internacional de Informática en Salud.

9. Donde todos los caminos conducen a la informática.

DIARIO GRANMA, 14 DE MARZO DE 2013... SHEYLA DELGADO GUERRA... La XV Convención y Feria Internacional Informática 2013 — a celebrarse en el habanero Palacio de Convenciones (como sede principal), del 18 al 22 de este mes — tendrá como divisas cardinales "el intercambio y aprehensión de disímiles experiencias, el fortalecimiento de nexos entre entidades cubanas y extranjeras del ramo, y la búsqueda de nuevos espacios para consolidar el desarrollo tecnológico del país", aseveró ayer Jorge Luis Perdomo, viceministro de Informática y las Comunicaciones. Esta edición del cónclave será la primera gran fiesta de este tipo en el campo de la informática, a nivel nacional, tras la aprobación de los Lineamientos por el VI Congreso del Partido y, en armonía con esas directrices, buscará avanzar en el camino de su implementación, que es decir el sendero del desarrollo de la informática, la aplicación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC), la independencia tecnológica y la informatización de la sociedad, acotó el viceministro. Caridad Anías Calderón, presidenta del Comité Científico de Informática 2013, destacó que en esta edición sesionarán 14 eventos, de ellos 13 con sede en el Palacio de Convenciones y uno en Santiago de Cuba, provincia que servirá de subsele, algo inédito hasta el momento en la historia de la Convención y Feria Internacional. Y añadió que se presentarán más de 1 290 ponencias, siendo mayoría las de carácter presencial con 633, en la modalidad de póster 240 y unas 420 virtuales. Además, se impartirán cerca de 90 conferencias magistrales y unos 30 cursos, estos últimos pre y poscongreso, cifra superior a las de ediciones anteriores. Hasta la fecha han confirmado su participación a la Convención delegados de 29 países, mientras para la Feria se ha inscrito una decena de naciones. Sobre el evento virtual, iniciado el lunes último, se conoció que se podrán debatir a través del sitio www.informaticahabana.cu no solo las ponencias de esta modalidad, sino también acceder a las que se expondrán de manera presencial y vía póster. Estrategias con vistas al desarrollo de la informática en la nación, telemedicina, virtualización de los procesos educativos, aplicaciones multimedia para las web, redes sociales, seguridad informática, sistemas de automatización industrial, ingeniería de software, nanoelectrónica, telecomunicaciones, así como cartografía y bases de datos, son algunos de los tópicos esenciales a tratar en las jornadas del evento. Cuando el lunes próximo quede oficialmente inaugurada la XV Convención y Feria Internacional Informática 2013, todos los caminos estarán despejados para —conforme señaló el viceministro Jorge Luis Perdomo— conducirla a su consolidación "como una plataforma de colaboración, intercambio científico-técnico y, especialmente, de integración".

[Donde todos los caminos conducen a la informática...](#)

10. Informática 2013, una puerta al desarrollo tecnológico.

Radio Rebelde, 2013.03.13 - 18:48:38 / web@radiorebelde.icrt.cu / Abel Rojas Barallobre... Bajo el lema "Quince ediciones pensando el futuro", la XV Convención y Feria Internacional Informática 2013, abrirá sus puertas el próximo lunes 18 de marzo en el capitalino Palacio de las Convenciones; y tendrá la particularidad, por primera vez, de contar con una subsele en la provincia de Santiago de Cuba, según destacó el Comité Organizador del evento. Durante la conferencia de prensa, encabezada por el Presidente Ejecutivo, Dr. Jorge Luis Perdomo Di-Lella, Viceministro del Ministerio cubano de la Informática y las Comunicaciones, se dio a conocer que la cita contará con 14 Eventos Científicos y una Feria Expositiva, la cual abordará temáticas relacionadas con las nuevas tecnologías de la información y la comunicación en los campos de la educación y la salud, entre otros. La Presidenta del Comité Científico, Dra. Caridad Anías Calderón, explicó a Radio Rebelde que en total se presentarán mil 293 ponencias en el evento, "distribuidas en las diversas modalidades de presentación: presenciales, poster y virtuales." En Informática 2013 se realizarán un total de 89 conferencias, de las cuales 62 son extranjeras y 27 cubanas. "Además, lo más destacado en este evento es la cantidad de cursos que tenemos, que son en total treinta y que tienen como objetivo capacitar al personal; o sea, que la cita no solo se convierte en un momento de discusión científica sino también de capacitación", agregó la también Vicerrectora del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (CUJAE). Caridad Anías reveló igualmente que dentro del evento existen tres temáticas fundamentales: Seguridad Informática, Software Libre y Energía y Medio Ambiente en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). "El evento virtual comenzó el día 11 y se extenderá hasta el 22 del presente mes, y son debates a través de Internet; además existe la posibilidad de que las personas que se conecten virtualmente puedan conocer detalles acerca de las diversas ponencias", añadió. La Convención Informática 2013 es auspiciada por varios organismos, entre ellos el Ministerio de la Informática y las Comunicaciones, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio

Ambiente, la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A. y la Universidad de las Ciencias Informáticas. Este es un espacio que propicia el intercambio entre profesionales, técnicos, empresarios, organizaciones internacionales y público en general. Esta edición tiene el objetivo de mostrar los adelantos científicos, nuevas tecnologías y novedades del sector, por lo que constituye una oportunidad para adquirir conocimientos e intercambiar experiencias.

[*Informática 2013. una puerta al desarrollo tecnológico...*](#)

11. Cuba celebrará congreso internacional de tecnología de la salud.

Prensa Latina, La Habana, 13 mar (PL)... El IX Congreso Internacional de Informática en Salud sesionará en Cuba la próxima semana, en busca de nuevos enfoques al uso de la tecnología en la medicina. Ver imagen en [FotosPL](#) ... Alfredo Rodríguez, presidente del Comité Organizador del evento, informó que este será un espacio para el intercambio de opiniones entre profesionales, técnicos, empresarios, representantes gubernamentales, organismos internacionales y público en general. "Esta edición reunirá a especialistas de Cuba y del mundo que trabajan en la aplicación de la informática en la medicina y están interesados en promover, analizar y conocer sobre el avance de las tecnologías en el sector de la salud", declaró a Prensa Latina. Vistas como una realidad hoy y una oportunidad para el futuro, las tecnologías de la información y las comunicaciones en la salud serán el tema central del evento que sesionará a partir del próximo 19 de marzo en el capitalino Palacio de Convenciones. Las cinco temáticas serán: Informática, sociedad y salud; Gestión del conocimiento, educación y la información para la salud; Nuevas tecnologías de la información y la práctica clínica; Internet, redes y telemedicina; e Informática y los procesos de enfermería. Los organizadores esperan que el programa propicie la discusión científico-tecnológica, y la exposición de proyectos e iniciativas referentes a la informatización del sector de la salud. Según Rodríguez, como parte del evento sesionará un simposio latinoamericano de enfermería y un evento virtual disponible desde el pasado lunes en www.informatica2013.sld.cu. "Creamos un espacio interactivo donde las 243 ponencias aprobadas para el evento podrán ser comentadas, compartidas y consultadas por los internautas hasta el próximo mes", explicó. Para la cita científica están programadas ocho conferencias magistrales impartidas por reconocidos especialistas de Chile, Venezuela, El Salvador, Argentina y Cuba. Este congreso es parte de la XV Convención y Feria Internacional Informática 2013, que sesionará del 18 al 22 de marzo en el Palacio de Convenciones de La Habana y en el vecino recinto ferial Pabexpo.

[*Cuba celebrará congreso internacional de tecnología de la salud...*](#)

12. Novedades de la Informática en cita internacional.

Agencia Cubana de Noticias, Venus Carrillo Ortega... La Habana, 13 mar (AIN) ... Más de mil ponencias sobre los principales adelantos científicos y tecnológicos conformarán el programa de la XV Convención y Feria Internacional Informática 2013, que se celebrará del 18 al 22 próximos en el Palacio de Convenciones. Bajo el lema "15 ediciones pensando el futuro", la cita constituye oportunidad para promover la integración, la colaboración y el intercambio de experiencias entre especialistas y organizaciones de Iberoamérica, consideró hoy Jorge Luis Perdomo, presidente del comité organizador. El también viceministro de la Informática y las Comunicaciones indicó a la prensa que la convención contará con 14 eventos simultáneos y una feria, cuyos temas centrales tratarán el papel de las nuevas tecnologías en pos de la educación, la salud, el medio ambiente, el comercio electrónico y la automática, entre otros. Caridad Anías, presidenta del comité científico del encuentro, confirmó la participación de expertos de unas 30 naciones, quienes expondrán más de 60 ponencias. Por primera vez el evento tendrá una subselección, la ciudad de Santiago de Cuba, donde asistirán los representantes de las provincias orientales, anunciaron sus organizadores. En el 2011 el foro acogió la presencia de más de dos mil delegados nacionales y extranjeros, y se realizaron más de 170 conferencias magistrales, paneles y mesas redondas. La primera de estas citas tuvo lugar en 1988, auspiciada por el entonces Buró Intergubernamental para la Informática, y contó con la participación de instituciones, universidades y centros de investigación de Cuba e Iberoamérica. La Habana, 13 mar (AIN) Más de mil ponencias sobre los principales adelantos científicos y tecnológicos conformarán el programa de la XV Convención y Feria Internacional Informática 2013, que se celebrará del 18 al 22 próximos en el Palacio de Convenciones. Bajo el lema "15 ediciones pensando el futuro", la cita constituye oportunidad para promover la integración, la colaboración y el intercambio de experiencias entre especialistas y organizaciones de Iberoamérica, consideró hoy Jorge Luis Perdomo, presidente del comité organizador. El también viceministro de la Informática y las Comunicaciones indicó a la prensa que la convención contará con 14 eventos simultáneos y una feria, cuyos temas centrales tratarán el papel de las nuevas tecnologías en pos de la educación, la salud, el medio ambiente, el comercio electrónico y la automática, entre otros. Caridad Anías, presidenta del comité científico del encuentro, confirmó la participación de expertos de unas 30 naciones, quienes expondrán más de 60 ponencias. Por primera vez el evento tendrá una subselección, la ciudad de Santiago de Cuba, donde asistirán los representantes de las provincias orientales, anunciaron sus organizadores. En el 2011 el foro acogió la presencia de más de dos mil delegados nacionales y extranjeros, y

se realizaron más de 170 conferencias magistrales, paneles y mesas redondas. La primera de estas citas tuvo lugar en 1988, auspiciada por el entonces Buró Intergubernamental para la Informática, y contó con la participación de instituciones, universidades y centros de investigación de Cuba e Iberoamérica.

[*Novedades de la Informática en cita internacional ...*](#)

13. Cuba con alto nivel de desarrollo humano, según el PNUD.

Agencia Cubana de Noticias, La Habana, 14 mar (AIN)... Cuba alcanzó en 2012 la categoría de Desarrollo Humano Alto, y clasificó entre los primeros países a nivel mundial con altos valores en ese indicador, según dio a conocer este jueves el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Su Informe sobre Desarrollo Humano 2013, "El ascenso del Sur: Progreso humano en un mundo diverso", fue presentado en la Ciudad de México por Helen Clark, administradora del PNUD, y el presidente mexicano Enrique Peña Nieto. En el texto se reconoce que el elevado índice de 0,780 que muestra la Isla en desarrollo humano (IDH), se debe a la gran inversión social que a lo largo de los años ha realizado el país, especialmente en materia de salud y educación. Advierte el informe que el IDH es una medida para evaluar el progreso de largo plazo en aspectos claves como salud, educación y bienestar material, y en ese sentido la Isla se ubica en el lugar 59. Cuba encabeza, además, la lista de los cinco primeros países del grupo de desarrollo humano alto que presentan mayor crecimiento en el IDH, junto a Argelia, Kazajistán, Irán y Venezuela, añade el documento. Respecto a ese indicador, la nación caribeña ocupa el segundo lugar en la región, señala el informe divulgado por la Oficina Regional del PNUD para América Latina y el Caribe. Se consigna, además, que su Índice de Desarrollo Humano, entre 2000 y 2012, aumentó en un 13 por ciento, con una tasa promedio anual de incremento del 1,02 por ciento. Y aunque reconoce que Cuba mantuvo su posición por encima de Panamá y México, aclara que su Ingreso Nacional Bruto per cápita es inferior al que exhiben estos países. También se precisa que el IDH de Cuba está por encima del promedio de Latinoamérica y el Caribe, que es de 0,741, y es incluso superior al de los países del grupo con desarrollo humano alto, el cual se ubica en un 0,758. En la Isla, entre 1980 y 2012, el promedio de escolaridad aumentó en 3,7 años, la esperanza de vida al nacer en 5,8 años, y el Ingreso Nacional Bruto per cápita cerca del 97 por ciento, añade el documento. La Oficina encargada del Informe expresó satisfacción por la decisión de Cuba de sumarse a los esfuerzos mundiales para evaluar los ingresos nacionales y compararlos a nivel internacional, lo cual afianzará sus bases para el cálculo del IDH en los próximos años. Hong Kong, Letonia, la República de Corea del Sur, Singapur y Lituania mostraron mejoras en su IDH; mientras que Timor Leste, Camboya, Ghana, la República Democrática Popular de Lao y Mongolia ocupan los primeros puestos de crecimiento en el grupo de países de desarrollo humano medio.

[*Cuba con alto nivel de desarrollo humano, según el PNUD...*](#)

14. Cuenca Almendares-Vento. Revertir el deterioro ambiental.

DIARIO GRANMA, 9 DE MARZO DE 2013... ORFILIO PELÁEZ... Considerada una de las principales Cuencas Hidrográficas del país, la de Almendares-Vento ocupa un área aproximada de 402 kilómetros cuadrados, compartidos entre ocho municipios habaneros y dos de la vecina provincia de Mayabeque, donde viven más de medio millón de personas. Alrededor del 47 % del agua potable que consume la población capitalina proviene de sus fuentes subterráneas, las cuales por su localización y características tienen la ventaja de no estar expuestas al peligro de intrusión salina derivada del proceso de cambio climático global, que limitará la disponibilidad de tan vital recurso en los acuíferos abiertos costeros, debido al aumento del nivel del mar. Dada su riqueza hídrica, durante gran parte del pasado siglo fue escenario de un notable crecimiento urbano, que ocasionó un marcado deterioro de este importante ecosistema, asociado a la presencia de numerosas fuentes contaminantes de origen industrial o de servicios, carentes de plantas de tratamiento en la mayoría de los casos, la baja disponibilidad de servicio de alcantarillado en los núcleos poblacionales asentados en ella, y la disminución de las áreas de infiltración del agua al acuífero. Como plantean autoridades del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) en La Habana, se trata del problema ambiental más complejo de la ciudad, cuya solución definitiva demandará costosas inversiones en el futuro. Baste señalar que en la Cuenca Almendares-Vento hay decenas de industrias, empresas, almacenes, unidades del comercio, la gastronomía, fábricas de medicamentos, talleres y otras entidades, que por sus aportes no pueden ser eliminadas a corto y mediano plazos. Lo inmediato radica entonces en mejorar de manera progresiva la desfavorable situación prevaleciente, a través de un efectivo programa de manejo integral, conforme a lo establecido en la legislación vigente referida a la protección de las cuencas hidrográficas de interés nacional. Según precisó el doctor Roberto Castellanos Pérez, delegado del CITMA en el territorio, la contaminación de la cuenca fluvial del río Almendares es una de las causas que más inciden en ese deterioro, pues todavía recibe apreciables cantidades de desechos domésticos y de otro tipo, sin tratar. Pese a las acciones emprendidas en los

últimos años para aminorar tan negativo impacto (cierre de determinadas fábricas, introducción de cambios tecnológicos), el saneamiento del Almendares dista mucho de convertirse en realidad, aunque en algunos tramos ya se aprecia una recuperación de las concentraciones de oxígeno disuelto. **PONER ORDEN:** El Plan General de Ordenamiento Territorial y Urbano vigente en la capital, establece restringir la ejecución de inversiones hacia el sector sur de la Cuenca Almendares-Vento, fundamentalmente en aquellas zonas donde radican los principales puntos de infiltración del agua. Tomando en cuenta lo anterior se aprobó no admitir construcciones que aumenten el número de viviendas sobre la cuenca subterránea Vento, excepto aquellas destinadas a sustituir las irreparables, ni permitir la aparición de nuevos vertimientos residuales en los cauces, cuencas, sumideros y depresiones del terreno, que no tengan soluciones adecuadas de tratamiento. Asimismo y salvo situaciones excepcionales, está prohibido incrementar los niveles de extracción de agua por encima de los establecidos por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH), indicó el ingeniero Jorge Kalaff, subdelegado de ese organismo en La Habana. No obstante las restricciones mencionadas, entre el 2008 y el 2012 la Unidad de Medio Ambiente de la delegación provincial del CITMA recibió un alto número de solicitudes para levantar obras sobre áreas de infiltración del ecosistema, a lo cual se suma la proliferación de asentamientos precarios ilegales, que de acuerdo con el levantamiento realizado en el 2011 por la Dirección Provincial de Planificación Física, carecen de adecuados sistemas de tratamiento de residuales. Hasta tanto pueda disponerse de estudios más detallados referidos al impacto ambiental que esto ocasiona, los especialistas recomiendan mantener las actuales limitaciones a la urbanización dispuestas en el Plan General de Ordenamiento Territorial, e implementar un programa de saneamiento de la cuenca, que establezca un orden de prioridades y garantice su inclusión en los planes de la economía de cada sector involucrado. Más allá de su valor económico y social, rehabilitar la Cuenca Almendares-Vento constituye premisa fundamental para el desarrollo sostenible de la capital.

[Revertir el deterioro ambiental...](#)

CUBA INTERNACIONALES

Variadas

15. BÉLGICA - Elogia embajador belga proyecto con universidad cubana.

Prensa Latina, Por Martha Cabrales Arias... Santiago de Cuba, 11 mar (PL)... Con este proyecto aprendemos todos, ustedes y nosotros, afirmó hoy aquí Luc Devolder, embajador de Bélgica, al valorar la marcha de una iniciativa de colaboración de cinco universidades de su país con la de Oriente. El diplomático conoció acerca de las ocho vertientes de este programa de cooperación, signado por la promoción del desarrollo sostenible en el Oriente cubano, a partir de las cinco casas de altos estudios surgidas de la institución santiaguera como matriz. Hipólito Carvajal, coordinador por la parte cubana, explicó que se incluyen las áreas de la producción de alimentos, biofarmacéutica, biotecnología, salud, turismo, medio ambiente, equipos médicos de avanzada, energía, ciencias sociales y gestión de innovación. Puntualizó que se tiene en cuenta también el respaldo para la enseñanza de lenguas extranjeras, fundamentalmente inglés y francés, así como el español para otros hablantes. En los primeros seis años, apuntó, el empeño estará en la sostenibilidad y la coherencia con las prioridades del país, para lograr un impacto notable en el desarrollo local y mejores investigaciones en una alta dinámica social. Agregó que a partir de abril próximo echará a andar lo planeado, tras la asignación de los fondos acordados por el Consejo Interuniversitario Flamenco, entidad patrocinadora de este apoyo que tiene como antecedente a la Universidad Central de Las Villas. El fortalecimiento de las infraestructuras de los ámbitos universitarios es una de las aristas esenciales, con el mejoramiento de los soportes informáticos, los laboratorios y otras zonas de los procesos de enseñanza, aprendizaje e investigación. Se involucran en el proyecto los Centros de Biofísica Médica, Electromagnetismo Aplicado, Biotecnología Industrial, de Estudios Cuba-Caribe y de Eficiencia Energética, adscritos a la Universidad de Oriente. Por Bélgica se incluyen las Universidades Libre de Bruselas, de Antwerp, de Hasselt, de Gent y Católica de Leuven.

[Elogia embajador belga proyecto con universidad cubana](#) *Prensa Latina ...*

16. MONGOLIA - Recibe Director de América y África de la Cancillería a delegación de LABIOFAM.

CubaMinrex, Enviado por [editor](#) en Lun, 11/03/2013... Ulán Bator, 11 de marzo del 2013... El Sr. Batlai Chuluunhuu, Director de América y África del Ministerio de Relaciones Exteriores de Mongolia, recibió esta mañana al Encargado de Negocios a.i. de Cuba, Omar L. Marrero, y al representante Comercial del Grupo Empresarial

LABIOFAM para Asia, Jorge Luis Martínez, quien realiza una visita de trabajo a este país. Durante el encuentro, que transcurrió en un ambiente amistoso y distendido, el Encargado de Negocios a.i. de Cuba presentó al Directivo de LABIOFAM e informó que el objetivo de su visita a Ulán Bator es dar seguimiento al trabajo que se viene realizando para lograr el registro y comercialización de medicamentos y productos naturales y biotecnológicos de su empresa en Mongolia, lo cual es expresión de la disposición de las autoridades cubanas a continuar trabajando por el fortalecimiento, ampliación y diversificación de los tradicionales lazos de amistad y cooperación entre Cuba y Mongolia. Por su parte, Jorge Luis agradeció ser recibido en la Cancillería, expuso brevemente los resultados de sus anteriores visitas y destacó las promisorias perspectivas que se abren para la comercialización los medicamentos y productos naturales y biotecnológicos de LABIOFAM en el mercado mongol, comentando las propiedades y bondades de varios de ellos, en particular el Vidatox, el Ferrical y el Biorat, y añadiendo que se reunirá con empresarios y hombres de negocio mongoles y directivos del la Oficina de Registro, y se entrevistará con un Viceministro de Industria y Agricultura, con quienes examinará el estado en que se encuentran las procesos de registros del Vidatox, el Ferrical y el Biorat e intercambiará criterios sobre las potencialidades para su comercialización en el mercado mongol. Finalmente, el Sr. Chuluunhuu agradeció la visita de la comitiva cubana a la Cancillería, apreció las interesantes y útiles las informaciones la misma le ofreciera y subrayó su disposición a apoyar en lo que le sea posible la pronta conclusión de los registros de medicamentos y productos naturales y biotecnológicos de LABIOFAM, prometiendo elevar un informe en ese sentido. (*Cubaminrex/Embacuba Mongolia*)

[Recibe Director de América y África de la Cancillería a delegación de LABIOFAM ...](#)

MUNDO

Vacunas

17. EE.UU. – Vacuna antimeningocócica polisacarídica conjugada tetravalente contra los serogrupos A,C,Y y W135 de Sanofi Pasteur (Menactra) sería segura para las embarazadas, según CDC.

Terra.com, 13 de marzo de 2013... Una revisión de los CDC, Atlanta, de los informes de incidentes de inmunizaciones sugiere que las embarazadas podrían aplicarse de manera segura la vacuna contra el meningococo Menactra (Sanofi Pasteur). La doctora Yenlik A. Zheteyeva, que dirigió el estudio, dijo por correo electrónico que la vacuna antimeningocócica polisacárida conjugada (MCV4, por su nombre en inglés) no se recomienda en el embarazo. Aun así, Zheteyeva dijo que "las mujeres pueden quedar expuestas a esas vacunas durante la gestación y los médicos deberían indicárselas a aquellas embarazadas con alto riesgo de padecer enfermedad meningocócica". Las vacunas antimeningocócicas conjugadas, en las que un polisacárido está unido a una proteína transportadora, modifican la respuesta inmunológica T independiente en T dependiente, lo que mejora la inmunogenicidad con respecto a las vacunas polisacáridas. Menactra comenzó a utilizarse en Estados Unidos en el 2005. Los datos respaldan la seguridad de la vacuna MCV4 en las personas de entre 11 y 55 años, sin embarazo. Pero el equipo de Zheteyeva dijo que en el estudio publicado en *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, falta esa información sobre las embarazadas y destacó la importancia de evaluar su seguridad en el embarazo debido al riesgo de exposición no intencional o por medidas de control de un brote. Los adolescentes son el principal grupo que recibe las vacunas MCV4 y en el 2005 la tasa de embarazo en las adolescentes fue de 70/1000, según indican las estadísticas del Departamento de Salud y Servicios Humanos de Estados Unidos (<http://1.usa.gov/YYUtaO>). El equipo analizó los registros del Sistema de Notificación de Efectos Adversos de las Vacunas asociados con las embarazadas y los bebés de mujeres vacunadas durante el embarazo entre el 2005 y el 2011. También revisó las historias clínicas disponibles. Los autores identificaron 103 informes, pero sólo 65 describían un efecto adverso. Los 38 restantes eran sólo por exposición a la vacuna durante el embarazo. No se registraron muertes maternas o infantiles. El aborto espontáneo en 17 casos (16,5 por ciento) fue el efecto adverso más común. Los investigadores explican que es algo relativamente frecuente, que afecta a entre el 15 y 20 por ciento de todos los embarazos. Los efectos adversos más comunes que no estuvieron asociados con el embarazo fueron las infecciones urinarias (3,9 por ciento) y fiebre con vómitos (2,9 por ciento), dos problemas comunes en las embarazadas. Hubo una notificación de una malformación congénita grave (estenosis del acueductal y ventriculomegalia grave), pero los autores consideran que se trata de un hallazgo que "no es informativo y no se pueden hacer inferencias". "Nuestros resultados, aunque limitados a los resultados de la vigilancia pasiva, no identificaron problemas de seguridad con el uso de la vacuna MCV4 en las embarazadas", finalizó Zheteyeva. *FUENTE: American Journal of Obstetrics and Gynecology, 2013.*

[Vacuna Menactra sería segura para las embarazadas Terra.com...](#)

18. INDIA – Vacuna contra la malaria: Científicos indios dan un gran salto adelante, al descubrir antígenos claves que podrían allanar el camino hacia la obtención de una vacuna. Malaria vaccine: Indian scientists take a leap forward...

Hindustan Times, [Vanita Srivastava](#), New Delhi, March 13, 2013... In a major scientific advance, scientists at the International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), New Delhi, have discovered key antigens and say that the discovery would pave way for the development of a novel malaria vaccine against *Plasmodium falciparum*, one of the  species of the parasite that causes malaria in humans. The study — supported with competitive funding from the Bill & Melinda Gates Foundation and the Vaccine Grand Challenge Program of the Department of Biotechnology — has recently been published in *Infection & Immunity* journal of the American Society of Microbiology (ASM). The ICGEB scientists have tested a large number of antibody combinations for the invasion inhibitory potential and finally identified a combination of three parasite antigens that elicited potent inhibition against the *P. falciparum* strains. "We have devised a novel approach that efficiently blocks the malaria parasite and leads to its neutralization. Based on this study, we have also filed a PCT application for the award of an International patent," says Deepak Gaur, Principal Investigator in the Malaria Group, ICGEB and the lead corresponding author of the paper "Our study identifies key parasite antigens that can form the basis of an effective malaria vaccine. The next step is to devise a strategy to deliver these antigens to elicit potent immune responses in humans," Chetan Chitnis, principal investigator in the malaria group at ICGEB, said. The ICGEB malaria group is uniquely positioned with a large portfolio of antigens in its pipeline for the development of malaria vaccines.

[Malaria vaccine: Indian scientists take a leap forward](#) *Hindustan Times*...

19. MUNDO – Las cinco compañías de vacunas con más altas utilidades en 2012 a nivel global. Top 5 Vaccine Companies by Revenue – 2012...

FierceVaccines.com, March 14, 2013... The renaissance in the vaccine market continues with strong growth and new prospects to continue to grow this part of the market, which now stands at about \$25 billion. Once a commodity market with low margins, the vaccines on the market now include blockbusters and megablockbusters. New candidates for vaccinating against cancers and HIV are also projected to hit the magic milestone. The market is expected to return a compound annual growth rate of more than 8% through 2018, [EvaluatePharma](#) projects, with some segments like adult vaccines showing even better. A big part of the growth in vaccine sales has been in the adult [influenza](#) market with the big focus on flu prevention and an acceptance of adult vaccines. There is a chance that the results from the demonstrably bad flu season in the U.S. this year may affect what happens next year. The Centers for Disease Control and Prevention (CDC) recently noted that only 56% of people who received the jab were protected from influenza, on the very low end of effectiveness spectrum. It was particularly ineffective among the elderly, one of the key target groups. The results led CDC Director Dr. Thomas Frieden to lament, "We simply need a better vaccine against influenza, one that works better and lasts longer." Still, the FDA last year approved two quadrivalent, or four-strain, vaccines, Fluarix Quadrivalent from GlaxoSmithKline ([\\$GSK](#)) and [MedImmune's FluMist](#) Quadrivalent. An FDA panel recently endorsed a move to quadrivalents in the U.S., a decision that will help the [influenza vaccine](#) market grow. And that doesn't take into account that the vaccination rate in the U.S. still remains below 50%. For all of the new developments and growth, vaccines are a market primarily made up of a handful of significant players, with another handful of small operators. In 2012, the top 5 vaccinemakers captured more than 90% of vaccine sales, according to figures from analysts at EvaluatePharma. Here we present the Top 5 vaccine companies based on their 2012 vaccine revenues, filtered out of company reports by EvaluatePharma. Take a look and let us know what you think. We always like to hear how you view and evaluate the data. -- Eric Palmer ([email](#) | [Twitter](#)) | Alison Bryant...

[Top 5 Vaccine Companies by Revenue - 2012](#) *FierceVaccines*...

20. ARGENTINA – Investigadores argentinos, premiados para desarrollar una vacuna oral contra el Chagas. Investigadores del Conicet y las universidades de Rosario y el Litoral recibieron un premio de \$800.000 para desarrollar el prototipo de vacuna oral contra la enfermedad de Chagas, en un acto en la Embajada de Francia.

Télam, Argentina, 14.03.2013... El proyecto presentado por los investigadores Christian Magni, Ana Pérez e Iván Marcipar fue el elegido entre ocho para ser premiado por el Consejo Nacional de Investigaciones Técnicas (Conicet) y el laboratorio francés Sanofi, como incentivo a la innovación en "enfermedades huérfanas" como Chagas, dengue, leishmaniasis, tuberculosis y fiebre hemorrágica argentina. Del acto de premiación participaron el ministro de Ciencia y Tecnología, Lino Barañao; el presidente del Conicet, Roberto Salvarezza; el embajador francés, Jean Pierre Asvazadourian, y el director médico de la farmacéutica Sanofi, Cristian von Schulz-Hausmann. "Nuestro trabajo está enfocado a desarrollar una probable cura del Chagas y vamos a hacer un prototipo de vacuna oral con un sistema de `delivery` (transporte) de antígenos que nunca se había probado anteriormente, que va a ser introducido en el ser vivo a través del *Lactococcus lactis*, que ya se usa en los alimentos y es segura para uso humano", contó a Télam la médica Ana Pérez. En el largo camino hasta ahora infructuoso de hallar una vacuna eficaz para el Chagas, uno de los desafíos fue encontrar "un buen antígeno que genere respuesta de memoria en el organismo a largo plazo" y, por lo tanto, protección del organismo al parásito que infecta a la vinchuca. "Elegimos Chagas porque pensamos que era una `enfermedad huérfana` en la Argentina, y definimos claramente que se trata de un prototipo innovador que se quiere analizar a nivel experimental, por lo cual, que lo haya definido Sanofi como posibilidad indica para nosotros que la idea es factible", dijo Magni a esta agencia. "Está lejos de ser una vacuna, es un prototipo que no se hace de un día para el otro, pero la ciencia es eso: para nosotros ha sido un montón de plata recibida para hacer ciencia básica y tratar de encontrarle la vuelta para ser aplicada, y en estos años ha habido un impulso importante", planteó. Magni es doctor en Bioquímica del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario; Pérez es doctora en Ciencias Médicas e integra el Instituto de Inmunología Médica de la Universidad Nacional de Rosario y Marcipar es doctor en Ciencias Biológicas y del Laboratorio de Tecnología Inmunológica de la Universidad Nacional del Litoral. El grupo de Marcipar es el encargado de generar los nuevos antígenos para ser introducidos en ratón; el equipo de Magni, el del `delivery` de los nuevos antígenos en *Lactococcus lactis* y el de Pérez, el de probar `in vivo` en ratones la efectividad de la vacuna.

[*Investigadores argentinos premiados para desarrollar una vacuna ... Télam...*](#)

21. HAITÍ - INTERNACIONAL – La organización *Partners in Health (PIH)* de Boston, EE.UU. invertirá \$123 millones de USD en donativos para ayudar a Haití. PIH fue la institución pionera en la aplicación de la vacuna oral contra el cólera aplicadas a cerca de 100 000 haitianos, en colaboración con el Ministerio de Salud de ese país. *Partners in Health fulfills pledge to spend \$123 million in donations to help Haiti...*

Nurse.com, Monday March 11, 2013... Boston-based Partners in Health has fulfilled its pledge to spend \$123 million in funds it collected to help residents of Haiti after the January 2010 earthquake there devastated the country's infrastructure and killed more than 300,000 people. PIH pledged one month after the earthquake to address the immediate needs of victims and work alongside the Haitian government to build and renovate the country's public health infrastructure, strengthen its public medical education system, and expand PIH's programs for community development and poverty alleviation. Among the examples of progress made possible through PIH's commitment, according to a news release, include successful partnerships, vision for sustainability, stewardship of donor funds and the following projects: Hôpital Universitaire de Mirebalais: PIH completed construction of the \$17 million, 300-bed national public teaching hospital in 2012 and will open the hospital this month. Located 30 miles north of the capital city of Port-au-Prince, the hospital will provide primary care services to nearly 185,000 people in Mirebalais and central Haiti, and advanced care to patients from Port-au-Prince who receive referrals. The hospital will employ up to 800 Haitian staff and serve as the first university teaching hospital in central Haiti, providing residencies and clinical rotations for Haiti's national nursing and medical schools. In addition, the hospital's 1,800 solar panels will produce 100% of its energy needs during peak daylight hours and feed surplus energy back into the grid, the first agreement of its kind with Haiti public utility company, Electricite d'Haiti. Oral cholera vaccine: Cholera has killed 7,750 people in Haiti since October 2010, according to the release. In spring 2012, PIH pioneered Haiti's first oral cholera vaccine, delivering vaccines to nearly 100,000 people in partnership with Haiti's Ministry of Health and the nonprofit organization Haitian Study Group on Kaposi's Sarcoma and Opportunistic Infections. Since then, the World Health Organization has called for the creation of a global stockpile of two million doses of the vaccine. The United Nations included the use of the vaccine as part of a \$2.2 billion plan to eliminate cholera in Haiti and the Dominican Republic. Boston-based Partners in Health has fulfilled its pledge to spend \$123 million in funds it collected to help residents of Haiti after the January 2010 earthquake there devastated the country's infrastructure and killed more than 300,000 people. PIH pledged one month after the earthquake to address the immediate needs of victims and work alongside the Haitian government to build and renovate the country's public health infrastructure, strengthen its public medical education system, and expand PIH's programs for community development and poverty alleviation. Among the examples of progress made possible through PIH's commitment, according to a news release, include successful partnerships, vision for sustainability, stewardship of donor funds and the following

projects: Hôpital Universitaire de Mirebalais: PIH completed construction of the \$17 million, 300-bed national public teaching hospital in 2012 and will open the hospital this month. Located 30 miles north of the capital city of Port-au-Prince, the hospital will provide primary care services to nearly 185,000 people in Mirebalais and central Haiti, and advanced care to patients from Port-au-Prince who receive referrals. The hospital will employ up to 800 Haitian staff and serve as the first university teaching hospital in central Haiti, providing residencies and clinical rotations for Haiti's national nursing and medical schools. In addition, the hospital's 1,800 solar panels will produce 100% of its energy needs during peak daylight hours and feed surplus energy back into the grid, the first agreement of its kind with Haiti public utility company, Electricite d'Haiti. Oral cholera vaccine: Cholera has killed 7,750 people in Haiti since October 2010, according to the release. In spring 2012, PIH pioneered Haiti's first oral cholera vaccine, delivering vaccines to nearly 100,000 people in partnership with Haiti's Ministry of Health and the nonprofit organization Haitian Study Group on Kaposi's Sarcoma and Opportunistic Infections. Since then, the World Health Organization has called for the creation of a global stockpile of two million doses of the vaccine. The United Nations included the use of the vaccine as part of a \$2.2 billion plan to eliminate cholera in Haiti and the Dominican Republic. Malnutrition treatment: PIH, in partnership with Abbott Laboratories and the Abbott Fund, will open a new production facility this spring to combat the long-standing challenges of malnutrition. The facility, located in Corporant, will be used to produce a minimum of 60 tons of Nourimanba, a ready-to-use therapeutic food, to treat up to 6,000 cases of pediatric malnutrition in the first year. The factory also will create dozens of jobs and provide a guaranteed market income for more than 250 local peanut farmers. This project will be integrated into PIH's agricultural initiatives to improve local farmers' skills and expertise and strengthen their ability to supply the facility with a reliable supply of high-quality peanuts. Nourimanba has been locally produced and distributed by PIH on a smaller scale since 2006. Mental health expansion: PIH responded to the emotional needs of Haitians affected by the earthquake by more than doubling the size of its mental health and psychosocial support team. This work is supported by a recent \$1.5 million Grand Challenges Canada grant to improve mental health care in countries affected by disaster and poverty. In 2013, PIH will train community health workers to identify and support people suffering from mental health problems, including depression and post-traumatic stress, and refer them to appropriate medical facilities. A pilot program will incorporate the use of mobile phones by community health workers to diagnose and refer patients. The new program will develop a decentralized model of mental health care to be expanded nationally in Haiti.

[Partners in Health fulfills pledge to spend \\$123 million in ...](#) [Nurse.com](#) ...

22. EE.UU. – World Vaccine Congress & Expo 2013, 16 -18 April 2013, Gaylord National Hotel & Convention Center, Maryland, EE.UU.

Dear Colleague,

The vaccine industry is changing and we must move with it. Scientific breakthroughs are getting less frequent and new target identification and innovative technologies are key to keep the pipelines growing.

The Congress

[The World Vaccine Congress and Expo](#) is a 3 day event packed full of thoughtleaders sharing their views and work with you not only in the scientific field of vaccine development, but most importantly in how partnering is the future of vaccine R&D.

[Learn](#) [more](#) [>](#)

Book before 29 March and save \$155, just quote FV02. [Book today >](#)

And here's a further 10 reasons of why you and your team should join us:

1. Shape your own agenda: 2 conferences, 4 simultaneous streams and 3 onfloor seminars
2. Meet your next business partner: 70+ CROs, CMOs, EQMs and other service providers showcase their expertise to you
3. Network with new clients and form profitable partnerships
4. Actively profile and pre-qualify attendees and arrange private 1-2-1 meetings
5. Discover strategic and scientific vaccine development opportunities
6. Find out about the latest M&As, Business Development trends, co-development, licensing and commercial collaborations
7. Understand how new technologies are affecting vaccine R&D
8. Explore the Emerging Market world and how to do business there
9. Meet vaccine private & venture arm investors with real investment intentions to fast track your seed, start-up, series, mezzanine or bridge financing
10. Over 20 hours of networking: drinks, dinner and good company in the evenings to relax and unwind after a hard days work

[Book now and save >](#)

Book before 29 March and save \$155, just quote FV02. [Book today >](#)

Looking forward to meeting you in Washington.

Regards,

Maria Relaki

Director, World Vaccine Congress & Expo 2013

E: Maria.relaki@terrapinn.com

T: +44 207 092 1292

Para [cargar](#) el [catálogo](#) del [evento](#) visitar:
<http://links.mkt1985.com/ctt?kn=5&ms=NDc4NDA1NAS2&r=MTg5NDA4NjI0MTcS1&b=0&j=MTQ1MTU2MDgwS0&mt=1&rt=0>

23. EINO UNIDO – La biofarmacéutica ImmBio (Immunobiology Ltd.) informó que recibió el apoyo financiero de £ 0,2 millones de libras esterlinas (unos \$ 0,3 millones de dólares estadounidenses) de la compañía Biomedical Catalyst que cuenta con el apoyo del gobierno británico, para el desarrollo preclínico de su candidato vacunal contra el neumococo (PnuBioVax™). *Pneumococcal vaccine pre-clinical development supported by £0.2 million award from Biomedical Catalyst...*

News-Medical.net, Published on March 12, 2013... ImmBio (Immunobiology Ltd), a biopharmaceutical company developing innovative [vaccines](#) against serious infectious diseases, today announced that the UK government-backed Biomedical Catalyst has awarded the company approximately £0.2 million (\$0.3 million) to support pre-clinical development of its pneumococcal [vaccine](#), PnuBioVax™, which targets a wide range of strains of the bacteria. This new grant follows the award of approximately £1 million (\$1.5 million) at the end of 2012 by the Biomedical Catalyst, to support the development of ImmBio's novel meningococcal B vaccine, MenBioVax™. The Biomedical Catalyst is a programme of public funding managed jointly by the UK's innovation agency, the Technology Strategy Board, and the Medical Research Council, which has to date awarded nearly £96 million to 115 projects to support the accelerated development of innovative solutions to healthcare challenges. ImmBio's vaccine candidates are based on its proprietary ImmBioVax™ technology platform. This uses novel cell-culture production processes to stress the target bacterial pathogen, mimicking the natural immune response to infection. This innovative approach generates vaccines that incorporate multi-protein complexes, offering potential broad-based protection against a wide range of pathogen strains without the need for adjuvants or other immune stimulants. "ImmBio is delighted to receive funding from the UK's innovation agency and Medical Research Council to progress the development of our novel vaccines", said Graham Clarke, CEO of ImmBio. "Successfully winning funding in both the first and second Biomedical Catalyst investment rounds represents a major vote of confidence in our ImmBioVax™ vaccine technology. This most recent award recognises the need for effective new vaccines against invasive pneumococcal disease, and the potential of our technology to protect against a wide range of disease-causing strains." Source: [ImmBio...](#)

[Pneumococcal vaccine pre-clinical development supported by £0.2 million ... News-Medical.net ...](#)

24. CHINA – Vacuna experimental de Sinovac Biotech Ltd. contra la fiebre aftosa humana cumple con el objetivo principal de un ensayo clínico, al proteger de esta enfermedad a niños de edades comprendidas entre los seis y 35 meses de vida. *Sinovac vaccine for hand, foot and mouth disease meets study goal...*

REUTERS, Thu Mar 14, 2013... (Reuters) - [China](#)-based Sinovac Biotech Ltd said a late-stage trial of its experimental vaccine for hand, foot and mouth disease met the main study goal of preventing the infection in infants between the ages of 6 months and 35 months. The trial results showed an immune response to the infection in 95.4 percent of vaccinated subjects. The trial tested two doses of the vaccine in 10,000 healthy infants in China. Sinovac said the vaccine showed only a 2.2 percent incidence of adverse events, which were considered not to be related to the vaccine. The difference in the rates of serious adverse events in infants who received the vaccine and those who received a placebo was not statistically significant, the company said. Sinovac will finalize the clinical report as a part of its documents to be filed with the State Food and Drug Administration (SFDA) of the People's Republic of China. Sinovac's facility to manufacture the vaccine has been completed and is ready for inspection by the SFDA, the company said in a statement. Hand, foot and mouth disease, which is caused by enterovirus 71, usually affects infants and children and is spread through direct contact with the mucus, saliva, or faeces of an infected person.

[Sinovac vaccine for hand, foot and mouth disease meets study goal Reuters ...](#)

25. EE.UU. – De acuerdo con el U.S. Department of Health and Human Services, los ancianos afroamericanos estadounidenses enfrentan una brecha racial en el acceso a las vacunas neumocócicas. African-Americans Suffer From Vaccine Gap...

NPR, March 11, 2013... According to the U.S. Department of Health and Human Services, African-American seniors are 30 percent less likely to get flu or pneumonia vaccines than white seniors. This could lead to more frequent hospital visits and even deaths. Host Michel Martin speaks with epidemiologist Mark Thompson, about why there's a vaccine gap. MICHEL MARTIN, HOST: I'm Michel Martin and this is TELL ME MORE from NPR News. Coming up, we are going to return to the subject of forgiveness. Recently we talked about the benefits of forgiving people who have hurt you. But today we want to take a look at the other side of the equation. We want to talk about why there are times when it might be better not to forgive certain people, to keep them out of your life, including parents, as controversial as that might be. That conversation's coming up later in the program. First though, we are continuing today's focus on health. Right now we want to talk about vaccinations. Now, we're used to think about vaccinations as an important part of the health routine for children, but getting the right shots also has benefits for seniors, including shots for flu and pneumonia. But according to the U.S. Department of Health and Human Services, African-American seniors are 30 percent less likely to get shots for the flu and pneumonia than white seniors. This could lead to more frequent hospital visits and even deaths in some cases. Here to tell us more about this is Mark Thompson. He is an epidemiologist with the Centers for Disease Control, the CDC. He studies vaccination rates and their effectiveness. Thank you so much for joining us. MARK THOMPSON: Thanks for having me. MARTIN: Overall, can we just talk about flu season overall? It's been a bear of a flu season. Now it's March, I think there's a perception that flu season is over. Is that true? THOMPSON: It's definitely winding down, but this was one of the earliest and kind of worst flu seasons we've had in a while. MARTIN: Overall, are seniors getting vaccinated at the rates that you would like, particularly for flu and pneumonia? THOMPSON: The goal is 80 percent by 2020 and right now overall it's 60 percent. And for African-Americans it's running about 50 percent for seniors, so there's still a big gap there. MARTIN: And why is that? What does your research tell you? Why might that be? THOMPSON: Right. Well, African Americans are less likely to be insured or have a medical home, so one of the barriers is access, to being able to be in the doctor's office in the fall to get the vaccine. We've also found that in some studies African-Americans are more likely to have concerns about the vaccine, to believe in certain myths about the vaccine. MARTIN: Like what? THOMPSON: Well, I mean one of the common ones is that the vaccine can give you the flu. The fact is, is that the flu shot or the - actually has dead, killed vaccine - virus, I should say, and then the flu mist actually includes a weakened virus and neither of them can actually cause you to be sick. MARTIN: Well, it's good that we can clear up that misconception right here and now. Is this vaccination gap between white and black Americans something that we see for all age groups or is this something that opens up for seniors? THOMPSON: It's primarily a gap among seniors and also among pregnant women, but it has been seen in adults. Bit of a smaller gap there. MARTIN: So let's talk about the benefits for getting these vaccinations. I mean one of the other things that I think people hear, though, and that is kind of discussed, you know, is that flu vaccination is actually less effective for seniors than it is for younger people. Is that true? THOMPSON: Well, year in and year out, it's still the best protection - most important thing you can do to prevent flu. Some years it works better than others. This year it worked less than we had hoped, but still reducing risk by half or a third is still a really good thing. MARTIN: Well, let's talk more about what are some of the reasons that seniors overall might be reluctant to get vaccinated. Is it the same issue, is it the same issue, it's just more pronounced in African-Americans, less likely to have a medical home, as you say, a regular doctor? Do seniors overall tend to have these suspicions about vaccinations or is this just something that tends to be with particular groups? THOMPSON: No, I think you're right. These are common perceptions, maybe just a little bit more common among older adults, a little bit more common among African-Americans. But the truth is, we have, here in the U.S., an extremely safe vaccine and these kind of conventional wisdom kind of myths pop up and someone told you this or you heard that. In the fall there are lots of little viruses going around so, you know, occasionally someone gets a flu shot and they get sick the next day. And well, they were going to get sick the next day anyway, but you make that connection and those, you know, those types of connections are hard to break and then when you tell other people, it kind of spreads. MARTIN: Are there steps that are being taken now to get more seniors vaccinated, including the most skeptical African-Americans? Are there steps that you've seen that work particularly well and are there some things that you would want to talk about right now that you think would be helpful? THOMPSON: Well, one of the things is getting better communication and education campaigns out there. The CDC's involved in that. And another thing is getting family members involved. My parents are getting older. One of the things that I try to do is I want to make sure I don't have any regrets about kind of taking care of them. Certainly one thing you can be sure, you know, each year you can do is get them

vaccinated. And again, it's not a perfect vaccine, but year in and year out it's the - it's effective to some degree, somewhere around a third to half in reducing the risk of medical visits. And in the last few years it's reduced the risk of hospitalization by about two-thirds among older adults. So you know, I spoke with someone recently who said, ah, this was - it just so happened to be the year I didn't get the vaccine and look, I ended up in the hospital. And you know, that's the thing you want to avoid. You want to avoid having a parent or yourself having not done everything you could to prevent getting the flu. MARTIN: And finally, in a minute we're going to hear from an older African-American about his experience joining a clinical trial. He had a career in the science field. He worked for NASA for many years, but even so he said that when this opportunity presented itself to him, he still had memories that he had to overcome. Is there something that could recommend that medical professionals or others might say or do to kind of overcome these very deep-seated fears that some people still have? THOMPSON: Well, as you said, those are grounded in history and we have to recognize that. All institutions that do research now have institutional review boards that are extremely cautious and put up a lot of steps to make sure that patients and just the general public are protected. And so I think that's one thing that can be reassuring. And any study that somebody is asked to be involved with should involve some type of informed consent and that should be a dialogue where you have a chance to ask, you know, what's in it for me, what's the contribution to the society. The contribution to the society is significant. The flu vaccine is a good example. We can't do randomized control trials in this country anymore because it's now recommended for everybody. And yet we have lots of new vaccines coming out, different types of flu vaccines, and the only way we're going to learn about those is if people volunteer, like they do in the studies I'm involved in, to be involved with those sorts of things. And the contribution toward learning more, improving the vaccines we have, you know, that's a big contribution and I think older people care about that. MARTIN: Mark Thompson is an epidemiologists from the Centers for Disease Control, the CDC. He was kind enough to join us from their studios in Atlanta. Mark Thompson, thank you so much for joining us. THOMPSON: Thanks for having me. (SOUNDBITE OF MUSIC).

[African-Americans Suffer From Vaccine Gap NPR...](#)

26. IRÁN – Irán, avanzados programas de vacunación.

Hispan TV, Irán, Actualizado: 11/03/2013... Irán es uno de los países más desarrollados en cuanto a los programas de vacunación, anunció el domingo el director de la Oficina de Enfermedades Prevenibles por Vacunación del ministerio de Sanidad del país persa, Mohsen Zahrai. "Hace 20 años se inició un plan de vacunación para inmunizar a niños de las zonas urbanas y rurales del país contra ciertas enfermedades, actualmente cubre al 99 % de los infantes", declaró Zahrai ante los periodistas. Irán está a punto de erradicar completamente el sarampión, informó Zahrai, objetivo que se hará realidad para el 2015. Recordó además que Irán lleva 40 años produciendo la vacuna triple vírica contra el sarampión, la parotiditis (paperas) y la rubeola. "Afortunadamente, el país persa produce también vacunas contra otras enfermedades como la difteria, el tétanos, la tos ferina, la poliomielitis, Bacillus de Calmette y Guérin (BCG) y hepatitis B", concluyó el director de la Oficina de las Enfermedades Prevenibles por Vacunación.

[Irán, avanzados programas de vacunación Hispan TV...](#)

27. EE.UU. – La inmunidad decrece tras la última dosis de las vacunas triples bacterianas DTaP (difteria – tétanos – pertussis acelular). *Immunity Wanes After Last Dose of DTaP Vaccines...*

Medpage, By Michael Smith, North American Correspondent, MedPage Today, Published: March 11, 2013
Reviewed by [Robert Jasmer, MD](#); Associate Clinical Professor of Medicine, University of California, San Francisco and Dorothy Caputo, MA, BSN, RN, Nurse Planner ...

Action Points

- Vaccine-induced immunity to whooping cough appears to wane in the years after the fifth dose on the newer acellular medications, leaving 7- to 10-year-olds at increasing risk over time.
- Point out that the overall increase in pertussis in the U.S. likely has several contributing factors, including an increase in disease, better recognition and reporting, improved diagnostics, and waning immunity.

Vaccine-induced immunity to whooping cough appears to wane in the years after the fifth dose on the newer acellular medications, leaving 7- to 10-year-olds at increasing risk over time, researchers reported. Cohort analyses in two U.S. states showed that incidence of pertussis in children who received a full dose of acellular

pertussis vaccines (DTaP) rose steadily over the 6 years following the final shot in the five-dose series, according to Sara Tartof, PhD, of the CDC in Atlanta, and colleagues. The increases "are likely being driven by earlier waning of immunity from acellular vaccines," Tartof and colleagues said online in *Pediatrics*. The report follows a series of studies suggesting much the same, including a [report from the CDC](#) in July 2012, one from [Australia only few weeks later](#), and [a third in November](#). Despite high coverage with the DTaP, the proportion of overall reported pertussis cases that occurred among 7- to 10-year-olds nearly doubled -- from 13% to 23% -- from 2007 to 2009, the researchers noted. Children who received their final vaccine in 2005 were among the first birth cohorts to get the acellular vaccine in all five doses, they added. To investigate the possibility of waning immunity, the investigators looked at pertussis incidence among 22,378 children in Minnesota and 179,011 in Oregon who were born between 1998 and 2003. and who had all five DTaP doses. They calculated disease incidence and risk ratios for pertussis during the 6 years after the children received their final dose. During those years, there were 458 confirmed cases of pertussis among the Minnesota children and 89 among those in Oregon. Incidence rates rose every year in each state, Tartof and colleagues found. In Minnesota, incidence in the first year after the last shot was 15.6 cases per 100,000 children, rising to 138.4 per 100,000 in the sixth year. In Oregon, the first-year incidence was 6.2 cases per 100,000 children, rising to 24.4 per 100,000 in the sixth year. When the researchers compared successive years against the first year -- when immunity should have been at its peak -- they found steadily increasing risk ratios (RR) for pertussis. In Minnesota, the risk in year 2 was 90% higher than the year before, with an RR of 1.9. The RR rose to 8.9 in the sixth year. Meanwhile, the Oregon figures showed a similar pattern: The second-year RR was 1.3, rising to 4.0 in the sixth year. While the trends were similar, the two states have a different intensity of pertussis incidence, which probably affected the observed point estimates. The variation might also have been affected by differences in surveillance and testing, they cautioned. Specifically, case ascertainment in Minnesota was likely influenced by several outbreaks that increased awareness of the issue. The overall increase in pertussis likely has several contributing factors, including an increase in disease, better recognition and reporting, improved diagnostics, and waning immunity, the authors noted. But among the 7- to 10-year-olds, they said the "striking and sudden increase" beginning in 2005 suggests waning immunity from the acellular vaccines as the key factor. The authors have indicated they have no financial relationships relevant to this article to disclose. There was no external funding for the study. *Primary source: Pediatrics, Source reference: Tartof SY, et al "Waning immunity to pertussis following 5 doses of DTaP" Pediatrics 2013; 131: 1-6.*

[Immunity Wanes After Last Dose of DTaP Vaccines](#) *MedPage Today...*

28. AUSTRALIA – Registran avance en desarrollo de vacunas contra el virus de la gripe.

BBC Mundo, 13 mar 2013... Un importante avance en la búsqueda de mejores vacunas contra nuevas cepas del virus de la gripe fue realizado por investigadores en Australia. Un equipo de la Universidad de Melbourne halló una forma predecir y potencialmente detener las células mutantes de la enfermedad. Los hallazgos podrían conducir a una vacuna universal contra la gripe y mejorar la comprensión de la inmunidad de los glóbulos blancos en la sangre contra otras infecciones virales (como el VIH y la hepatitis C). Esto también ayudará al diseño de vacunas para proteger contra las mutaciones del virus y mejorar la inmunidad de los glóbulos blancos. Cada año se registran entre tres y cinco millones de casos graves de gripe.

[Registran avance en desarrollo de vacunas contra el virus de la gripe](#) *BBC Mundo ...*

29. EE.UU. – Las células T, claves en la protección de la vacuna de la gripe.

ABC.es, España, S. Gutiérrez, Última revisión miércoles 13 de marzo de 2013... Una población única de células inmunológicas, las células T, que aparecen en la sangre después de la vacuna antigripal estacional podría estimular el desarrollo de anticuerpos protectores del cuerpo contra la gripe, según un estudio realizado en niños y adultos que se publica en [Science Translational Medicine](#). La [vacuna de la gripe estacional](#) se usa desde hace años, pero hasta ahora los científicos han tenido pocos datos sobre cómo funcionan realmente. Saber cómo las vacunas activan la producción de anticuerpos podría ayudar a los a mejorar la eficacia de las vacunas en poblaciones que son más susceptibles a la infección, como los muy jóvenes y los ancianos. *Anticuerpos:* En este trabajo, los investigadores han descubierto descubrieron un subgrupo especial de células T que aparecen en la sangre tras la vacunación antigripal. Dichas células expresan tres marcadores: CXCR5, CXCR3 e ICOS, y están relacionadas con el desarrollo de anticuerpos protectores contra la gripe. Al analizarlos en profundidad, los autores descubrieron que estas células T funcionan al ayudar a las células B «memoria» preexistentes a estimular la producción de anticuerpos. La variación de células B de «memoria» contra la gripe aumenta con la edad, a través de la vacunación y exposición al virus año tras año. Así, los investigadores creen que tiene sentido que las personas de más edad mayor posean un amplio suministro de células B «memoria» listas para combatir varios tipos distintos de gripe.

También creen que el fracaso en los ancianos a la hora de inducir una respuesta de anticuerpos protectores tras la vacuna antigripal podría estar asociado con la falla para inducir este grupo especial de células T que expresa los tres marcadores, sugieren los autores. Y, añade, que estudios más detallados dirigidos a hallar las vías de aprovechar estas células T podrían potencialmente mejorar el diseño de las vacunas.

[Las células T, claves en la protección de la vacuna de la gripe ABC.es...](#)

30. EE.UU. – Resultados de estudio preclínico en conejos para evaluar la inmunización pasiva con la vacuna polisacarídica antineumocócica de 23 valencias (*Pneumovax*® 23) combinada con neumolisina.

Capsule and pneumolysin (PLY) are two major virulence factors of *Streptococcus pneumoniae*. *S. pneumoniae* is one of the leading causes of bacterial endophthalmitis. The aim of this study is to determine whether passive immunization with the 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine (*Pneumovax*(R) 23; PPSV23) or PLY protects against pneumococcal endophthalmitis. Methods: New Zealand white rabbits were passively immunized with antiserum to PLY, PPSV23, a mixture of PPSV23/PLY, or PBS (mock). Vitreous was infected with a clinical strain of *S. pneumoniae*. In a separate group of experiments, vancomycin was injected 4 hours post-infection (PI) for each passively immunized group. Severity of infection, bacterial recovery, myeloperoxidase (MPO) activity and percent loss of retinal function were determined. Results: Passive immunization with each antiserum significantly lowered clinical severity compared to mock immunization (PPSV23 = 9.19, PPSV23/PLY = 10.45, PLY = 8.71, Mock = 16.83; $P = 0.0467$). A significantly higher bacterial load was recovered from the vitreous of PLY passively immunized rabbits 24 hours PI (7.87 log₁₀ CFU) compared to controls (7.10 log₁₀ CFU; $P = 0.0134$). Retinas from immunized rabbits were more intact. Vitreous of PLY (2.88 MPO units/mL) and PPSV23/PLY (2.17) passively immunized rabbits had less MPO activity compared to controls (5.64; $P = 0.0480$), and both passive immunizations (PLY = 31.34% loss of retinal function, PPSV23/PLY = 27.44%) helped to significantly preserve retinal function compared to controls (64.58%; $P = 0.0323$). When vancomycin was administered 4 hours PI, all eyes were sterile at 24 hours PI. A significantly lower clinical severity was observed for rabbits administered the combination immunization (5.29) or PPSV23 (5.29) with vancomycin treatment compared to controls (17.68; $P = 0.0469$). Conclusions: Passive immunization with antisera to these antigens is effective in reducing clinical severity of pneumococcal endophthalmitis in rabbits. Addition of vancomycin to immunization is effective at eliminating the bacteria. Author: Melissa E Sanders Sidney Taylor Nathan Tullos Erin W Norcross Quincy C Moore Hilary Thompson Lauren B King Mary E Marquart; Credits/Source: BMC Ophthalmology 2013, 13:8...

[Passive immunization with Pneumovax\(R\) 23 and pneumolysin in combination...](#)

31. REINO UNIDO – AUSTRALIA - Una vacuna es la esperanza para la enfermedad tumoral del marsupial carnívoro, en peligro de extinción, conocido como “diablo de Tasmania” (*Sarcophilus harrisii*, Familia Dasyuridae), que se encuentra únicamente en la isla australiana de Tasmania. Investigadores británicos descubren como este cáncer facial transmisible se oculta del sistema inmune. Vaccine hope for Tasmanian devil tumour disease. Researchers discover how transmissible facial cancer hides from the immune system...

Nature.com, Ed Yong... 11 March 2013... Tasmanian devils are dying of a contagious cancer called devil facial tumour disease, which spreads between animals when they tussle over food. Now, a team of scientists has discovered how the disease infects new hosts by sneaking past the devil's immune system. The work could help in developing a vaccine that might prevent healthy devils from catching the cancer. “It’s probably the most promising lead we’ve had for a vaccine since the initial characterization of the disease,” says immunogeneticist Hannah Siddle of the University of Cambridge, UK, who is first author of the report, published online in the Proceedings of the National Academy of Sciences¹. Devil facial tumour disease emerged in 1996 and has slashed the Tasmanian devil population by 60%. If left unchecked, it could drive the species to extinction in 20–30 years. Researchers had assumed that the disease spread easily between animals because of the devil's low genetic diversity, particularly in the genes of the major histocompatibility complex (MHC), which produce proteins that sit on the surface of cells and help the immune system to detect threats such as viruses or tumours. Once the disease emerged in one devil, presumably dodging its immune system by producing these proteins, it was thought that it would be able to fool the immune defences of the whole population. But rather than producing the same MHC molecules found across all devils, Siddle and her colleagues found that the cancerous cells do not produce MHC molecules at all. “That was a big surprise,” she says. More surprising still was that the MHC genes in tumour cells had not been disabled by

mutations. Instead, the genes responsible for the production of three proteins — β_2 -microglobulin, TAP1 and TAP2 — had been largely switched off. These proteins are necessary for transporting MHC to a cell's membrane. Siddle even managed to reverse this problem using interferon- γ — a molecule that is known to encourage the production of MHC proteins. "The fact that it worked was wonderful and made perfect sense," says Jim Kaufman, who was lead investigator on the study. Devil in the detail: A second contagious cancer known as canine transmissible venereal tumour has been infecting dogs for millennia, and also evades the immune system by reducing the expression of MHC proteins on tumour cells. "In that sense, the new results are expected," says Robin Weiss, a virologist at University College London who studies the canine disease. "But they are a confirmation of the same phenomenon in the Tasmanian devil." Unlike the devil disease, this form of canine cancer is rarely fatal. This is partly because the tumour cells eventually produce MHC as they grow in a new host, drawing the immune system's attention. It is unclear if devil facial tumour disease will also evolve to be less aggressive with time, but with the Tasmanian devil facing extinction, Kaufman is not waiting to find out. He and his team are now working with Australian colleagues to develop a vaccine. Their plan is to prime healthy devils by giving them cancerous cells that already bear MHC proteins. Their immune systems should then recognize either tiny amounts of MHC on the surface of a cancer cell, or other proteins released as the tumours grow. "We'd start enough of an immune response to tip the balance in favour of the devil," says Kaufman. "We've got some way to go, but we feel quite hopeful that we'll come up with something." Although the priority is to save the Tasmanian devil from extinction, Kaufman also thinks that such research is important should a contagious cancer ever evolve to spread between humans. "Every once in a while, a new disease comes out of nowhere," he says. "It's useful to know what might hit people or other animals in the future." *Journal name: Nature, DOI: doi:10.1038/nature.2013.12576... References: Siddle, H. V. et al. Proc. Natl Acad. Sci. USA <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1219920110> (2013).*

[Vaccine hope for Tasmanian devil tumour disease ... Nature.com ...](#)

Variadas

32. LAS AMÉRICAS – Insta OPS/OMS a redoblar esfuerzos para mejorar atención de la mujer.

Prensa Latina, Washington, 8 mar (PL)... La Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), instó hoy a redoblar esfuerzos en la prevención primaria de salud, identificación y atención de las mujeres que sufren violencia en cualquiera de sus formas. En ocasión de conmemorarse este viernes el *Día Internacional de la Mujer*, la OPS señaló que es hora de actuar para acabar con el maltrato femenino, y se debe reforzar el compromiso de la comunidad internacional para evitar este abuso. "La violencia contra la mujer es un problema de salud pública y una violación a los derechos de la mujer, y el sector de la salud tiene un papel clave en romper ese ciclo de violencia", afirmó Carissa F. Etienne, directora del organismo sanitario internacional. "Los servicios de salud y el personal sanitario pueden identificar cualquier abuso por anticipado y dar una respuesta de calidad y confidencial, capaz de reducir daños y de ayudar al acceso de los servicios necesarios para una vida libre de violencia, aseveró. Además, dijo que es posible contribuir a la prevención con estrategias de educación para la salud durante el ciclo de vida que promuevan la igualdad de género, respetando las necesidades diferenciadas de mujeres y hombres. De acuerdo con un reporte de OPS, realizado en colaboración con los centros para el Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos, entre el 17 y el 53 por ciento de las mujeres entrevistadas en 12 países de América Latina y el Caribe reportaron haber sufrido violencia física o sexual por parte de sus parejas.

[Insta OPS a redoblar esfuerzos para mejorar atención de la mujer...](#)

33. LAS AMÉRICAS - Insta OPS a reducir consumo de sal común.

Prensa Latina, Washington, 13 mar (PL)... ¡Menos sal, por favor!, es el llamado que realiza la OPS durante la semana mundial de concientización sobre el uso de este producto, y exhorta a todos aquellos que preparan alimentos fuera del hogar a reducir su consumo. Restaurantes y servicios de comida a menudo agregan sal en exceso a sus comidas, porque piensan que eso es lo que el consumidor quiere, destacó Branka Legetic, quien lidera los esfuerzos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), en ese sentido. Indicó que con el tiempo las personas pueden cambiar su gusto por la sal. Si gradualmente se consume menos, gradualmente se querrá menos. Lo mismo aplica para el azúcar. Los chef y los proveedores de servicios de comida pueden ayudar a los consumidores a elegir este camino, aseveró la experta. Elegir productos bajos en cloruro de sodio de alimentos procesados no siempre son la mejor solución, porque de por sí la comida procesada tiende a ser menos saludable que los alimentos frescos, explicó por su parte, Enrique Jacoby, experto en nutrición de la OPS. "Las comidas que vienen en bolsas o en cajas, que llamamos ultra procesadas, deben ser evitadas". "Los alimentos procesados con menos sal están llenos de calorías vacías, son bajos en micronutrientes, y suelen estar formulados para hacer que

las personas consuman más", manifestó. Jacoby recomendó utilizar productos frescos, proveedores de nutrientes reales, que satisfacen el hambre y naturalmente tienen poca sal. "El mejor consejo es comer comida real como los que comían nuestros abuelos", dijo. La OPS destaca que varios países de las Américas realizan esfuerzos para reducir la ingesta de sal, con iniciativas que incluyen campañas educativas y en medios de comunicación. Entre ellos, Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Costa Rica y **Cuba**. El cloruro de sodio es parte esencial de la dieta, pero la mayoría de las personas la utiliza en demasía, un problema que se asocia a mayores afecciones cardíacas, insuficiencia renal, osteoporosis, obesidad y Alzheimer. También a la presión arterial elevada, tema del *Día Mundial de la Salud* de este año -el próximo 7 de abril-, por lo que la reducción de la sal común será una de las recomendaciones para esta campaña.

[*Insta OPS a reducir consumo de sal común Prensa Latina ...*](#)



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

Argentina

[*El 22 de abril Infocampo...*](#)

[*La Provincia vacuna mascotas CorrientesHoy.com...*](#)

[*Planifican el plan de vacunación Diario El Argentino...*](#)

[*Vacunas y medicamentos producidos por la Provincia aprobados ... Diario El Sol de Quilmes...*](#)

[*Prosigue la campaña de vacunación antirrábica El Tribuno.com.ar...*](#)

[*Sobre la vacuna antigripal Diario de la República \(Suscripción\)...*](#)

[*Protección de la vacuna contra la tos convulsa se desvanece con el ...Terra Argentina ...*](#)

[*MINISTERIO DE SALUD RECIBE 7,2 MILLONES DE VACUNAS ... Terra Argentina...*](#)

[*Comenzó la distribución de vacunas antigripales en todo el país Diario Uno...*](#)

[*La Nación recibió 7,2 millones de dosis de vacunas antigripales Télam...*](#)

Chile

[*Para este período Con 25 mil dosis de vacuna contra la meningitis ... Diario El Rancagüino...*](#)

[*Segunda dosis de vacuna contra meningitis W-135 será recibida ...*](#)

[*En Chiloé iniciaron vacunación de segunda dosis contra la ...*](#)

[*Confirman que profesora de colegio de Valparaíso presenta cuadro ...*](#)

[*Ministro Mañalich ante casos de meningitis: "Estamos abiertos a ...*](#)

Colombia

[Primeros en vacunación](#) [El Meridiano de Córdoba...](#)

[Secretaría de Salud inició monitoreo de vacunación](#) [Vanguardia Liberal...](#)

España

[Médicos no ven una medida correcta la supresión de la vacuna ...](#) [eldiario.es...](#)

[Aprobada la compra de 130.000 dosis de vacuna meningitis por 1,9 ...](#) [La Verdad \(Murcia\)...](#)

[Sanidad se plantea llevar las vacunas no obligatorias de Primaria al ...](#) [Redacción Médica...](#)

[Postergan la vacunación en las escuelas por falta de vacunas](#) [Carlos Paz Vivo ...](#)

[Pediatras y expertos en vacunas piden a Sanidad que no impulse ...](#) [TeleCinco.es...](#)

[El programa de vacunación infantil de Barcelona da cobertura a ...](#) [El Periódico de Catalunya...](#)

[Sanidad reducirá a la mitad los pañales y vacunas que venderán ...](#) [Información...](#)

[Implementación de las vacunas contra el VPH a una edad temprana ...](#) [Europa Press...](#)

[La vacuna antigripal reduce las hospitalizaciones de adultos mayores](#) [Terra España...](#)

[Pediatras y expertos en vacunas se oponen al calendario de ...](#) [Diario Siglo XXI...](#)

Honduras

[Inicia vacunación de perros y gatos](#) [La Prensa de Honduras ...](#)

México

[Semana Nacional de Vacunación Antirrábica Canina y Felina](#) [El Sol de San Luis...](#)

[Alerta en Baja California, México por brote de meningitis con cuatro ...](#) [Espanol UPI.com...](#)

[Registra Tijuana cuatro decesos por meningitis](#) [Pulso de San Luis...](#)

[Inicia campaña de vacunación antirrábica en Quintana Roo](#) [Noticieros Televisa...](#)

[Senasica aplica más de 40 millones de vacunas por gripe aviar](#) [Noticieros Televisa...](#)

[Vacunas para vacacionistas](#) [Pulso de San Luis...](#)

[Alistan la cruzada de vacunación antirrábica](#) [El Sol de México...](#)

[Inicia en DF campaña de vacunación antirrábica](#) [El Universal...](#)

[Inicia campaña de vacunación antirrábica gratuita en Toluca](#) [Portal...](#)

[Realizarán Campaña de vacunación Antirrábica del 10 al 16 de marzo](#) [Uniradio Noticias...](#)

[Exitosa vacunación de mascotas](#) [Heraldo de chihuahua...](#)

[Hidalgo vacuna a aves contra influenza](#) [Noticieros Televisa...](#)

[Arranca semana nacional de vacunación antirrábica en Uruapan](#) [Diario Provincia...](#)

[Inicia SSDF semana de vacunación antirrábica](#) [RadioFórmula...](#)

[*Comienza campaña de vacunación para mascotas Informador.com.mx...*](#)

[*Inicia vacunación contra influenza aviar en 2 granjas de Michoacán Milenio.com ...*](#)

[*SSEP inicia la semana nacional de "Vacunación Antirrábica" SDP Noticias...*](#)

[*Aplica Salud 400 mil vacunas antirrábicas Noticias Voz e Imagen de Oaxaca, Chiapas y Tuxtepec...*](#)

[*Recomiendan refuerzo de vacuna contra el tétanos La Voz de la Frontera - OEM ...*](#)

Panamá

[*¿Por qué son importantes las vacunas? Día a día...*](#)

Paraguay

[*Llegaron las primeras 500.000 vacunas contra el cáncer de cuello ... La Nación.com.py...*](#)

[*Vacunas para prevenir el cáncer de cuello uterino llegaron al país La Nación.com.py...*](#)

[*Ya llegaron al país las vacunas contra el cáncer uterino ÚltimaHora.com...*](#)

[*Lanzamiento oficial de vacunas contra VPH ABC Color ...*](#)

[*Salud fortalece recursos para llevar vacunas al interior del país La Nación.com.py...*](#)

[*Llegan las primeras 4.800 vacunas contra cáncer uterino a ... ÚltimaHora.com...*](#)

[*Se comenzó a aplicar la vacuna contra el cáncer de cuello uterino ABC Color ...*](#)

[*Presidente paraguayo aplica primera vacuna del papiloma de ... Terra Argentina ...*](#)

[*La vacunación continúa hoy en escuelas de Asunción ABC Color...*](#)

[*A fin de mes llegarán 1.200.000 dosis de vacuna contra la influenza ÚltimaHora.com ...*](#)

Uruguay

[*Médicos en alerta por casos de meningitis viral UNoticias Portal...*](#)

[*Gobierno uruguayo aplicará vacuna contra cáncer de cuello de útero Prensa Latina...*](#)

[*Papiloma: MSP confirma que en abril comienza vacunación a niñas ... LaRed21 ... ▀*](#)

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.