

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

Nueva Serie. Número 178
Semana 070315 - 130415
La Habana, Cuba.



50 Aniversario del Centro Nacional de Investigaciones Científicas **(CNIC)**



(15 de enero de 1960)



Forja de un visionario sueño. En ocasión de cumplirse este año el aniversario 50 del Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC), Granma conversó con el doctor Wilfredo Torres Yríbar, quien dirigió la institución en su etapa fundacional.

Diario Granma, Autor: [Orfilio Peláez](mailto:orfilio@granma.cu) | orfilio@granma.cu... 6 de marzo de 2015... Portador de uno de los diseños arquitectónicos más emblemáticos de su época, el surgimiento del Centro

Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC), puso de manifiesto que la idea avizorada por Fidel el 15 de enero de 1960 de gestar un futuro de hombres de ciencia en Cuba no quedaba en una simple frase. Inaugurado el primero de julio de 1965, fue la primera institución del

país que de manera específica se concibió y construyó con todas las condiciones requeridas para promover la formación de especialistas e impulsar la investigación de alto nivel, básicamente en las ciencias naturales, biomédicas, tecnológicas y agropecuarias. Situado en el hoy capitalino municipio de Playa, el programa de estudio contemplaba una fuerte preparación en ciencias básicas, con énfasis en la experimentación y la superación posgraduada. En un principio acogió básicamente a médicos recién titulados, y en menor medida a egresados de otras carreras universitarias. Jóvenes que con el paso del tiempo se convirtieron en relevantes figuras de la ciencia cubana, adquirieron aquí las cualidades y conocimientos que luego los harían brillar como investigadores o directivos del sector. Baste mencionar, entre otros, los nombres de Rosa Elena Simeón, Ismael Clark, Luis Herrera, Gustavo Kourí, Lidia Tablada, Agustín Lage Dávila, José Luis Fernández Yero, los hermanos Mitchel y Pedro Valdés Sosa, Rafael Pérez Cristiá, y Fernando González. *IMPRONTA A MUCHAS MANOS*: La vida profesional del doctor Wilfredo Torres Yríbar dio un giro inesperado cuando poco antes de la apertura del CNIC, en el verano de 1965, recibió la propuesta de incorporarse a la nueva institución. “Yo trabajaba en ese momento en el Hospital Nacional con el doctor José Cambó Viñas, su director y prestigioso cirujano, a quien entonces le dan la responsabilidad de asumir la dirección general del CNIC. En vez de sustituirlo en el cargo, me pide que vaya con él y ocupe el puesto de subdirector del flamante centro”. Cuenta que si bien se alejaría de la práctica médica, aceptó de inmediato el ofrecimiento, pues del buen desempeño de la entidad dependería en gran medida el poder hacer realidad las ideas visionarias de Fidel de priorizar al máximo el desarrollo de la ciencia en Cuba. “Lamentablemente al año siguiente Cambó muere en un accidente automovilístico que sufrimos juntos. Después de recuperarme, vino a verme el doctor José Miyar Barruecos y me dijo que yo había sido nombrado director de la institución. Así comenzó el camino que me unió al sector durante tantos años”. De aquella etapa fundacional (lo dirigió hasta 1976 cuando pasó a desempeñarse como presidente de la Academia de Ciencias de Cuba), Wilfredo Torres recuerda con particular cariño el sentido de pertenencia hacia la entidad, el compromiso social, la consagración, y los deseos insaciables de aprender, manifestado siempre por los cientos de jóvenes que estudiaron o se superaron en sus laboratorios y anfiteatros. “Todavía muchos de los antiguos alumnos sienten orgullo de haberse formado allí, bajo la guía de brillantes profesores cubanos y de varios países, como fueron los casos de Ernesto Ledón, Thalia Harmony, Roy John, Antonio González y Ramírez, Klaus Thiekmann, José Fernández Beltrán, y Jorge Gaspar García Galló”. Afirma que la historia del centro no puede escribirse sin mencionar el papel desempeñado por Fidel en su concepción, puesta en marcha y constante seguimiento. “El CNIC es obra genuina del pensamiento visionario del Comandante en Jefe, que supo adelantarse en el tiempo y hacernos comprender que sin desarrollo científico, ningún país podría aspirar a legarle un futuro de soberanía y bienestar a su pueblo. “Incluso, tuvo la claridad de ver en aquella entidad la semilla gestora a partir de

la cual surgirían después un grupo notable de instituciones que hoy exhiben resultados notorios a nivel nacional, y más allá de nuestras fronteras”. Así de esta suerte de “buque” madre que sigue navegando a toda vela, nacieron el *Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria*, el de *Inmunoensayo*, el de *Ingeniería Genética y Biotecnología*, y el *Centro de Neurociencias de Cuba*, por solo mencionar algunos ejemplos. Según lo narrado a *Granma* por el doctor Torres Yríbar, el CNIC sentó, además, las bases para organizar el sistema de grados científicos que regiría en la Mayor de las Antillas. En sus instalaciones tuvo lugar asimismo la defensa de los primeros doctorados en ciencias vinculadas a temáticas de máximo interés. También fue pionero en el uso de microscopios electrónicos de barrido, y de espectrómetros de masa y de resonancia nuclear de alta resolución, que permitieron incursionar en promisorias líneas de investigación no abordadas anteriormente en Cuba. Igualmente, subrayó, tuvo un rol esencial en la divulgación científica al editar una revista especializada de elevado rigor y prestigio. Para el reconocido médico nacido en Guantánamo hace 82 años, haber sido director del CNIC en su primera década de labor constituyó “una responsabilidad inmensa, la más importante asumida por mí hasta entonces, y que solo pude enfrentar gracias al apoyo de una oleada de jóvenes y colaboradores capaces, abnegados, y comprometidos con el país”. “Haber participado de manera activa en la fundación de la ciencia revolucionaria y ver hoy los frutos de toda la estrategia trazada por el líder de la Revolución en este campo, es la mayor recompensa que pueda recibir. De eso y de ocupar posiciones de vanguardia a nivel internacional en la biotecnología y otras disciplinas, viviré orgulloso siempre”.

[*Forja de un visionario sueño...*](#)

CUBA NACIONALES

Vacunas

LIV Campaña Nacional de Vacunación Antipoliomielítica.

1. Gotas de vida. En todo el país desde este lunes y hasta el 15 de marzo, Campaña de vacunación antipolio. Serán inmunizados casi medio millón de niños cubanos desde 30 días de nacidos hasta dos años, 11 meses y 29 días.

Diario Granma, Autor: [Iris de Armas Padrino](#) | nacionales@granma.cu... 8 de marzo de 2015... LA HABANA... En la LIV Campaña Nacional de Vacunación Antipoliomielítica, que se desarrollará desde hoy y hasta el 15 de marzo, serán inmunizados casi medio millón de niños cubanos, informó a la AIN el doctor Miguel Ángel Galindo, funcionario del Ministerio de Salud Pública (Minsap). Galindo, asesor del Programa Nacional de Inmunización del Minsap, explicó que en esa fecha se vacunarán 373 962 niños desde 30 días de nacidos hasta dos años, 11 meses y 29 días. Mientras, en la segunda etapa de la campaña, del 27 de abril al 3 de mayo, esos pequeños recibirán la segunda dosis y, además, reactivarán con una dosis de vacuna antipolio a 111 323 niños de nueve años de edad (nueve años hasta 11 meses y 29 días), aclaró el fundador del referido programa del Minsap. Recordó que el inmunógeno (en gotas) no debe administrárseles a los menores con fiebre elevada, vómitos o diarrea y se debe esperar 30

minutos antes y después de la vacunación para ingerir agua. Asimismo aclaró que no se debe utilizar en los infantes inmunodeficientes o alérgicos a cualquier componente de la vacuna. Destacó que desde 1962, cuando Cuba eliminó la poliomielitis, hasta el 2014 se han aplicado en el país unos 83 millones de dosis de ese preparado, lo cual ha garantizado la protección de la población cubana menor de 68 años de edad. Recordó el científico que antes del triunfo de la Revolución en la nación antillana solo estaban eliminadas la fiebre amarilla en 1908 y la viruela en 1923. El experto reiteró que en la campaña antipolio 2015 participarán todos los médicos y enfermeras de la familia del país, responsables de salud de los Comités de Defensa de la Revolución, la Federación de Mujeres Cubanas y personal técnico, entre otros. (AIN)

[Gotas de vida...](#)

2. En toda Cuba desde este lunes Campaña de vacunación antipolio.

Agencia Cubana de Noticias, Creado el Domingo, 08 Marzo 2015 13:32 | Iris de Armas Padrino La Habana, 8 mar (AIN)... En la LIV Campaña Nacional de Vacunación Antipoliomielítica, que se desarrollará desde mañana y hasta el 15 de marzo, serán inmunizados casi medio millón de niños cubanos, informó a la AIN el doctor Miguel Ángel Galindo, funcionario del Ministerio de Salud Pública (MINSAP). Galindo, Asesor del Programa Nacional de Inmunización del MINSAP, explicó que en esa fecha se vacunarán a 373 mil 962 niños desde 30 días de nacidos hasta dos años, 11 meses y 29 días. Mientras, en la segunda etapa de la campaña, del 27 de abril al tres de mayo, esos pequeños recibirán la segunda dosis y, además, reactivarán con una dosis de vacuna antipolio a 111 mil 323 niños de nueve años de edad (nueve años hasta 11 meses y 29 días, aclaró el fundador del referido programa del MINSAP. Recordó que el inmunógeno (en gotas) no debe administrárseles a los menores con fiebre elevada, vómitos o diarrea y se debe esperar 30 minutos antes y después de la vacunación para ingerir agua. Asimismo aclaró que no se debe utilizar en los infantes inmunodeficientes o alérgicos a cualquier componente de la vacuna. Destacó que desde 1962, cuando Cuba eliminó la poliomielitis, hasta 2014 se han aplicado en el país unos 83 millones de dosis de ese preparado, lo cual ha garantizado la protección de la población cubana menor de 68 años de edad. Recordó el científico que antes del triunfo de la Revolución en la nación antillana sólo estaban eliminadas la fiebre amarilla en 1908 y la viruela en 1923. El experto reiteró que en la campaña antipolio 2015 participarán todos los médicos y enfermeras de la familia del país, responsables de salud de los Comités de Defensa de la Revolución, la Federación de Mujeres Cubanas y personal técnico, entre otros.

[En toda Cuba desde este lunes Campaña de vacunación antipolio...](#)

3. Casi medio millón de niños cubanos recibirán vacuna antipolio.

Prensa Latina, La Habana, 9 mar (PL)... Cerca de medio millón de niños cubanos serán inmunizados en la 54 Campaña Nacional de Vacunación Antipoliomielítica, cuya primera etapa inicia hoy y se extiende hasta el domingo próximo, anunció un experto. Miguel Ángel Galindo, asesor del Programa Nacional de Inmunización del Minsap, explicó que en esta semana se vacunarán a 373 mil 962 menores desde 30 días de nacidos hasta dos años, 11 meses y 29 días. Además, señaló que en una segunda etapa, prevista del 27 de abril al 3 de mayo, esos pequeños recibirán la segunda dosis y además reactivarán con una dosis de vacuna antipolio a 111 mil 323 niños de hasta nueve años, 11 meses y 29 días de edad. Recordó que la vacuna, cuya presentación es en forma de gotas, no debe administrarse a los menores con fiebre elevada, vómitos o diarrea y se debe esperar 30 minutos antes y después de la toma para ingerir agua. Galindo aclaró también que no se debe utilizar en los infantes inmunodeficientes o alérgicos a cualquier componente de la vacuna. Desde 1962, cuando Cuba eliminó la poliomielitis, y hasta 2014 se han aplicado en el país unos 83 millones de dosis de ese preparado, lo cual ha garantizado la protección de la población cubana menor de 68 años de edad, enfatizó. Antes del triunfo de la Revolución en esta nación sólo estaban erradicadas la fiebre amarilla en 1908 y la viruela en 1923, manifestó. Subrayó que se mantienen eliminados seis padecimientos prevenibles por vacunas y algunas formas graves de otras dolencias, mientras el tétanos, la meningitis por *Haemophilus influenzae* tipo B y la enfermedad meningocócica han dejado de constituir un problema de salud, al tener tasas inferiores a 0,1 por 100 mil habitantes. En tanto, la fiebre tifoidea y la hepatitis B han reducido notablemente su morbilidad y mortalidad, aseveró. Como es tradicional, en la campaña antipolio 2015 participarán todos los médicos y enfermeras de la familia del país, responsables de salud de los Comités de Defensa de la Revolución, la Federación de Mujeres Cubanas y personal técnico, entre otros, declaró Galindo.

[Casi medio millón de niños cubanos recibirán vacuna antipolio...](#)

4. La poliomielitis en Cuba es cosa del pasado.

Telesurtv.net, Fecha de publicación 12 marzo 2015 - Por [Alex López Almaquer](#) ... Por teleSUR... Con solo 10 años de edad, Mabel Ríos Sedeño fue afectada por la poliomielitis, una enfermedad infecciosa aguda que ataca

considerablemente el sistema nervioso central, ocasionando invalidez parcial o total, y en ocasiones la muerte. Ella fue uno de últimos casos diagnósticos en Cuba en los años 60, al iniciarse la campaña nacional de vacunación antipoliomielítica, la cual cumple en el año en curso su aniversario 53. Según cuenta Mabel, luego de un dolor muy fuerte en sus piernas, estuvo más de un mes sin caminar, los médicos que la atendían le habían comunicado a sus padres que posiblemente quedaría parálitica, porque no estaba respondiendo al tratamiento. "Así comenzaba una lucha que duró varios años, me atendieron muchos especialistas y por fortuna me hicieron una intervención quirúrgica en las piernas y hoy en día, aunque con algunas limitaciones, puedo caminar y hacer una vida normal", confiesa nuestra entrevistada. Mabel se siente muy agradecida por lo que hicieron los médicos cubanos en el tratamiento de su enfermedad, que antes del triunfo de la Revolución en 1959, afectó a miles de personas en Cuba por la pésima situación sanitaria del país, sobre todo en el campo. En su opinión, hoy es una mujer feliz, integrada a la sociedad, con todos sus derechos, que le permitieron formar una familia y desempeñarse como especialista de cuadros de la Facultad de Medicina de la Universidad de Ciencias Médicas Carlos J. Finlay de Camagüey. Fue el 26 de febrero de 1962 que comenzó a desarrollarse en Cuba la primera campaña de vacunación masiva contra esta enfermedad, y hasta la fecha se ha extendido a más de 75 millones de niños. El 9 de abril de 1995, Cuba recibió de parte de la Organización Panamericana de la Salud y de la Comisión Internacional de la Erradicación de la Poliomielitis en el Mundo, un certificado según el cual se validaba la inexistencia del flagelo en el país y además, se reconocía la trascendencia de la experiencia cubana en la lucha contra este padecimiento. Antes del triunfo de la Revolución sólo estaban eliminadas en Cuba dos enfermedades prevenibles por vacunas, la fiebre amarilla, en 1908, y la viruela en 1923. En el período comprendido entre 1962 y el 2013 han sido erradicadas cinco enfermedades prevenibles como el tétanos y la meningitis por *Haemophilus influenzae* tipo b. Otras enfermedades como la Fiebre Tifoidea y la Hepatitis B han reducido notablemente su morbilidad y mortalidad durante este período. En el país se han aplicado más de 83 millones de dosis vacuna antipolio, lo que ha garantizado la protección de la población cubana menor de 65 años.

[La poliomielitis en Cuba es cosa del pasado ...](#)

Variadas

II Convención Internacional de Salud: Cuba Salud 2015.

5. Convención Internacional Cuba – Salud 2015.

Caribbean News Digital, 09.03.2015... Con el lema central: "*Es Salud para Todos, cobertura sanitaria universal*", se celebrará en el Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba, del 20 al 24 de Abril de 2015, la *II Convención Internacional de Salud: Cuba Salud 2015*. Este evento, auspiciado por prestigiosas organizaciones cubanas y extranjeras, tiene entre sus propósitos: debatir sobre la salud en Cuba y el resto del mundo, propiciar un intercambio sobre los retos actuales y futuros de la Salud Pública mundial; así como acerca de las políticas públicas, las estrategias, organización y bases económicas que sustentan la actividad sanitaria. Se evaluarán también, los nuevos procesos de renovación de la atención primaria de salud y sus implicaciones para los servicios en esa esfera. Todo lo anterior estará sustentado sobre la discusión de un grupo de temáticas fundamentales, dentro de las que se encuentran: Las transformaciones en los *Sistemas de Salud* y su impacto en los principales indicadores de salud de la población; las políticas económicas, sociales y ambientales y sus implicaciones en la salud; la estrategia de *Atención Primaria de Salud*: desafíos de la cobertura universal de salud; intersectorialidad y participación ciudadana, como componentes de la estrategia. También se incluyen La equidad de la salud; los determinantes sociales de la salud y su contribución a la mejora y el bienestar de la población; desafíos del sector en Programas prioritarios: Salud sexual y reproductiva; salud Materno-Infantil; salud de los trabajadores, adulto mayor y discapacidad; la calidad de los servicios de salud; formación y capacitación del capital humano de salud: enfoque humanístico y orientación comunitaria de la formación. La internacionalización de la educación médica; retos y perspectivas en el marco de los procesos de cambio universitario y de salud; desarrollo de los Sistemas de Investigación y de Innovación Tecnológica en Salud; retos, realidades y perspectivas en el sector de la salud; desastres y sus implicaciones y respuestas de los Sistemas Nacionales de Salud, son asuntos previstos en la agenda del evento. Otras temáticas a examinar son el *Uso de las Tecnologías de la Informática y Comunicaciones (TIC)*: en la transformación de los servicios de salud, en la formación de los recursos humanos de pre y postgrado; la investigación; papel de la comunicación social; bienestar, salud y calidad de vida; la promoción de salud en la sociedad; economía de la Salud y el papel en los procesos de eficiencia en el sector y el derecho médico. Los temas serán representados en más de 800 intervenciones, en forma de simposios, conferencias, mesas redondas, seminarios y reuniones, ofrecidos por profesionales de la salud del más alto nivel (nacionales y foráneos); así como de especialistas y expertos afines con el sector salud. Hasta el momento, el número de inscripciones al evento ha llegado a 1 387 participantes, de ellos: 1 101 son cubanos y el resto extranjeros, destacándose por países: España, EUA, Brasil, México, Argentina y Colombia. En cuanto a los trabajos presentados, la cifra llega a 1 045 y ya han sido aprobados 790. (Fuente: *Comisión Organizadora Convención Cuba-Salud, 2015*). La convocatoria al evento sigue abierta, por lo que, si desea participar u obtener mayor información, diríjase a: www.convencionsalud2015.sld.cu...

V Convención de Medicina Bioenergética. Bionat 2015. I Congreso internacional de Terapia Onnetsu.

6. Extiende Cuba uso de Medicina Natural a la Atención Primaria.

Agencia Cubana de Noticias, Creado el Lunes, 09 Marzo 2015 | Iris de Armas Padrino ... La Habana, 9 mar (AIN)...
La Medicina Natural y Tradicional (MNT) en Cuba ya cuenta con 78 productos en el cuadro básico de medicamentos del Ministerio de Salud Pública, los cuales se aplican en la Atención Primaria de Salud, aseveró en esta capital un experto. Los logros del país en este campo serán mostrados en la V Convención de la Sociedad Cubana de Medicina Bioenergética y Naturalista, Bionat 2015, que se efectuará desde mañana y hasta el viernes, dijo a la AIN el Doctor en Ciencias Humberto López Pellón, presidente de su Comité Organizador. Más de 200 especialistas nacionales y de Japón, Colombia, México, España, Perú y Estados Unidos asistirán al encuentro, con sede en el Palacio de Convenciones de La Habana, subrayó el también Profesor Consultante del hospital Carlos J. Finlay. Recordó que el desarrollo de la MNT está recogido en el Lineamiento 158 de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución, el cual refiere prestar la máxima atención a esta tarea. López Pellón mencionó entre los renglones con mayor demanda de la población a los jarabes de aloe, de imefasma, de orégano, los propóleos y sus tinturas, y el pino macho, este último de gran efectividad para los hongos de los pies. Aclaró que en Cuba el 45 por ciento de la población está afectada con enfermedades respiratorias, por lo cual los jarabes antes mencionados resultan muy beneficiosos. Utilizada desde hace siglos en el mundo, la Medicina Natural y Tradicional, validada científicamente por investigaciones integradas al Sistema Nacional de Salud, se emplea en la mayor de las Antillas en la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de enfermedades. Además, destaca su impacto en los estilos de vida contra las dolencias crónicas no transmisibles. Expertos en el tema actualmente trabajan en cómo influir en la hipertensión arterial, las adicciones y las dolencias respiratorias. Aunque en la nación antillana la MNT se usaba por los aborígenes, desde 1996 está aprobada su aplicación en la fitoterapia, apiterapia, acupuntura, el empleo de aguas y fangos mineromedicinales, la homeopatía, terapia floral y el ozono, entre otras.

[Extiende Cuba uso de Medicina Natural a la Atención Primaria...](#)

7. Medicina tradicional cubana cada vez más cerca de la población.

Trabajadores, La Habana, Publicado el 11 marzo, 2015 • por [Raiza Arango Medina](#) ... "Cuba ya cuenta con 78 productos derivados de la medicina natural y tradicional (MNT) en el cuadro básico de medicamentos del Ministerio de Salud Pública Medicina Natural y Tradicional para ofertar a la población", destacó el Doctor en Ciencias Humberto López Pellón, presidente del comité organizador de Bionat 2015. Durante la segunda jornada del evento se mostraron los grandes avances que se alcanzan en los renglones con mayor demanda: los jarabes de aloe, de imefasma, de orégano; los propóleos y sus tinturas; y el pino macho, este último de gran efectividad para los hongos de los pies. En la isla el 45 % de la población está afectada con enfermedades respiratorias, por lo cual los jarabes antes mencionados resultan muy beneficiosos y el pedido de la población es cada vez mayor. La MNT, validada científicamente por investigaciones integradas al Sistema Nacional de Salud, se emplea en la mayor de las Antillas en la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de enfermedades, no como el medicamento fundamental para la cura de enfermedades. Sin embargo, en las sesiones de trabajo se señaló cómo en la actualidad destaca su impacto en los estilos de vida contra las dolencias crónicas no transmisibles; expertos en el tema actualmente trabajan en cómo influir en la hipertensión arterial, las adicciones y las dolencias respiratorias. También se comentó de los grandes avances que tiene en la actualidad la terapia Onnetsu, combinación de una antigua disciplina oriental tendiente a la transmisión de energía con la modernidad de los rayos infrarrojos. Esta técnica fue creada por la doctora japonesa Tomako Mitsui. Aplicada por primera vez en Japón, esta terapia es utilizada con gran eficacia para fines médicos y terapéuticos para la salud y el bienestar en general.

[Medicina tradicional cubana cada vez más cerca de la población...](#)

8. La ciencia reconoce a la prensa. Durante la premiación de la XVIII versión del concurso Gilberto Caballero, Orfilio Peláez Mendoza recibió el premio *Obra de la Vida*, que otorgan de conjunto el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y la Unión de Periodistas de Cuba.

Diario Granma, Autor: [Yosel M. Castellanos](mailto:yosel@granma.cu) | yosel@granma.cu... 5 de marzo de 2015... Con la modestia y sencillez que siempre lo ha caracterizado, el periodista del diario *Granma* Orfilio Peláez Mendoza, recibió por acuerdo unánime, en la mañana de este jueves, el premio *Obra de la Vida*, que otorgan de conjunto el *Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma)* y la *Unión de Periodistas de Cuba (UPEC)*, durante la entrega de los lauros del XVIII concurso de Periodismo Científico Gilberto Caballero. Tras recibir el galardón nuestro colega Orfilio comentó que "mirando hacia atrás puedo decir que éramos muy pocos los profesionales de la prensa que nos dedicábamos a los temas científico-técnicos hace 30 años y en la actualidad somos muchos. Esa es una cualidad que tenemos que mantener". "Para un periodista escribir sobre ciencia no es tarea fácil. A medida que aparecen nuevas ramas hay que leer mucho más, mantenerse al día, intercambiar con las fuentes. La autopreparación es fundamental porque la especialización no se alcanza en unos pocos meses", sostuvo el galardonado. Durante el homenaje, el Citma y diversas agencias medioambientales también entregaron premios y menciones en las categorías de prensa escrita, radial, televisiva y digital. Entre los periodistas la más galardonada resultó Ledys Camacho Casado, del semanario Opciones, con cuatro premios. Para esta XVIII versión del concurso Gilberto Caballero se presentaron trabajos periodísticos profundos, documentados, valientes, confrontados con la realidad del entorno en que vivimos y de gran matiz educativo para la comunidad. También se dio a conocer en la ceremonia de premiación que la provincia de Sancti Spiritus fue el territorio que más materiales periodísticos presentó, así como los que mayor calidad reunieron; poniendo de manifiesto que en esa región los temas de protección y conservación del medioambiente suscitan gran atención en los medios de comunicación. A la gala asistieron José Fidel Santana Núñez, viceministro del Citma; Ismael Clark, presidente de la Academia de Ciencias de Cuba; Nuria Gregory, presidenta del Consejo de Ciencias Sociales; así como directivos y especialistas del Citma.

[La ciencia reconoce a la prensa...](#)

CUBA INTERNACIONALES

Variadas

9. RUSIA - Rusia y Cuba estrechan colaboración en el ámbito de la salud.

Cuba Sí. Cu, Viernes, 06 Marzo 2015... Escrito por Ria Novosti... Cuba y Rusia se proponen ampliar la colaboración en temas relacionados con la salud, expresó en La Habana Serguéi Kaláshnikov, quien encabeza una delegación oficial de la Duma de Estado (Cámara Baja del Parlamento ruso) a la capital cubana. "Cuba ha tenido en las últimas décadas un gran desarrollo en la salud y en la farmacología, y esa es una experiencia que Rusia puede aprovechar, declaró Kaláshnikov en exclusiva para Spútnik Novosti. La delegación la integran Kaláshnikov, en calidad de presidente del comité parlamentario de sanidad, y representantes de instituciones de salud rusas. En los últimos tiempos se han reactivado los contactos entre ambos países en este ámbito. En el 2000 se firmó un acuerdo bilateral marco para temas de salud y desde 2010, por decisión del presidente de Rusia, Cuba se encuentra en la lista de países prioritarios para el desarrollo de relaciones en el campo de la farmacia y la medicina. En ese mismo año durante la visita a la isla del entonces presidente de la Duma, Borís Grizlov, se rubricó otro convenio de colaboración entre los parlamentos y entre los comités del ramo. La delegación encabezada ahora por Kaláshnikov tiene entre sus propósitos desarrollar ese acuerdo. "Nuestra tarea es garantizar que se amplíe la colaboración entre Cuba y Rusia en el ámbito de la salud", afirmó. "Hay varios fármacos cubanos innovadores que estamos interesados en conseguir para el mercado ruso, especialmente en el campo de la oncología y la cardiología", aseguró Kaláshnikov. Mencionó el caso del medicamento para la úlcera del pie diabético, Heberprot P, que ya está registrado en Rusia y próximamente estará disponible en el país. La representación rusa sostuvo reuniones con autoridades cubanas tanto de la Asamblea Nacional, como del Ministerio de salud pública y otras instituciones relacionadas. Además, fueron recibidos por Ricardo Cabrisas, vicepresidente del Consejo de Ministros y visitaron centros de investigación y la Escuela Latinoamericana de Medicina.

[Rusia y Cuba estrechan colaboración en el ámbito de la salud ...](#)

10. ANGOLA - Cuba y Angola revisan estado de la cooperación en ciencia y tecnología.

CubaMinrex, Enviado por [editor](#) en Jue, 05/03/2015... ANGOLA, 5 de marzo de 2015... La Embajadora de Cuba Gisela García Rivera, fue recibida en la tarde de hoy en el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Angola por la Ministra María Cândida Pereira Texeira con quien revisó la cooperación existente entre la República de Cuba y la República Popular de Angola en esta materia y las posibilidades de llevarla a un nivel superior. En el intercambio que se desarrolló en un ambiente cordial y amistoso, estuvieron presentes directivos de este Ministerio y representantes de ANTEX. Entre los temas analizados estuvo la asesoría y la formación de especialistas e investigadores. La reunión concluyó con el acuerdo de continuar trabajando de conjunto para profundizar la cooperación en estas áreas de tanta importancia para los dos países. La Ministra Cândida Texeira es especialista en física nuclear y se encuentra al frente de este Ministerio desde el año 2012. Anteriormente fue ministra de este mismo ramo y de Educación Superior. Durante el encuentro la Embajadora cubana reiteró a la Sra. Texeira la invitación de la Ministra de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba, Elba Rosa Pérez Montoya, para visitar la isla. (*Cubaminrex/ Embacuba Angola*)...

[Cuba y Angola revisan estado de la cooperación en ciencia y tecnología...](#)

11. ECUADOR - Medicamento cubano salva de la amputación a diabéticos ecuatorianos.

Prensa Latina, Por Nestor Marin, Quito, 7 mar (PL)... Más de 250 ecuatorianos con úlcera del pie diabético evitaron la amputación del miembro afectado con la aplicación del Heberprot-P, un medicamento novedoso producido por Cuba, aseguraron hoy aquí fuentes del sector cubano de la Salud. En declaraciones a Prensa Latina durante la primera jornada científica nacional celebrada este sábado en Quito, Erick Hernández, coordinador del programa integral de atención a pacientes diabéticos en los hospitales del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) comentó que el impacto del tratamiento ha sido muy positivo. De agosto de 2014 a la fecha, en apenas seis meses de trabajo, los 25 especialistas cubanos que laboran en los hospitales del IESS de cinco provincias de Ecuador aplicaron el Heberprot-P a unos 800 pacientes, y de esa cifra, solo seis no respondieron al tratamiento, y debieron ser amputados, aseveró. Hernández, quien señaló que otros cinco cubanos trabajan en un programa similar a cargo del Ministerio ecuatoriano de Salud Pública, contrastó los resultados obtenidos con reportes de que en una clínica de la ciudad andina de Riobamba donde no se aplica el novedoso producto fabricado en la isla caribeña, 500 de 700 pacientes sufrieron amputaciones. Destacó también que más de 300 enfermos atendidos por los equipos médicos cubanos en los centros de salud del IESS llevan una vida socialmente activa, con lo que se reduce la carga sobre la sociedad. Alertó, sin embargo, sobre la necesidad de realizar más acciones de promoción de Salud en las comunidades ecuatorianas para detectar pacientes con úlceras leves que puedan ser atendidas a tiempo. Según cifras oficiales, alrededor de un millón de ecuatorianos padecen de diabetes, considerada la primera causa de muerte en el país suramericano. Ernesto López, vicedirector del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), entidad cubana que produce el Heberprot-P, señaló que el medicamento fue el primero de su tipo producido por un país latinoamericano. Su principio activo, explicó, es el factor de crecimiento epidérmico humano, y lo novedoso del tratamiento es que se inyecta directamente en los planos profundos de la úlcera. Tras apuntar que el CIGB produce medicamentos y tratamientos para 26 enfermedades, López agregó que el Heberprot-P ya está registrado en 23 países, donde ha beneficiado a más de 165 mil pacientes. Refirió además que incluso en Estados Unidos, donde más de 100 mil personas son amputadas cada año a causa del pie diabético, existe un creciente interés por el producto cubano que ha revolucionado la atención a estos enfermos. Jorge Mayo, representante en Ecuador de las empresas farmacéuticas y biotecnológicas cubanas, manifestó, por su parte, la disposición de la isla caribeña de seguir cooperando en la atención a los ecuatorianos. El Heberprot-P no es un producto comercial más, sino un programa de salud que Cuba comparte con otros países, sentenció. Además de los especialistas cubanos que laboran en los llamados programas del Pie Diabético, en la jornada científica de este sábado participaron el embajador de Cuba en Ecuador, Jorge Rodríguez, la jefa de la brigada médica del país caribeño, María Isabel Martínez, y representantes del IESS y del ministerio ecuatoriano de Salud Pública. Al final del evento se reconoció la labor de varios especialistas, y en particular del CIGB y de su director Luis Herrera.

[Medicamento cubano salva de la amputación a diabéticos ecuatorianos...](#)

12. ECUADOR - Evalúan extender el uso del Heberprot-P en Ecuador.

CubaMinrex, Enviado por [editor](#) en Lun, 09/03/2015... ECUADOR, Quito, 9 de marzo de 2015... Con la participación de especialistas cubanos y ecuatorianos, así como autoridades del Ministerio de Salud y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, tuvo lugar la Primera Jornada Científica del Programa de Atención al Paciente con Úlcera del Pie

Diabético con el uso del Heberprot-P, medicamento único en el mundo desarrollado y producido por la industria biotecnológica cubana. En su presentación la angióloga cubana, Dra. Isis Yera, explicó que los pacientes ecuatorianos han tenido una respuesta superior al tratamiento comparados con pacientes de otras naciones. El Dr. Jorge Mayo, señaló que el *Heberprot-P* es un producto revolucionario en el mundo pero más revolucionario aún es el concepto y método de su aplicación en tanto rompe con los tratamientos tradicionales. Uno de los resultados de la Jornada Científica consistió en que tanto el Ministerio de Salud como el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, estén evaluando la ampliación del Programa a otras ciudades y regiones del país para poder cubrir la amplia demanda dado que la diabetes es uno de los principales problemas de salud de esta nación sudamericana. Se calcula que más de un millón de ecuatorianos padecen de esta enfermedad de la cual una parte importante puede derivar en úlceras que, de no ser atendidas adecuadamente, pudiera provocar amputaciones de miembros inferiores. Durante el evento fueron presentados varios trabajos en los cuales se pudo apreciar como numerosos pacientes con úlceras graves cuyo primer diagnóstico indicaba la amputación, lograron salvar sus miembros y hoy pueden desarrollar una vida plena y sin limitaciones. Al inicio de la Jornada se proyectó un breve pero conmovedor documental que recoge la opinión de pacientes y sus familiares beneficiados con la aplicación del novedoso medicamento cubano. El Heberprot-P está registrado en 23 países y ha beneficiado a más de 160 mil pacientes de América Latina, El Caribe y Europa, según dio a conocer el Msc. Ernesto López Mola, Vicedirector del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) de Cuba, una de las instituciones científica de la isla de reconocido prestigio internacional por su logros científicos. (*Cubaminrex/ Embacuba Ecuador*)...

[Evalúan extender el uso del Heberprot-P en Ecuador...](#)

13. JAPÓN - Japón y Cuba estrechan lazos en beneficio de la salud. El proyecto es parte de la cooperación de lucha contra el ébola que acordaron el canciller cubano Bruno Rodríguez Parrilla y el Sr. Keiji Furuya, presidente de la Liga Parlamentaria de Amistad Japón-Cuba.

Diario Granma, Autor: [Lauren Céspedes Hernández](#) | lauren@granma.cu... 10 de marzo de 2015... En la tarde de ayer se firmó, entre Japón y Cuba, el contrato de Donación de Escáner de Temperatura Infrarrojo para fortalecer el sistema de respuesta ante la emergencia del virus del ébola y otras enfermedades infecciosas. El proyecto, a partir del cual se instalarán en el Aeropuerto Internacional José Martí de La Habana, cuatro equipos de detección térmica corporal, es parte de la cooperación de lucha contra el ébola que acordaron el canciller cubano Bruno Rodríguez Parrilla y el Sr. Keiji Furuya, presidente de la Liga Parlamentaria de Amistad Japón-Cuba, durante la visita de este último al país, en octubre del 2014. La contribución del gobierno japonés, que supera el monto de los 76 000 euros, aumentará la capacidad de identificar pasajeros contagiados, no solo con el ébola sino con diferentes enfermedades infecciosas y se podrá prevenir la propagación de las mismas en Cuba. La nación asiática —teniendo en cuenta que la epidemia es un tema que afecta a toda la comunidad internacional— ha brindado hasta la fecha una asistencia económica de más de 155 millones de dólares a países de África occidental como Sierra Leona y Guinea Conakry. El embajador de Japón en Cuba, Excelentísimo Sr. Hiroshi Sato, reconoció lo que ambas naciones estaban haciendo para prevenir y exterminar una epidemia que cobra, en el continente africano, la cifra de casi 10 000 muertos. El gobierno japonés “percibe que el virus constituye una amenaza para la paz mundial por lo que ha ayudado a través de asistencias emergentes y humanitarias, así como Cuba ha contribuido enviando una brigada médica de más de 250 profesionales entre médicos y técnicos de la salud... “Espero que como resultado de este proyecto de cooperación crezca la seguridad en el pueblo de Cuba”, expresó. Por su parte, el Dr. Luis Olivero Serrano, director en funciones de Medicuba S.A, empresa importadora y exportadora del Ministerio de Salud Pública (Minsap), agradeció a nombre del gobierno de Cuba la donación de los equipos escáner de alta tecnología, para fortalecer la vigilancia del sistema de salud.

[Japón y Cuba estrechan lazos en beneficio de la salud...](#)

14. PANAMÁ - Cuba presenta oportunidades de inversión en feria comercial panameña.

Prensa Latina, Por Nubia Piqueras Grosso... Panamá, 12 mar (PL)... Las oportunidades de inversión extranjera en Cuba sobresalen hoy entre los atractivos de Expocomer 2015, que este año celebra el centenario de la Cámara de Comercio, Industria y Agricultura de Panamá. ([PLRadio](#))... En declaraciones a Prensa Latina, el secretario general de la Cámara de Comercio de Cuba, Omar Fernández, dijo que como parte de su intervención en esta conferencia dará a conocer la guía del inversionista, la cual despierta el interés de los empresarios. Preciso que esta herramienta forma parte de una estrategia que también incluye una nueva Ley de Inversión Extranjera, que contiene todas las experiencias acumuladas durante el proceso de perfeccionamiento de la economía nacional. Esta tercera versión, a diferencia de las anteriores, viene acompañada de la definición de una cartera de proyectos, la cual se presentó en

noviembre último en la Feria Internacional de La Habana, explicó. Fernández, además, ofreció detalles de la participación de Cuba en Expocomer, donde están presentes las principales empresas exportadoras de productos y servicios de la nación antillana, que tienen puesta su mirada en la región. Aseguró que Cuba asiste a esta exposición comercial en un momento interesante debido a las modificaciones que se realizan en el país, lo cual implica una reorganización del sistema empresarial y del mercado de los productos de la isla. El espacio natural de Cuba es Centroamérica y El Caribe, y estar presente en una feria intersectorial como esta resulta importante para el relanzamiento de todos nuestros productos, afirmó. Sobre la posibilidad de firmar contratos de negocios, dijo que ya se ha avanzado en algunos que abarcan todas las exportaciones fundamentales del país como salud, productos médicos y de la biotecnología, casas consultoras y servicios, a los que se suman otros tradicionales como ron, tabaco y café. El programa de Expocomer para este jueves incluye la Rueda de Negocios, que en su segunda edición será ampliada para ofrecer mayores oportunidades y beneficios empresariales. La principal vitrina comercial de Panamá ante el mundo estará abierta hasta el 14 de marzo en el Centro de Convenciones Atlapa, de esta capital.

[Cuba presenta oportunidades de inversión en feria comercial panameña...](#)

MUNDO

Vacunas

15. ARGENTINA – La vacuna contra el meningococo, en el calendario nacional de vacunación. La Argentina se convierte así en el primer país de América latina que incorpora la vacuna para menores de un año y que implementa una estrategia de vacunación que incluye a los adolescentes.

La Nacion.com.ar, Jueves 12 de marzo de 2015... Con la publicación en el *Boletín Oficial* de hoy de la resolución 10/2015 firmada por el ministro de Salud de la Nación, Daniel Gollan, quedó oficialmente incorporada a partir de este año en curso en el [Calendario Nacional de Vacunación](#), gratuito y obligatorio, la vacuna contra el meningococo destinada a niños mayores de tres meses de edad. Se prevé que la inmunización contra el meningococo comenzará en el segundo semestre del año. El esquema de vacunación contempla una dosis a los tres (3) meses, otra a los cinco (5) meses de edad; un refuerzo a los 15 meses y un refuerzo a los 11 años de edad. La estrategia complementaria de vacunación de adolescentes busca disminuir la portación nasofaríngea en esta población, es decir, que la lleva en la nariz y en las fauces, y proteger de forma indirecta a la población no vacunada. Hasta ahora la vacuna contra el meningococo estaba disponible en el sector privado a unos \$853 la dosis; asegurar el esquema primario para los bebés costaba unos 2500 pesos. Hasta ahora la vacuna contra el meningococo estaba disponible en el sector privado a unos \$853 la dosis, de modo que, para asegurar el esquema primario para los bebés, los padres debían desembolsar unos 2500 pesos. De esta forma, la Argentina es el primer país de la región que incorpora esta vacuna gratuita para los menores de un año y que al mismo tiempo implementa una estrategia de vacunación para adolescentes, con el objetivo de proteger directamente al grupo vacunado e indirectamente a los niños menores de cinco años. *Las ventajas de esta vacuna:* El objetivo de incluir esta vacuna en el Calendario Nacional es disminuir la mortalidad y las secuelas provocadas por esta patología, con una visión de equidad e inclusión, permitiendo el acceso a la vacunación en forma universal, gratuita y obligatoria. Con la incorporación de esta vacuna la Argentina cuenta con 19 vacunas que abarcan todas las etapas de la vida, lo que implica un incremento en el presupuesto destinado a la compra de vacunas de 1.719%. En 2014 se incorporó la vacuna contra el rotavirus que se empezó a aplicar este año, y también la de la varicela. La infección provocada por la bacteria *Neisseria meningitidis* (meningococo) produce una enfermedad muy grave que puede presentarse como meningitis, bacteriemia, sepsis y meningococemia, con alto riesgo de secuelas graves e irreversibles, principalmente neurológicas. Entre el 10 y el 20% de los casos presentan pérdida de la audición, convulsiones, hidrocefalia, retraso madurativo neurológico, amputación de miembros y escaras que requieren injertos, y muerte. La infección provocada por la bacteria *Neisseria meningitidis* (meningococo) produce una enfermedad muy grave que puede presentarse como meningitis, bacteriemia, sepsis y meningococemia. La enfermedad meningocócica invasiva (EMI) representa un problema de salud pública para muchos países del mundo, donde se producen 500.000 casos anuales que afectan principalmente a niños menores de dos (2) años de edad. El 100% de estos casos requieren internación y desembocan en 50.000 muertes por año por esta causa. En nuestro país se registran entre 200 a 300 casos anuales. La tasa de incidencia nacional es de aproximadamente 0.75 casos/100.000 habitantes. El 100% de los casos requieren internación. Esta infección severa presenta un 10% de letalidad. Por año mueren de 15 a 20 niños por esta enfermedad. El grupo etario más comprometido por esta patología incluye a niños menores de cinco (5) años, principalmente de 12 meses y dentro de este grupo, la mayor carga de enfermedad se presenta en los menores de nueve (9) meses. Para la administración de la vacuna a los niños comprendidos en esta resolución no se requerirá la presentación de una orden médica.

16. GUINEA CONAKRY – Inician ensayo clínico de Fase III con un candidato vacunal contra el virus Ébola. *Phase III Trial Launched of Ebola Vaccine...*

Ohs.online... Mar 09, 2015... "There has been massive mobilization on the part of the affected countries and all partners to accelerate the development and availability of proven interventions. If a vaccine is found effective, it will be the first preventive tool against Ebola in history," said WHO Director-General Dr. Margaret Chan. The World Health Organization, the Health Ministry of Guinea, Médecins Sans Frontières, Epicentre, and The Norwegian Institute of Public Health launched a Phase III trial of the VSV-EBOV vaccine in Guinea. The trial is based on promising data from initial clinical trials in late 2014 and will test the vaccine's efficacy and effectiveness to prevent Ebola. The vaccine was developed by the Public Health Agency of Canada; a second vaccine will be tested in a sequential study, as supply becomes available, according to WHO. "We have worked hard to reach this point," said WHO Director-General Dr. Margaret Chan. "There has been massive mobilization on the part of the affected countries and all partners to accelerate the development and availability of proven interventions. If a vaccine is found effective, it will be the first preventive tool against Ebola in history." Vaccinations will take place in areas of Basse Guinée, the region that currently has the highest number of cases in the country, with a "ring vaccination" strategy being used, based on the approach used to eradicate smallpox in the 1970s. This involves identifying a newly diagnosed Ebola case – the "index case" – and tracing all of that person's contacts, who are then vaccinated if they give their consent. "The Ebola epidemic shows signs of receding, but we cannot let down our guard until we reach zero cases," said Assistant Director-General Marie-Paule Kieny, who leads the Ebola Research and Development effort at WHO. "An effective vaccine to control current flare-ups could be the game changer to finally end this epidemic and an insurance policy for any future ones."

[Phase III Trial Launched of Ebola Vaccine...](#)

17. INTERNACIONAL – ¿Por qué estamos esperando aún una vacuna contra el virus Ébola? Los investigadores se apresuran en iniciar los ensayos clínicos antes de que la epidemia se debilite, pero el demostrar la fe en las vacunas tomará tiempo. *Why we're still waiting on an Ebola vaccine. Researchers are scrambling to start trials before the outbreak fades, but establishing faith in vaccines will take time.*

AlJazeera America.com, March 11, 2015, by Amy Maxmen ... FREETOWN, Sierra Leone ... Since Ebola hit this coastal city last summer, nurses at Connaught Hospital have put their lives on the line by working with patients at risk of the deadly disease. Now researchers aim to recruit them as well as ambulance drivers and other hospital staff as subjects in one of the largest Ebola vaccine trials to date. But just a few weeks before the trial begins enrollment, many health care workers are voicing discomfort about the shot. "It would be really good to have a vaccine, but we're scared because it's new," said Kadiatu Nubieu, a nurse at Connaught. Researchers say the vaccines are safe, on the basis of [small studies](#) last year in which recipients did not suffer major side effects. Now researchers are planning for the final phase of trials designed to determine the efficacy of the vaccines. Health workers such as Nubieu are ideal study participants for these trials because their chances of infection are higher than for members of the general public. If a vaccine keeps them healthier than unvaccinated hospital staff, scientists will have confidence in their product. In the coming weeks, researchers plan to enroll 6,000 to 8,000 health workers in a trial in Sierra Leone, supported by local researchers, the U.S. Centers for Disease Control and Prevention (CDC) and the Merck pharmaceutical company. As the team scrambles to launch the trial before the outbreak ends, they are compressing certain steps, including outreach to potential participants. Several health workers in Sierra Leone said they feel overlooked in a process that intimately affects their lives. "I'm not sure whether or not I'll take the vaccine," said William Bangura, a nurse working in the Ebola isolation unit at Connaught. "I want to know why no CDC person has ever met us here to talk." The CDC says it plans to meet directly with health workers a couple of weeks before the trial's start. But if nurses' sentiments around Freetown are any indication, building trust between the agency and hospital staffers may take more effort than scientists expect. "Communication is one of the most important things to concentrate on," said a researcher not involved with Ebola vaccines, David Diemert, the director of clinical trials at the Sabin Vaccine Development Partnership in Washington, D.C. He conducted several trials for vaccines in the developing world and said good communication "can make or break a program."

[Why we're still waiting on an Ebola vaccine ...](#)

18. MUNDO – RnRMarketResearch.com, adiciona un Nuevo reporte de Mercado a su catálogo: “Revisión de la Cartera de medicamentos terapéuticos de salida contra el cólera y compañías productoras 2015. El Reporte de Investigación está disponible en el sitio web RnRMarketResearch.com. Cholera Therapeutic Pipeline Drugs and Companies Review H1 2015 Research Report Available at RnRMarketResearch.com ...

Virtual-Strategy.com, Dallas, Texas (PRWEB) March 11, 2015... *RnRMarketResearch.com* adds “Cholera – Pipeline Review, H1 2015” to its store. The report provides an overview of the Cholera’s therapeutic pipeline. The report “Cholera – Pipeline Review, H1 2015” provides comparative analysis on the therapeutic development for Cholera. Cholera is a bacterial disease usually spread through contaminated water. Cholera causes severe diarrhea and dehydration. Left untreated, cholera can be fatal in a matter of hours, even in previously healthy people. Common symptoms of cholera include vomiting, diarrhea, and muscle cramps. Although the signs and symptoms of this condition are generally mild, about 1 infected person out of 20 will have severe symptoms, such as increased heart rate, coma, and dehydration. The report strengthens R&D pipelines by identifying new targets and MOAs to produce first-in-class and best-in-class products. Complete report with TOC is available @ <http://www.rnrmarketresearch.com/cholera-pipeline-review-h1-2015-market-report.html>. The report also reviews key players involved in the therapeutic development for Cholera and special features on late-stage and discontinued projects. Companies discussed in this Cholera – Pipeline Review, H1 2015 report include Beijing Minhai Biotechnology Co., Ltd, Napo Pharmaceuticals, Inc. and PaxVax. Note*: Certain sections in the report may be removed or altered based on the availability and relevance of data for the indicated disease. Drug Profiles mentioned in this report are AKT-10082, cholera (trivalent) vaccine, crofelemer DR, Peptide for Cholera and Guillain-Barre Syndrome and PXVX-0200. Order a purchase copy of this report @ <http://www.rnrmarketresearch.com/contacts/purchase?rname=310177>. (This is a premium report priced at US\$2000 for a single user License.) Featured News & Press Releases cover by this report include: Dec 08, 2014: PaxVax Announces Primary Endpoints Met in Phase 3 Cholera Vaccine Trial; Sep 30, 2014: Specialty Vaccine Company PaxVax to Present at 13th Annual BIO Investor Forum; Jul 01, 2014: Specialty Vaccine Company PaxVax Announces Positive Efficacy Results for Phase 3 Cholera Challenge Study; May 27, 2014: Specialty Vaccine Company PaxVax to Present at the Jefferies 2014 Global Healthcare Conference; Jan 09, 2014: PaxVax Announces Positive Interim Results for Phase 3 Cholera Challenge Study; Clinical Trial Program to Proceed as Planned; Sep 06, 2013: PaxVax Initiates Phase 3 Clinical Trial Challenge Studies for Single-Dose Oral Cholera Vaccine; Nov 14, 2012: PaxVax Presents Phase I Clinical Trial Results Of Single-dose Cholera Vaccine At 2012 ASTMH Annual Meeting; Mar 19, 2012: FDA Accepts PaxVax's IND For Single-Dose Oral Cholera Vaccin.

List of Tables

Number of Products under Development for Cholera, H1 2015 7
Number of Products under Development for Cholera - Comparative Analysis, H1 2015 8
Number of Products under Development by Companies, H1 2015 9
Number of Products under Investigation by Universities/Institutes, H1 2015 10
Comparative Analysis by Late Stage Development, H1 2015 11
Comparative Analysis by Clinical Stage Development, H1 2015 12
Comparative Analysis by Early Stage Development, H1 2015 13
Products under Development by Companies, H1 2015 14
Products under Investigation by Universities/Institutes, H1 2015 15
Cholera - Pipeline by Beijing Minhai Biotechnology Co., Ltd, H1 2015 16
Cholera - Pipeline by Napo Pharmaceuticals, Inc., H1 2015 17
Cholera - Pipeline by PaxVax, H1 2015 18
Assessment by Monotherapy Products, H1 2015 19
Number of Products by Stage and Target, H1 2015 20
Number of Products by Stage and Mechanism of Action, H1 2015 21
Number of Products by Stage and Route of Administration, H1 2015 22
Number of Products by Stage and Molecule Type, H1 2015 24
Cholera Therapeutics - Recent Pipeline Updates, H1 2015 31
Cholera - Dormant Projects, H1 2015 35
Cholera - Discontinued Products, H1 2015 36

List of Figures

Number of Products under Development for Cholera, H1 2015 7
Number of Products under Development for Cholera - Comparative Analysis, H1 2015 8
Number of Products under Development by Companies, H1 2015 9
Comparative Analysis by Early Stage Products, H1 2015 13
Assessment by Monotherapy Products, H1 2015 19
Number of Products by Stage and Top 10 Routes of Administration, H1 2015 22
Number of Products by Top 10 Molecule Types, H1 2015 23
Number of Products by Stage and Top 10 Molecule Types, H1 2015 24

Explore more reports on Infectious Diseases Therapeutics industry at <http://www.rnrmarketresearch.com/reports/life-sciences/pharmaceuticals/therapeutics/infectious-diseases-therapeutics>.

About Us: RnRMarketResearch.com is an online database of market research reports offer in-depth analysis of over 5000 market segments. The library has syndicated reports by leading market research publishers across the globe and also offer customized market research reports for multiple industries.

For the original version on PRWeb visit: <http://www.prweb.com/releases/cholera-pipeline-review/h1-2015-market-report/prweb12576596.htm>

[Cholera Therapeutic Pipeline Drugs and Companies Review H1 2015 Research Report Available ...](#)

19. ESPAÑA – La compañía gallega CZ Veterinaria prepara el lanzamiento de una vacuna contra la leishmaniosis canina.

Laopinioncoruna.es, j. carneiro | vigo 08.03.2015... CZ Veterinaria, la biotecnológica de O Porriño (Pontevedra) especializada en la fabricación de vacunas animales lanzará una vacuna de tercera generación (también llamada de ADN) contra la enfermedad de la Leishmaniosis canina, afección crónica y endémica en España que se transmite por un insecto similar al mosquito que es más activo en el verano. La vacuna, de proyección internacional, es producto de más de 16 años de investigaciones entre el equipo de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y será comercializada por CZ.

[La gallega CZ prepara el lanzamiento de una vacuna contra la Leishmaniosis canina...](#)

20. EE.UU. – Nuevo tipo de candidato vacunal contra el herpes genital se muestra promisorio. New type of vaccine holds promise for prevention of genital herpes...

Medical.net, Published on March 9, 2015... Scientists at Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University have designed a new type of vaccine that could be the first-ever for preventing genital herpes--one of the most common sexually transmitted diseases, affecting some 500 million people worldwide. By using a counterintuitive scientific approach, researchers were able to prevent both active and latent infections caused by herpes simplex virus type 2 (HSV-2), the virus that causes genital herpes. Findings from the research, conducted in mice, were published today in the online journal *eLife*. "Developing a herpes vaccine is one of the holy grails of infectious disease research," said co-study leader William Jacobs Jr., Ph.D., a Howard Hughes Medical Institute Investigator and the Leo and Julia Forchheimer Chair in Microbiology & Immunology at Einstein. "We decided to take an approach that runs counter to most of the tactics used by other scientists--and we seem to have cracked the code." Dr. Jacobs is also professor of microbiology & immunology and of genetics at Einstein. It was generally assumed that an effective HSV-2 vaccine must stimulate the body to produce neutralizing antibodies--particularly against a viral surface protein called glycoprotein D (gD-2) that HSV-2 uses to enter human cells. A protein that triggers antibody production is called an antigen. For decades, researchers have focused on "subunit" herpes vaccines that rely primarily on gD-2 as the antigen to stimulate the body's antibody response--but none has prevented HSV-2 infection in humans. "This suggests we've been stimulating production of the wrong type of antibodies," said co-study leader Betsy Herold, M.D., the Harold and Muriel Block Chair in Pediatrics at Einstein and chief of the division of pediatric infectious diseases at The Children's Hospital at Montefiore and Einstein. Dr. Herold is also professor of pediatrics, of microbiology & immunology, and of obstetrics & gynecology and women's health at Einstein. The Einstein team took a completely different approach in designing their "live" HSV-2 vaccine. Instead of using gD-2 to stimulate antibodies, they deleted the gene for gD-2 from the virus (and, consequently, the protein's expression on the viral surface) --a manipulation that weakens the virus, rendering it unable to infect cells or cause disease. They hypothesized that this altered virus would stimulate the body to produce different and more effective antibodies. "We had a hunch that gD-2 might be masking other viral antigens, and that by removing this dominant protein we

would expose those previously masked antigens to the immune system," said Dr. Jacobs. When the vaccine, dubbed "delta-gD-2" ("delta" is shorthand for a gene deletion) was given to mice, it provided complete protection against subsequent infection with normal (wildtype) HSV-2, whether animals were challenged intravaginally or through the skin. No virus was detected in vaginal or skin tissue of vaccinated mice or in neural tissue, where HSV-2 often hides in a latent form only to emerge later to cause disease. When unvaccinated mice were challenged with wildtype HSV-2, all showed evidence of the virus in the three tissue sites, and all succumbed to the disease. The vaccinated mice showed low levels of neutralizing antibodies but high levels of antibodies associated with a different immune response called antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC). This and other experiments described in the paper--such as finding that blood serum from vaccinated mice was able to passively protect unvaccinated mice --conclusively demonstrated that ADCC antibodies were responsible for protecting against HSV-2. "Our findings challenge the existing dogma that says an effective herpes vaccine must stimulate neutralizing antibodies against gD-2," said Dr. Jacobs. "It's almost as if the virus evolved gD-2 specifically to hide the other antigens. gD-2 turns out to be a Trojan horse that misleads the immune system." The new vaccine also appears to be safe. The researchers calculated the number of wildtype viruses needed to kill mice--and then administered 1,000 times that number of delta-g D-2 viruses to mice that lacked immune systems and so couldn't ward off infections. The result: The mice survived and didn't develop herpes. The Einstein team hopes to begin clinical trials on humans within a few years. Initial tests suggest that the vaccine is also effective against HSV-1, or oral herpes, although this needs to be further evaluated. In addition, the vaccine's novel design may help in creating vaccines against other disease-causing microbes that invade the body through mucosal tissues, including HIV and the bacterium that causes tuberculosis. "Genital herpes infections can not only be serious in and of themselves, but they also play a major role in fueling the HIV epidemic," said Dr. Herold. "People infected with HSV-2 are more likely to acquire and to transmit HIV--which further underscores the need to develop a safe and effective herpes vaccine." Albert Einstein College of Medicine has filed patent applications related to this research and is seeking licensing partners able to further develop and commercialize this technology. Interested parties can contact the Office of Biotechnology at biotech@einstein.yu.edu. The paper is titled "Herpes simplex type 2 virus deleted in glycoprotein D protects against vaginal, skin and neural disease." *Source: Albert Einstein College of Medicine.*

[New type of vaccine holds promise for prevention of genital herpes...](#)

21. EE.UU. – Sobrevivencia de cáncer es potenciada mediante la inoculación de tétanos con vacuna. El tratamiento de inmunización con tétanos parece estimular los efectos de las vacunas contra el cáncer, estimulando el sistema inmune, según hallazgo de un estudio de la Duke University en pacientes con glioblastoma. *Cancer Survival Boosted by Tetanus Shot With Vaccine. Treatment with tetanus shot seems to enhance cancer vaccine's effects, stimulating the immune system, Duke University study of glioblastoma patients finds...*

The Wall Street Journal, By Peter Loftus, March 11, 2015... A common tetanus booster shot given to patients with a deadly form of brain cancer shortly before an experimental cancer vaccine prolonged their survival, a small study found. Duke University researchers who led the study say the regimen could mark a new way to stimulate the body's immune system to attack tumors, a growing area of interest in cancer treatment. The scientific journal *Nature* published the study results online Wednesday. "We've discovered a way to enhance cancer vaccines which dramatically improves their efficacy" without significant side effects, said John Sampson, chief of neurosurgery at Duke and lead author of the study. He cautioned the study was small—12 patients—and the regimen needs to be validated in further testing, which is being planned. Duke is in the process of licensing the vaccine technology to a startup company, Annias Immunotherapeutics Inc. Dr. Sampson and colleagues studied patients with glioblastoma, a fast-growing type of malignant brain tumor. Surgeons typically can remove part of the tumor, which is often followed by radiation and chemotherapy. But such treatments typically can't eradicate all of the cancer, and most patients die within about 15 months of diagnosis, Dr. Sampson said. Prior research found that most glioblastomas harbor a strain of cytomegalovirus, or CMV, a common virus not found in healthy brain tissue. The Duke researchers developed a therapeutic vaccine made by extracting white blood cells from a patient and using them to grow dendritic cells, which help initiate the body's immune response to attack tumors. Researchers load the dendritic cells with a viral protein particle that helps the immune system home in on the CMV in the brain tumor, and then inject them back into patients. Because other attempts to develop cancer vaccines had produced limited efficacy, the Duke researchers tested whether first administering a tetanus-diphtheria shot would enhance the cancer vaccine's effects. The tetanus shots, which are normally given to protect against bacterial infections, were given to six of the patients, while the other six received a placebo. All 12 patients received the dendritic-cell vaccine a day after getting the tetanus shot or placebo. The median overall survival of the six patients who received only the vaccine was 18.5 months from the time of diagnosis. The six patients who received the tetanus booster lived longer on average. The first three who died lived from 20 to 26 months after diagnosis. Two others lived for nearly five and six years, respectively. A sixth patient is still alive more than eight years after diagnosis, according to

Duke. Researchers say they think the tetanus booster bolstered the immune system's attack on the tumor by helping more dendritic cells from the cancer vaccine migrate to the lymph nodes, activating an immune response. The tetanus shot "operated like a tornado warning siren," said Kristen Batich, a Duke graduate student and neurosurgeon candidate who co-wrote the study. "It was a great opportunity to use tetanus to sort of awaken the immune system." The researchers said there were no significant treatment-related side effects. The study was funded by the U.S. National Institutes of Health and brain-tumor research associations. *Write to Peter Loftus at peter.loftus@wsj.com*

[*Cancer Survival Boosted by Tetanus Shot With Vaccine...*](#)

22. CHINA – China: informan del éxito de una vacuna contra la hepatitis E. La nueva inmunización ofrece casi 5 años de protección. Cada año se contagioan 20 millones de personas (OMS).

Intramed.net, 09 MAR 15... Una nueva vacuna para la hepatitis E protege del virus durante al menos 4.5 años, según unos investigadores chinos. Aunque la hepatitis E es relativamente rara en Estados Unidos, es la causa principal de problemas hepáticos graves en los países en desarrollo. La hepatitis E se propaga a través del agua contaminada y del contacto entre las personas, dijeron los investigadores. "La licencia de la vacuna de la hepatitis E la consiguió China en 2011 y es la única vacuna de la hepatitis E del mundo", dijo el investigador principal, el Dr. Ning-Shao Xia, profesor del departamento de biología de la Universidad de Xiamen. Lo que no se sabía era cuánto tiempo sigue ofreciendo protección la vacuna contra la hepatitis E, dijeron los investigadores. "La hepatitis E es una de las causas más comunes de la hepatitis aguda. En las zonas con una mala higiene se producen brotes de vez en cuando. La hepatitis E es la enfermedad más amenazante para las mujeres embarazadas en las zonas pobres", dijo Xia. Pero Xia señaló que estos hallazgos muestran que la hepatitis E es ahora una enfermedad que se puede prevenir con una vacuna. El informe aparece en la edición del 5 de marzo de la revista [*New England Journal of Medicine*](#). Cada año aproximadamente 20 millones de personas se contagian con la hepatitis E, según la Organización Mundial de la Salud. De ellas, más de 3 millones llegarán a tener hepatitis E aguda y casi 57,000 morirán. Aunque no es común en Estados Unidos, las infecciones con la hepatitis E se producen más frecuentemente en lugares como Bangladesh, India, Pakistán, México y partes de África y China, dijo el Dr. John Ward, director de la división de hepatitis viral de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de EE. UU. y coautor de un editorial que acompaña al estudio en la revista. La hepatitis E se propaga en zonas donde la higiene es deficiente. "Muchas personas enferman por este virus, pero solamente entre el 1 y el 3 por ciento fallecen por ello, excepto [en el caso de] las mujeres embarazadas" dijo Ward. "Las mujeres embarazadas tienen aproximadamente una probabilidad entre cinco de fallecer. No hay un tratamiento para la hepatitis E". La hepatitis E puede llevar a la insuficiencia hepática y a la muerte, añadió. Según Ward, la buena noticia es que "ahora tenemos una vacuna contra la hepatitis E que puede proteger a las personas durante un largo periodo de tiempo". Ward añadió que la vacuna es segura y efectiva. El próximo paso es decidir quién debería vacunarse y cómo financiarlo. "No sabemos el precio de la vacuna y su capacidad para ser producida en grandes cantidades", dijo. Un lugar donde la vacuna es necesaria es en los campos de refugiados, donde se producen a menudo brotes de hepatitis E, dijo Ward. "Se puede tener en cuenta esta vacuna de la forma más inmediata en estas situaciones de crisis humanitarias", dijo. La hepatitis E se presenta generalmente en Estados Unidos en viajeros que llegan de zonas donde es altamente endémica, dijo Ward. Una forma de hepatitis E circula en Europa y en Estados Unidos, pero no provoca enfermedades graves, dijo. Por ende, los estadounidenses no son candidatos para la vacuna, añadió. Para realizar el estudio, el equipo de Xia asignó aleatoriamente a más de 56,000 personas sanas, de 16 a 65 años, a que recibieran tres inyecciones de la vacuna de la hepatitis E. Al mismo tiempo, se inyectó la vacuna de la hepatitis B a una cantidad parecida de personas adultas (el grupo de "control"). Durante los 4.5 años de seguimiento, 60 personas contrajeron la hepatitis E. Siete de ellas habían recibido la vacuna de la hepatitis E, y en 53 de los casos se trató de personas a las que les habían vacunado contra la hepatitis B, hallaron los investigadores. Casi un 90 por ciento de los que recibieron tres dosis de la vacuna de la hepatitis E mantuvieron los anticuerpos contra el virus durante al menos 4.5 años, dijeron los autores del estudio.

[*China: informan del éxito de una vacuna contra la hepatitis E...*](#)

23. VIETNAM – Supervisan en Vietnam cumplimiento del programa de vacunación.

Prensa Latina, Hanoi, 11 mar (PL)... El ministerio de salud pública de Vietnam informó hoy que 11 grupos de trabajo supervisan en provincias del país los programas de vacunación infantil coincidiendo con la estación de lluvias, propensa a la diseminación de enfermedades. Distribuidos en territorios del norte, centro y sur, inspectores se concentrarán en velar por que se lleve a cabo la inoculación gratuita contra el sarampión y la rubeola, que corresponde a una campaña nacional priorizada. Para ello se dispone de 35 millones a 40 millones de dosis, que

beneficiarán a un millón 600 miles nuevos nacidos entre los menores a recibirlas, puntualizó el ministerio. Desde 2014 un total de 19 millones de niños recibieron esta inoculación, a lo que se añade un programa adicional que logró erradicar la parálisis neonatal y bajó drásticamente las enfermedades infecciosas, de acuerdo con la fuente oficial. Citó opiniones de expertos de la Organización Mundial de la Salud, de que las vacunas empleadas por Vietnam, incluidas las que se producen aquí, son seguras. Por otra parte hospitales pediátricos de la red nacional se preparan para la temporada de lluvias propiciatoria de padecimientos respiratorios y digestivo. En Hanoi ya se reportan 250 pacientes infantiles por día, con afecciones respiratorias, estados febriles y dengue, que en particular los casos ascienden a cinco mil 200 casos en todo el país en lo que va de año. Mientras en Ciudad Ho Chi Minh se registró un incremento de afectados por la varicela, frente a lo cual autoridades sanitarias instaron a la población a beneficiarse del programa de vacunación preventiva establecido.

[Supervisan en Vietnam cumplimiento del programa de vacunación...](#)

24. INDIA – India devela su vacuna contra el rotavirus desarrollada y producida en el país, aseguran que será la más barata del mundo unas Rs60 rupias (\$1 USD = Rs62.7612). *India unveils Rotavirus vaccine, claimed to be cheapest...*

Economictimes.indiatimes.com, By PTI | 9 Mar, 2015... NEW DELHI: India today unveiled its indigenously developed and manufactured Rotavirus vaccine, claimed to be the world's cheapest at the rate of around Rs 60 per dose and aimed at boosting efforts to deal with diarrhoea that kills upto 80,000 children under 5 every year. 'Rotavac', launched by Prime Minister Narendra Modi, is the third such vaccine available globally against Rotavirus. The Bharat Biotech India Limited, which was involved in the development and production of the vaccine, has given an undertaking to keep the cost of the vaccine at \$1 (approx Rs 60) per dose, a PMO statement said, adding at the current prices, it will be the cheapest. The successful launch was the result of an extraordinary effort spread over the last 25 years, it said. Each year, diarrhoea caused by rotavirus results up to 10 lakh hospitalizations and kills nearly 80,000 children under the age of 5 years. Modi hoped that the development of the rotavirus vaccine would inspire higher levels of research, development and manufacturing activities in India, not just in medical science, but also in other advanced areas of science and technology. He felt that solutions found in India would have great relevance to the rest of the world, especially the developing world. Modi felicitated all the partners in the development of the first indigenous rotavirus vaccine, which involved the complete cycle from basic research to product development of this advanced vaccine in India, a PMO statement said. He lauded this initiative as an example of India's capabilities for high-end research and development; manufacture of sophisticated pharmaceutical products in India; and, effective Public-Private-Partnership model for finding affordable solutions to societal challenges. He highlighted the vaccine as a successful example of collaboration between India and the United States in the area of medical research, for the benefit of ordinary citizens. The vaccine has been developed under an innovative public-private partnership model. It involved partnership between the Ministry of Science and Technology, institutions of the US Government, various government institutions and NGOs in India, supported by the Bill and Melinda Gates Foundation, the PMO statement said. Funding by the Government of India supported basic research in educational and scientific institutions in India. This was also supplemented by the support of US Government institutions like the National Institute of Health. The Gates Foundation and Bharat Biotech India Limited contributed towards product development and testing. Bharat Biotech India Limited that was involved in the development and production of the vaccine was selected in 1997-1998 by the India-US Vaccine Acti .. Bharat Biotech India Limited that was involved in the development and production of the vaccine was selected in 1997-1998 by the India-US Vaccine Action Programme and the standard government procedures.

[India unveils Rotavirus vaccine, claimed to be cheapest...](#)

25. REINO UNIDO – Avances para crear una vacuna contra diabetes.

ABC Color.com, 11 de Marzo de 2015 ... Por ANSA... LONDRES... Un equipo de científicos británicos que trabaja para desarrollar una vacuna contra la diabetes tipo 1 confirmó que esa inoculación estará disponible en las clínicas y hospitales del país "dentro de una generación". Los investigadores de varias universidades del Reino Unido llevarán a cabo una serie de pruebas y controles de la vacuna prototipo, como parte de un proyecto de 4,4 millones de libras esterlinas (6,6 millones de dólares) anunciado hoy. Los científicos estiman que las primeras vacunas para ayudara demorar o posiblemente prevenir la diabetes del tipo 1, queafecta en Gran Bretaña a unas 300.000 personas, estarán disponibles dentro de los próximos diez años. El doctor Alasdair Rankin, director de investigaciones del grupo Diabetes UK, afirmó que las vacunas "son de enorme importancia porque tienen el potencial de transformar las vidas de cientos de miles de personas que viven con la diabetes del tipo 1, además de llevar a una cura tan buscada de la enfermedad". Las personas con diabetes del tipo 1, la más común entre los niños, no pueden producir insulina y requieren de inyecciones diarias, además de verse obligados a mantener una dieta sana y hacer ejercicio de forma regular. La investigación británica, financiada por Diabetes UK, por Tesco y el grupo benéfico JDRF, fue

anunciada en la conferencia anual contra la diabetes en el centro de convenciones ExCeL de Londres. Consistirá de cuatro estudios separados realizados por instituciones británicas. El King's College de Londres encabezará el primer ensayo de un prototipo de la vacuna en niños y adolescentes que viven con esa enfermedad. La Universidad de Cardiff buscará desarrollar pruebas de "inmunoterapia" en hospitales del Reino Unido, entrenando a médicos e investigadores, el Imperial College reclutará a voluntarios para participar de una prueba de vacunas, mientras que el King's College establecerá laboratorios para estudiar los resultados. "Hoy, la diabetes del tipo 1 es una condición inevitable que tiene un impacto enorme en la vida de más de 300.000 personas en el Reino Unido. Manejar la diabetes es un desafío diario y demasiadas personas sufren complicaciones de salud o mueren antes de tiempo", afirmó Rankin. "Estos estudios nos ayudarán a cambiar todo eso, acercándonos como nunca antes a la prevención y finalmente la cura de la enfermedad", señaló el experto. Rankin explicó que las investigaciones "no serán fáciles ni obtendrán resultados de un día para otro". "Las primeras vacunas probablemente ayuden a las personas a demorar el desarrollo de la diabetes del tipo 1 en lugar de prevenir que aparezca", destacó el experto. "Pero incluso esto ayudará a reducir los riesgos de complicaciones serias, como apoplejías, ceguera y ataques cardíacos. A largo plazo, una vacuna efectiva representará un avance médico enorme y transformará las vidas de enfermos con la diabetes tipo 1", concluyó. En ese sentido, el profesor Colin Dayan, de la Universidad de Cardiff, declaró que "dentro de cuatro años" se verán los primeros resultados de los estudios para seis tratamientos potenciales, "y dentro de diez años esperamos ver en las clínicas las primeras terapias con vacuna para los pacientes afectados".

[Avances para crear vacuna contra diabetes ...](#)

26. ESPAÑA – La prometedora vacuna contra el Alzheimer desarrollada en España.

ElEconomista.es, [Europa Press](#) | 11/03/2015... Un nuevo estudio en ratones publicado en *BioMed Research International* ha confirmado el potencial de la vacuna experimental contra el Alzheimer desarrollada por científicos españoles del Centro de Investigación Biomédica EuroEspes, al revelar que no genera los efectos secundarios que sí habían provocado otras vacunas previas. La vacuna experimental española, cuyo desarrollo ha estado dirigido por el doctor Ramón Cacabelos, fue patentada en Estados Unidos en 2010 bajo el nombre 'EB101' y los primeros ensayos clínicos en ratones revelaron en 2012 su efecto preventivo y terapéutico. En concreto, se probó en ratones transgénicos en cuyo genoma se insertaron dos de los genes humanos responsables de la enfermedad de Alzheimer. De este modo, evitó que la enfermedad apareciera en aquellos roedores que no experimentaban síntomas y, cuando esto ocurría, también fue capaz de detener el proceso neurodegenerativo. Este método de inmunización utiliza liposomas enriquecidos con un factor neurotrófico que potenciaba la supervivencia de las neuronas, lo que permite una protección dual con efectos profilácticos y terapéuticos. Ahora, el siguiente paso era comparar su seguridad con la de la vacuna 'AN1792', aprobada por la Agencia Americana del Medicamento (FDA, en sus siglas en inglés) en 2001. Sin embargo, los primeros ensayos clínicos fueron suspendidos por efectos secundarios, como microhemorragias cerebrales y casos de meningoencefalitis letales. En este nuevo trabajo se ha visto que, aunque ambas vacunas limpian eficazmente los depósitos de proteína beta-amiloide que afectan al cerebro con Alzheimer, la gran ventaja de la 'EB101' es que evita las reacciones autoinmunes responsables de los casos de meningoencefalitis, así como las microhemorragias cerebrales que aparecen en los casos tratados con la 'AN1792'. Según Cacabelos, este nuevo estudio es "un paso más en la búsqueda de soluciones terapéuticas contra la enfermedad de Alzheimer" y confirma la utilidad de la inmunoterapia activa como potencial método preventivo para evitar la muerte prematura de las neuronas en aquellas personas predispuestas a padecer la enfermedad.

[La prometedora vacuna contra el Alzheimer desarrollada en España ...](#)

27. EE.UU. – Pfizer Inc. está a la caza de nuevas oportunidades de vacunas en todo el espectro de edades, para proteger a niños, jóvenes y viejos. Pfizer hunts for new vaccines to protect young and old...

REUTERS, By [Ben Hirschler](#), LONDON Thu Mar 12, 2015 ... (Reuters) - Pfizer is seeking new vaccine opportunities across the age spectrum as it broadens its portfolio by delivering shots into the arms of adolescents and the elderly, as well as infants. Previously reliant on just one vaccine, the blockbuster Prevnar, the U.S. drugmaker is now expanding its product line-up through both in-house development and by shopping for assets in a consolidating sector. In December it closed a deal to buy Baxter International's portfolio of marketed vaccines in a \$635 million deal that will help it reach a broader population. Susan Silberman, head of Pfizer Vaccines, said she was open to more such acquisitions, although there were fewer assets for sale in vaccines than in pharmaceuticals, where a race for promising new drugs has triggered a deal-making frenzy. "We are an important growth engine for the company and there are lots of ways to grow. We will continue to grow with our current portfolio -- much of which is new anyway -- but if we have external opportunities that would be great," she said in an interview during a visit to London. "Having a broad portfolio helps us in terms of our positioning and presenting in front of healthcare

professionals and governments." For many years the vaccines industry has been dominated by five big companies, but that has shrunk to four with GlaxoSmithKline's purchase of [Novartis'](#) business. The other large players are Sanofi and Merck. **CORNERSTONE PRODUCT: Pevnar, which protects against pneumococcal bacteria that can cause pneumonia and other infections, will remain Pfizer's cornerstone vaccine for the foreseeable future, with both a new 13-strain version of the shot and an older seven-strain one generating sales of \$4.5 billion in 2014. That made it the group's second-biggest franchise.** Pfizer is diversifying, however, by developing a pipeline of new vaccines, even as it extends the use of Pevnar 13 into the over-65s in a move expected to boost sales. A recently approved vaccine for meningitis B together with other vaccines in development point to growth possibilities. The new meningitis B vaccine will go head-to-head with Bexsero, a rival developed by Novartis and taken on by GSK. Pfizer also has high hopes for a second wave of vaccines beyond this, including experimental shots against Staphylococcus aureus and Clostridium difficile, two potentially life-threatening infections often caught in hospital. Aside from infectious diseases, there is an intriguing anti-smoking vaccine designed to block the uptake of nicotine by the brain in early-stage clinical testing and another against allergic asthma. Both highlight a push into non-traditional adult markets. (Editing by [Mark Potter](#))...

[Pfizer hunts for new vaccines to protect young and old ...](#)



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

Argentina

[Fumigan y vacunan en Córdoba para prevenir dengue y hepatitis...](#)

[El lunes 16 comienza la campaña de vacunación contra la Aftosa...](#)

[VACUNACIÓN Y DESPARASITACIÓN DE ANIMALES EN SAN JOSÉ, ALMIRANTE BROWN...](#)

[Inician ciclo de vacunación contra la Aftosa...](#)

[Confirman que la campaña contra la vacunación de aftosa iniciará el 16 de marzo...](#)

[Realizan campaña de vacunación en la Central de Abasto...](#)

Colombia

[Listo ciclo de vacunación bovina en Boyacá...](#)

[¿Para qué las vacunas? ...](#)

Ecuador

[Se seguirá con la vacunación contra la fiebre Aftosa...](#)

El Salvador

[Las vacunas que todo bebé necesita...](#)

España

[El sinsentido político de la vacuna de la varicela..](#)

[Sanidad incrementa el presupuesto para vacunas de la gripe un 1,6%...](#)

[Salubridad lidia con una aguerrida minoría que no desea vacunar a sus hijos...](#)

[Salamanca acogerá el día 25 la VII Jornada de Actualización de Vacunas, en la que esperan más ...](#)

["Nadie entiende cómo se eliminó la vacuna del neumococo del calendario de vacunaciones"...](#)

[Análisis de la vacunación antineumocócica...](#)

[Varivax, la vacuna de la varicela ¿para cuándo?...](#)

[VACUNACIÓN PILAR DE LA PREVENCIÓN EN SALUD: ...](#)

[El SES incluirá la vacuna contra la tosferina en mujeres embarazadas a partir del mes de abril...](#)

[Expertos debaten los beneficios de la vacuna contra el neumococo en niños...](#)

[Saludanz realizó jornada especial de vacunación a empleados del sistema de salud...](#)

[Sanidad adelanta a los 12 años la edad para vacunar contra el VPH...](#)

[Vacunas y otras historias para no dormir...](#)

[León inicia la vacunación gratuita contra el neumococo...](#)

[Varicela: sacar la vacuna de las farmacias va contra la Constitución ...](#)

[La vacuna contra el virus del papiloma se pondrá a las niñas de 12 años ...](#)

[«La hepatitis C podría erradicarse sin vacuna, solo con el tratamiento»](#)

[Una vacuna experimental demuestra ser eficaz contra el alzhéimer... y es española...](#)

España – Costa de Marfil

[Pediatras sevillanos vacunan a 18.000 niños en Costa de Marfil contra la meningitis y la fiebre ...](#)

[Un grupo de pediatras sevillanos vacuna a 18.000 niños en Costa de Marfil contra la meningitis y ...](#)

[Pediatras sevillanos vacunan a 18.000 niños en Costa de Marfil ...](#)

[La vacunación en adultos crónicos es una estrategia eficiente para el SNS ...](#)

Honduras

[Las vacunas son refuerzos para proteger la salud infantil ...](#)

México

[Aplicarán 40 mil vacunas contra el papiloma a niños del DF...](#)

[Destacan importancia de vacunación universal para mujeres...](#)

[El ABC de la vacunación...](#)

[Ya aplicaron 12 mil vacunas contra papiloma a niños...](#)

[GDF invertirá 152 mdp en vacunas contra VPH...](#)

[Desarrollan vacunas contra diversos tipos de cáncer...](#)

[Aplican un millón de vacunas antirrábicas en el DF...](#)

[Aplicaron más de 40 mil vacunas durante Semana Nacional de Salud...](#)

[Lamenta IMSS cese de vacunación contra varicela en comunidades indígenas ...](#)

[¿Ya vacunaste a tu mascota contra la rabia? Conoce dónde puedes hacerlo...](#)

[No olvides llevar a tu mascota a la vacunación antirrábica ...](#)

[Vacuna contra el VPH, ¿qué es?...](#)

[Terminan estudios; ya viene vacuna anti-dengue...](#)

[Se reforzará la campaña de vacunación masiva contra la Hepatitis B...](#)

Paraguay

[Salud busca alianzas para plan de vacunación...](#)

Perú

[Chiclayo: programan la segunda campaña de vacunación antirrábica...](#)

[Este sábado jornada de vacunación para mascotas...](#)

Uruguay

[MSP dispuesto a hacer campaña para impulsar vacuna contra HPV ...](#)

[Ginecólogos afirman que vacuna contra HPV debería ser obligatoria...](#)

Venezuela

[Vacuna tetravalente es eficaz para prevenir la influenza...](#)

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.

