

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

Nueva Serie. Número 129
Semana 290314 – 040314
La Habana, Cuba.



4 de abril de 2014



Ciencia joven. Dentro de la comunidad científica cubana, es decisiva la participación de los jóvenes en el desarrollo de las líneas investigativas priorizadas por el país.

Juventud Rebelde, Juan Morales Agüero, digital@juventudrebelde.cu, 4 de Abril del 2014... LAS TUNAS...
«Dentro de la comunidad científica cubana, la participación de los jóvenes en el desarrollo de las líneas investigativas priorizadas por el país es relevante y decisiva», afirmó aquí Elba Rosa Pérez, titular del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma). La Ministra señaló que temas como la informatización y la automatización de la sociedad, la producción de alimentos, el envejecimiento poblacional, los estudios sobre el agua y su utilización, y los cambios climáticos, entre otros, tienen un fuerte componente juvenil en su cuerpo de investigadores. «Ellos son la garantía de continuidad del trabajo desarrollado por sus colegas de mayor edad y experiencia, de calcular sus impactos y de socializar sus resultados», agregó Elba Rosa. Acotó que ese aporte a la investigación cubana se incrementará en el futuro, porque muchos de quienes integrarán la avanzada científica se encuentran aún en proceso de formación en aulas y laboratorios universitarios. «Nos falta mostrar todavía cómo contribuimos al desarrollo económico y social en las diferentes líneas, pues la ciencia se mide por el impacto de los resultados de sus investigaciones. Así las autoridades territoriales podrían tener una visión más precisa de las bondades de su introducción», dijo. Durante un recorrido por los principales centros que conforman el sistema del Citma en esta provincia, la titular alentó a los especialistas del sector a continuar trabajando en correspondencia con los conceptos sobre la utilización de la ciencia, la tecnología y la innovación planteados por la dirección del país.

[Ciencia joven...](#)

Variadas



Mesa Redonda Informativa de la Televisión Cubana.

1. Transformaciones en el sistema de salud cubano.

Cubadebate, La Habana, 26 Mar 2014... Cubadebate, La Habana, 26 Marzo 2014 ... Por Yailin Orta Rivera, especial para la [Mesa Redonda](#)... Fotos de Roberto Garaicoa... Como resultado del proceso de reordenamiento realizado durante el período 2010-2013 en el sector de la Salud, se redujeron 109 mil plazas y alrededor de 2 mil millones de pesos de gastos del Presupuesto sin afectar la calidad de los servicios prestados. Estos resultados, que sustentaron igualmente el aumento salarial a más de 440 mil trabajadores de la Salud, han sido coherentes con el proceso evolutivo que ha tenido el sector desde el triunfo de la Revolución, y obedecen a un

proceso de cambios que ha tenido entre sus principales pilares: elevar el estado de salud de la población, incrementar la calidad y la satisfacción con los servicios que se prestan y hacerlo con racionalidad de los recursos. A partir de 2010 se identificaron, según explicó en la Mesa Redonda de este miércoles Emilio Delgado, director de Atención Médica del Minsap, varios objetivos, entre los que se encontraron: definir las plantillas necesarias, aplicar una nueva estructura en los municipios con una sola área de salud, reorganizar las áreas de salud con menos de 5 mil habitantes, evaluar los consultorios necesarios, reorganizar la higiene, la epidemiología y la microbiología, y reordenar todos los programas de cooperación y los recursos humanos. A partir de esta estrategia se han alcanzado una serie de resultados, entre los que resaltan: la mejor tasa de mortalidad infantil de la historia del país, 4,2 por cada mil nacidos vivos; un 5,1 por ciento de niños con bajo peso; y la mortalidad materna es de 21 por cada 100 mil. Otros indicadores que son frutos de las transformaciones son que sigue creciendo la expectativa de vida, que es de 77,9 años, se ha disminuido la mortalidad por enfermedades infecciosas y la prevalencia por VIH/sida. Entre los objetivos trabajados, destacó el directivo, el incremento de 5 537 a más de 11 mil consultorios del médico de la familia. "Este es un programa que revitalizamos, así como se incrementaron los grupos básicos de salud a 823, que son los especialistas que visitan estos lugares imprescindibles de la atención primaria". Como cifra significativa, mencionó que en el año 2013 hubo más de un millón de consultas respecto al año anterior, así como se incrementaron los terrenos. "También se ha trabajado en la disminución de los exámenes complementarios porque se ha exigido más a partir del diagnóstico clínico". En su opinión, uno de los temas que son expresión de la calidad de los servicios, es la atención a la pareja infértil a nivel municipal, con la cual se lograron más de 600 embarazos en los centros territoriales. En la Estomatología, comentó, también tenemos avances. "Este año se logró un mayor nivel de rehabilitaciones". Al tiempo que mencionó que hay que seguir mejorando los tiempos de espera para hacerse una prótesis, que ahora ronda entre los 6 y 8 meses. Sobre la segunda etapa de las transformaciones, acotó que será una continuidad de la primera iniciada en 2010, y en esta se profundizará en la reorganización de los servicios, en el uso eficiente de los recursos y en la regionalización asistida, que consiste en la capacidad que debe tener el sistema para asistir al paciente sin que tenga que mediar ningún elemento externo para que esté atendido. En la atención primaria de salud, ahondó, vamos a trabajar fuerte con los 451 policlínicos y mantendremos los más de 11 400 consultorios, porque lo más importante es que en ellos se resuelvan la mayoría de los problemas, entre el 70 y el 80 por ciento, que se pueden presentar en la atención primaria de salud. Sumó además que en el año 2013 más de 3 mil unidades de salud estuvieron sometidas a acciones constructivas, y más de 1 700 consultorios también se restauraron, así como 723 viviendas de médicos de la familia y más de 200 casas de enfermeras de consultorios médicos. Marcos del Risco, director de Recursos Humanos en el Minsap, añadió que se han regionalizado los servicios, lo cual es coherente con los Lineamientos. Sobre el reajuste de las plantillas, dijo que se realizaron a partir de estudios minuciosos que tuvieron en cuenta los niveles de complejidad de los territorios, el nivel de actividad, el cuadro de salud, los indicadores estadísticos, la infraestructura, los análisis de los flujos de atención... A partir de estos elementos, "se determinaron las plantillas necesarias para cada actividad y se disminuyó la plantilla sin que ningún profesional formado para nuestro sector de la salud quedara desprotegido". Ileana González, directora de Ciencia y Técnica del Minsap, ahondó en que en el país existen 152 hospitales y 16 unidades de subordinación nacional (institutos), los cuales se clasificaron a partir de su complejidad, y se determinó que un 25 por ciento tiene mayor complejidad, el 46 por ciento. Alegó que se han destinado unos 43 millones para la reposición de equipos y "ahora estamos inmersos en un proceso de reparación y mantenimiento de centros como el Amalia Simoni, el Calixto García, el Miguel Enríquez, el Julio Trigo, el Manuel Ascunce..., y ante este gasto importante que se realiza es muy necesario que cuidemos lo que se logre". Carmen Rosa Martínez compartió en

este espacio informativo que en cuanto a la formación de nuevos profesionales en los próximos cinco años se continuará incrementando el número de estudiantes de Medicina y Estomatología, facilitando las capacidades para lograr las matrículas necesarias sin afectar la calidad del proceso docente. "Hoy contamos con más de 91 mil estudiantes y más de 36 mil profesores. También tenemos una producción elevada de libros y se han reparado y mantenido varios centros docentes".

[Transformaciones en el sistema de salud cubano...](#)

2. Transformaciones en el sistema de salud cubano (parte final).

Cubadebate, La Habana, 27 Marzo 2014... Por Yailin Orta Rivera, especial para la Mesa Redonda... Fotos de Roberto Garaicoa...

La Mesa Redonda de este jueves dio continuidad al tema abordado en la emisión precedente: las transformaciones en el sistema de salud cubano. En esta ocasión, el Doctor Reinol García, director provincial de Salud en La Habana, manifestó que durante la segunda etapa de este proceso se mantendrán como principios regentes: elevar la calidad de los servicios que se prestan, mejorar los indicadores de salud de la población y hacerlo con los recursos necesarios. Sobre la atención primaria, dijo que "perseguimos rescatar los conceptos fundacionales del médico de la familia, por ello lo más importante no es lograr que estén abiertos los consultorios, sino que cuenten con el personal médico que favorezca la solución entre el 60 y el 80 por ciento de los problemas de salud de la población. Para que si una persona tiene una herida pequeña se suture allí, si tiene que ponerse un medicamento por la vía intravenosa, también no tenga que desplazarse hacia otro lugar..." Hizo énfasis igualmente en que "estamos aspirando a desburocratizar el proceso de atención del médico de la familia. Necesitamos que los médicos estén desvelados por la atención de los pacientes y no porque tienen que llenar papeles... hay comisiones que hoy están evaluando la manera de hacer más funcional esta labor". Los médicos que laboren en los 2 007 consultorios que tenemos en La Habana, acentuó, tienen que tener las competencias para atender los problemas fundamentales de salud de su población. Un empeño semejante, según sus palabras, persiguen en los 82 policlínicos que tiene la capital del país, centros que al decir del directivo son la célula fundamental del sistema, porque ofrecen muchos de ellos casi 100 servicios. Actualmente, destacó, se han clasificado atendiendo a la complejidad que tienen, para en igual medida equiparlos. Se está buscando igualmente, que exista mayor coherencia con la red de farmacias y las ópticas... porque sino en el tránsito del paciente se presentan obstáculos. En el caso de la red hospitalaria, puntualizó que La Habana cuenta con unos 30 hospitales, los cuales también fueron sometidos a una clasificación, de forma tal que los recursos armonicen más con las atenciones que brinden. Sobre la calidad de las instalaciones, compartió que se han invertidos unos 204 millones de dólares para reparar más de 2 mil objetivos de obra. "En este minuto se están interviniendo los 30 hospitales, con un proceso muy fuerte en el Calixto García, el Julio Trigo... Se están recuperando las unidades quirúrgicas, las terapias intensivas, los cuerpos de guardia y más de 40 mil muebles clínicos". Respecto al cuadro de salud en la provincia, subrayó que hoy el comportamiento se caracteriza por la mayor incidencia de las enfermedades cardiovasculares, las malignas, las respiratorias, los accidentes y el enfrentamiento de las enfermedades emergentes. En sus palabras precisó que la provincia no cuenta con el total de médicos y enfermeras que demandan los consultorios, pero que esta era una circunstancia que se iba a modificar con prontitud, porque se están formando más de 7 mil médicos y más de 2 900 enfermeras. Yilian Jiménez, directora de Servicios Médicos del Minsap, abordó todo lo relacionado con las misiones médicas en el exterior, sobre lo que destacó que más de 130 mil médicos cubanos han prestado este tipo de servicio internacionalista en unos 64 países en los años de Revolución, que ha tenido esta marcada vocación humanista. Desde la década de los 60, añadió, los doctores cubanos ofrecieron su ayuda en países del orbe, y esto se fue incrementando a medida que pasaron los años. "A partir del 98 hubo un relanzamiento más notable en esta área". Pero esta labor, según la directiva, también ha sido sometida a modificaciones, las que le han permitido ahorrar al país unos 44 millones de cuc. En esta dimensión, acotó que los médicos nuestros tenían una actitud muy altruista y que eso era coherente con el espíritu del proceso revolucionario. Marcos del Risco, director de Recursos Humanos del Minsap, se detuvo en las características que tiene el aumento salarial en el sector, una noticia que alegró a muchos cubanos, y con la cual se beneficiarán más de 440 mil trabajadores. En este particular se detuvo para argumentar que el incremento incluye a todos los trabajadores de la salud, desde la recepcionista hasta los trabajadores de mantenimiento, todo el que asegure la calidad del servicio. Tampoco queda al margen el personal médico que presta sus servicios en otros organismos del país. Precisó asimismo que se establecerán los sueldos mensuales para los cargos de dirección del sector, y se mantienen los pagos por impartir docencia, por las titulaciones, por años de servicios y se duplica lo que se pagaba por las guardias nocturnas. Resaltó que se le aplicará a estos salarios la carga impositiva por la contribución a la Seguridad Social, y se le mantendrá el salario y la plaza a los que se encuentren de misión en el exterior. Marcia Cobas, viceministra del Minsap, aludió a que las transformaciones han apostado a lograr mayor calidad en el sector, y a defender los principios de una salud



gratuita, universal y de mejores prestaciones, por ello se invertirán más de 40 millones en función de la tecnología médica.

[Transformaciones en el sistema de salud cubano \(parte final\)...](#)

3. Pacientes en Cuba beneficiados con biofármacos de producción nacional.

Prensa Latina, La Habana, 2 abr (PL)... Cerca de 20 mil pacientes en Cuba reciben tratamiento con biofármacos desarrollados por el Centro de Inmunología Molecular (CIM), una institución que arriba este año a sus dos décadas de importante quehacer científico. La mayoría de estos, unos 13 mil, son enfermos oncológicos, señaló a la prensa Agustín Lage, director general de la entidad perteneciente al Grupo de las Industrias Biotecnológicas y Farmacéuticas. El experto indicó que especialistas del CIM trabajan en otros 12 productos relacionados con el diagnóstico y tratamiento del cáncer y afecciones del sistema inmune, y lideran 81 ensayos clínicos, en los que participan 57 hospitales, 65 policlínicas y más de mil profesionales. En tanto, 20 se coordinan en 12 países. Señaló que la Eritropoyetina humana recombinante, concebida para tratar la anemia por insuficiencia renal crónica, alcanzó en 2012 una producción superior a los sesenta millones de bulbos, con lo que cubre ampliamente las necesidades de la nación y la exportación, y continuó siendo el mayor generador de ingresos en divisas del centro. Se refirió también al Nimotuzumab, anticuerpo monoclonal humanizado obtenido y producido en el CIM, registrado para cáncer de cabeza y cuello, y esófago, fundamentalmente, con el cual se cursan hoy varios estudios para comprobar su efectividad en otras 11 localizaciones de la enfermedad. Habló sobre compuestos utilizados en terapias para tumores malignos que se encuentran en proceso de registro en otras naciones, tales como la vacuna Racotumomab destinada al tratamiento de la neoplasia de pulmón avanzado, un producto que por su facilidad de uso puede aplicarse en el nivel primario de salud. Lage reconoció además la función de los médicos, ingenieros, investigadores, técnicos, de la institución, cuya base es la obra educacional de la Revolución cubana, sin lo cual no hubiera sido posible alcanzar los resultados que allí se obtienen. Creado en 1991 dentro del Instituto de Oncología y Radiobiología, el Centro de Inmunología Molecular fue inaugurado el 5 de diciembre de 1994 por el líder de la Revolución, Fidel Castro. Con su apertura Cuba se sumó al pequeño grupo de países que cuenta con dominio tecnológico y capacidad instalada para producir biofármacos de alta competitividad.

[Pacientes en Cuba beneficiados con biofármacos de producción nacional...](#)

4. La lucha contra el cáncer es una prioridad en Cuba. "Para hablar de cáncer, que hoy constituye la primera causa de muerte en Cuba, hay que tener en cuenta dos elementos: la incidencia y la mortalidad".

Diario Granma, Autor: [Lisandra Fariñas Acosta](mailto:lisandra@granma.cu) | lisandra@granma.cu, 27 de marzo de 2014... Así explica a *Granma* el doctor Ramón Alberto Ortiz, oncólogo clínico de la provincia de Villa Clara, al conversar con nuestro diario sobre el comportamiento en el país de esta enfermedad, en el contexto del VIII Encuentro Científico Global Nimotuzumab 2014. "El cáncer de mayor incidencia en el país es el de pulmón, seguido del de mama en las mujeres y el de próstata en hombres. Luego se encuentran los tumores del colon con una frecuencia importante, y el cáncer de cuello de útero, con alta incidencia pero baja mortalidad", indicó el especialista. En este sentido alertó que casi todos están asociados al hábito de fumar como factor de riesgo más importante. "Cuba es uno de los países donde mayor número de personas fuma en el mundo, y es una adicción que aumenta cada vez más". En este contexto, refirió el doctor Ortiz, la tendencia del cáncer continúa siendo creciente en el tiempo, a lo que contribuye el proceso de envejecimiento al que se enfrenta hoy la nación. El grupo poblacional más afectado es el de mayores de 60 años, aunque sin ser aún representativo, hay tumores en los que la edad de aparición ha ido disminuyendo. "Villa Clara es, por ejemplo, la provincia más envejecida del país, y la de mayor incidencia de cáncer en Cuba, pero una de las de menor mortalidad asociada a esta enfermedad, lo que evidencia la calidad de sus servicios médicos", puntualizó. Precisamente es la provincia de Villa Clara la que representa a Cuba en el Registro Internacional de Cáncer. Anualmente se reportan en este territorio unos 4 mil casos, mientras que en todo el país se diagnostican más de 20 mil pacientes. Al respecto, nuestro entrevistado señaló que el tratamiento para esta enfermedad tiene como base tres pilares: la quimio y radioterapia, la hormonoterapia (donde se usan tratamientos hormonales para aquellos tumores sensibles a las hormonas, como pueden ser los de mama y próstata), y la inmunoterapia o moduladores de la respuesta biológica. Es en este último tratamiento, dijo el doctor Ortiz donde aparecen nuevos fármacos que buscan dianas terapéuticas a nivel inmunológico, como el anticuerpo monoclonal humanizado anti receptor del Factor de Crecimiento Epidérmico, Nimotuzumab; el primero desarrollado en el país en el área de inmunoterapia para el cáncer. Un medicamento seguro, con pocos efectos adversos, satisfactorios resultados, y que constituye un sólido ejemplo de cuanto empeño y conocimiento ponen nuestros científicos en la lucha contra ese flagelo llamado cáncer.

5. Heberprot-P, una muestra de la biotecnología cubana al mundo.

Prensa Latina, La Habana, 2 abr (PL) ... El Heberprot-P se ha convertido en los últimos tres años en el producto líder del Centro cubano de Inmunología Genética y Biotecnología (CIGB), aseguraron hoy aquí entendidos del sector a Prensa Latina. El doctor Carlos Mella, especialista en Inteligencia Comercial de la Empresa Comercializadora de Productos Biotecnológicos y Farmacéuticos del CIGB, Heber-Biotec, dijo que ese medicamento marcó la diferencia a nivel internacional. Heber-Biotec, fundada en 1991, es una de las expositoras presentes en *la II Convención Internacional Tecnología y Salud*, que acoge desde el pasado lunes el Palacio de Convenciones de esta capital. El Heberprot-P se utiliza en el tratamiento de úlceras perforantes del pie diabético, lesión muy difícil de combatir, al punto que la mayoría de los pacientes que la padecen a nivel mundial pierden la pierna afectada. Mella explicó que antes de ese medicamento, el CIGB trabajó otras líneas de investigación, lo más cercano al tratamiento de úlceras en la piel fue una crema tópica que hoy se sigue produciendo pero se utiliza en quemaduras y lesiones afines. Por su parte, la licenciada Carmen Marrero, gerente de ventas en la división de países europeos de Heber-Biotec, informó a Prensa Latina que el Heberprot-P ya está registrado en 19 países de América Latina, África del Norte y Asia. En estos momentos se realizan acciones para introducirlo en Europa y otras naciones del Primer Mundo, entre ellas Japón y Canadá, pues es un producto cuya demanda internacional crece de manera significativa, subrayó Marrero. Es importante destacar que incluso los estadounidenses están realizando gestiones al respecto, se conoce que el congresista del estado de Florida Joe García promovió acciones para introducir el Heberprot-P en ese país, agregó la especialista. Marrero recordó que Estados Unidos tiene una alta incidencia de diabetes y úlcera del pie diabético. Recientemente el doctor Jorge Berlanga, especialista del CIGB y principal dueño de la patente del Heberprot-P, participó en un congreso internacional de diabetes en el estado de California, donde presentó una conferencia magistral sobre el tema, añadió. Por otro lado, Carlos Mella anunció que Heber-Biotec tiene entre sus proyecciones futuras inmediatas promover a nivel internacional nuevos medicamentos como el PEG-Heberon. Se trata de un tipo de interferón Alfa, utilizado generalmente en el tratamiento de las hepatitis B y C, cáncer, y otras enfermedades que comprometen la respuesta inmunológica del ser humano. El PEG-Heberón se sostiene mejor en sangre, lo que reduce significativamente la cantidad de vacunas que debe recibir el paciente, explicó Mella. No es necesario inyectar todos los días, pues con este producto la frecuencia se reduce a una vez por semana, lo que mejora de forma real la calidad de vida del paciente, añadió el experto. Mella agregó que el otro producto novedoso del CIGB es el Heberpenta-L, una sola vacuna líquida que protege a los niños contra cinco enfermedades. Antes había que inyectarlos tres veces con cada una de las tres vacunas existentes, lo que significaba un total de nueve inyecciones, mientras que con Heberpenta-L esa cifra se reduce a solo tres, apuntó. El Heberprot-P, junto con los nuevos productos desarrollados por el CIGB, son una muestra del alto nivel científico de nuestro centro de investigación, que está a la altura de las naciones más industrializadas del mundo, concluyó Mella.

[Heberprot-P, una muestra de la biotecnología cubana al mundo...](#)

6. Alta expectativa de vida para los diabéticos en Cuba. El 84 % de las personas con diabetes mellitus en Cuba alcanza una expectativa de vida semejante a la de los que no padecen la enfermedad.

Diario Granma, Autor: AIN | internet@granma.cu... 1 de abril de 2014... CIEGO DE ÁVILA... El 84 % de las personas con diabetes mellitus en Cuba alcanza una expectativa de vida semejante a la de los que no padecen la enfermedad, que hoy es de casi 78 años de edad. Durante un taller convocatorio a la jornada científica provincial del congreso internacional sobre la Atención Integral al Paciente con Úlceras del Pie Diabético, se conoció que el resultado se debe a que la labor médica en el país se realiza con un enfoque más abarcador y multidisciplinario. Eduardo Álvarez Seija, especialista de Segundo Grado en Endocrinología e integrante de la Comisión Nacional Técnica-asesora de la Diabetes Mellitus en el Ministerio de Salud Pública, informó que cobra fuerza la prevención de esta pandemia desde los consultorios del médico de la familia y los policlínicos. Preciso que entre los logros del programa nacional de atención a la enfermedad destaca el funcionamiento de los centros o casas de los diabéticos, donde se establecen las pautas de cómo educar a quienes la sufren. Aunque el número de cubanos con esta dolencia aumenta por años, Cuba es uno de los pocos países en el mundo que muestra una tendencia a disminuir las muertes por esta causa, agregó Álvarez Seija. Por su parte el doctor Manuel Raíces Pérez-Castañeda, del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), dijo que el uso del Heberprot-P, medicamento desarrollado en esa institución científica para las úlceras del pie diabético, se extiende con notables resultados a 48 hospitales y más de 315 policlínicos de la nación. Esta acción del Ministerio de Salud Pública, en especial de los servicios de Angiología, permite que desde el 2007 hasta la fecha sumen más de 29 mil las personas en el país beneficiadas con las bondades del novedoso preparado inyectable, fundamentalmente en las áreas de atención primaria.

7. Se reduce en Cuba mortalidad por diabetes.

Radio Habana Cuba, 28 de marzo de 2014... por María Josefina Arce, radio Habana Cuba... La diabetes es una enfermedad que cada año afecta a más personas en el mundo. Ya en 2013 se contabilizaban en más de 300 millones el número de casos. Cuba, sin embargo, muestra una mantenida tendencia a la reducción de la mortalidad por diabetes. Este logro, afirman los especialistas, unido a que el 82 por ciento de los diabéticos cubanos equiparen la esperanza de vida, de 78 años, con quienes no sufren la patología, tiene su fundamento en la práctica de la medicina preventiva en el país. No olvidemos que en la Mayor de las Antillas se ha implementado un Programa de atención integral al diabético, que abarca los tres niveles de atención de salud: primaria, secundaria y terciaria, y que se enfatiza en la prevención para disminuir el impacto de las complicaciones de esta enfermedad. Este programa cubre las diferentes manifestaciones de la diabetes como la tipo I, la II y la gestacional, lo cual ha permitido que aunque existe crecimiento mundial de ese mal, las muertes por esa causa en Cuba tienen una tendencia a disminuir. También abarca el tratamiento de las úlceras del pie diabético, con el novedoso HEBERPROT-P, un medicamento que avala el avance de la biotecnología en el archipiélago cubano. Notables han sido no solo en Cuba, sino en varias naciones el uso del HEBERPROT-P. Considerado actualmente la única alternativa para prevenir la amputación de las extremidades en diabéticos con lesiones terminales, este fármaco cubano está registrado en 19 países. Hasta la fecha más de 100 000 personas de diferentes naciones, de ellos 25 000 cubanos, han sido beneficiados con el medicamento, que ha disminuido el riesgo relativo de amputación por la referida enfermedad en más de un 71%. Estos notables avances de la Mayor de las Antillas serán compartidos con la comunidad científica internacional en diciembre venidero en el Congreso Internacional sobre esta enfermedad, que tendrá lugar en La Habana. Por eso los científicos y especialistas cubanos desarrollarán hasta el 20 de mayo próximo una serie de conferencias en todo el territorio nacional para intercambiar experiencias y resultados en la atención a personas con diabetes. De esta forma Cuba dará su modesto aporte al enfrentamiento a esta dolencia que cada día afecta la calidad de vida de un mayor número de personas en el mundo.

[Se reduce en Cuba mortalidad por diabetes ...](#)

8. En Camagüey, servicio integral para atención a pie diabético.

Agencia Cubana de Noticias, Creado el Viernes, 28 Marzo 2014 | Lianet Leandro López... Camagüey, 28 mar (AIN)... Más de tres mil pacientes han asistido a la Consulta Integral de Atención al Pie Diabético del Hospital Universitario Manuel Ascunce Doménech, de la provincia de Camagüey, en los cinco meses de funcionamiento de esa instalación. Con una población de más de 40 mil personas con diabetes mellitus, el territorio se ubica entre los de mayor incidencia del padecimiento en Cuba. Las úlceras del pie diabético constituyen una de las complicaciones más frecuentes, por tanto el local acoge las diversas especialidades para una atención integral, señaló a la AIN Ariel Hernández Valera, jefe de ese servicio. Consultas de Angiología, curaciones especializadas, análisis de hemodinámica, podología y ozonoterapia, confluyen en ese espacio donde se trata a los afectados tras un ingreso por una úlcera compleja, una reciente operación, o remitidos por la atención primaria de salud. Estos pacientes requieren un seguimiento frecuente hasta que su recuperación paulatina permita enviarlos a las áreas de salud, donde los especialistas en Angiología acuden solamente una vez en la semana, explicó el doctor Hernández. El centro funciona también como rector de la aplicación del factor de crecimiento epidérmico Heberprot P, medicamento patentado por Cuba y único de su tipo en el mundo, por su alta eficacia en la cicatrización de úlceras complejas. Dentro de la consulta solo se hacen las primeras aplicaciones para los casos más complicados, pues como política del sistema de salud pública se pretende que el mayor uso del fármaco se realice a nivel primario, acotó el especialista. Por su parte, Norma Echevarría Echevarría, paciente de la consulta, manifestó, además, la comodidad que supone para los enfermos poder acceder en ese mismo local a servicios tan importantes como la podología y la ozonoterapia. El cuidado de los pies es vital para evitar las úlceras, y la ozonoterapia favorece también la cicatrización, pues oxigena los tejidos, tiene un efecto bactericida y fortalece el sistema inmunológico, comentó el doctor Hernández. Preciso que próximamente se abrirá un salón de operaciones, para cirugías menores y ambulatorias de las úlceras del pie diabético.

[En Camagüey, servicio integral para atención a pie diabético...](#)

9. Aumenta cifra de beneficiados con Heberprot-p en Las Tunas.

Creado el Jueves, 27 Marzo 2014 10:47 | Natacha Reyes Escobar... Las Tunas, 27 mar (AIN)... Alrededor de mil 100 pacientes con Úlceras del Pie Diabético (UPD) se han beneficiado con la aplicación del Heberprot-p en Las Tunas hasta la fecha, desde que se incluyó en el cuadro básico de salud de la provincia en el 2007. Joel Alfonso Mariño, Promotor del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) dijo a la AIN que este resultado se debe al

trabajo sostenido y en ascenso de la Atención Primaria de Salud, la cual trata actualmente al 80 por ciento de los aquejados con UPD. Precisó que en la etapa inicial el biofármaco, único de su tipo en el mundo, estaba disponible sólo en los hospitales Guillermo Domínguez, de Puerto Padre, y el provincial Doctor Ernesto Guevara de la Serna, principal centro asistencial del territorio, y que ya se administra en 13 policlínicos de los ocho municipios. Actualmente en Las Tunas hay 17 mil pacientes dispensarizados –que reciben algún tipo de medicamento por la Diabetes Mellitus, señaló Alfonso Mariño, y añadió que el 3,5 por ciento de ellos puede en algún momento padecer una UPD. El Heberprot-p se infiltra directamente en la lesión, lo cual acelera la cicatrización de forma natural y disminuye los riesgos de amputación, al tiempo que sus reacciones adversas son moderadas o leves, principalmente escalofríos y dolor al aplicarlo, explicó el promotor del CIGB. Como parte del ciclo nacional de conferencias, previo al III Congreso Internacional Controlando la Diabetes y sus Complicaciones más Severas, el Doctor en Ciencias Manuel Raíces Pérez Castañeda, especialista del CIGB, intercambiará con galenos tuneros mañana viernes en la Universidad de Ciencias Médicas. En diciembre de este año sesionará en Matanzas el encuentro, convocado por el CIGB, y dentro de las investigaciones cubanas se expondrán los más novedosos resultados en la aplicación del Heberprot-p, registrado ya en 20 países.

[Aumenta cifra de beneficiados con Heberprot-p en Las Tunas...](#)



10. CENSA: Puntal de la sanidad agropecuaria cubana. Sortear con éxito la prueba del paso del tiempo es sin duda una credencial nada desestimable para validar la obra de cualquier entidad dedicada a la ciencia.

Diario Granma, Autor: [Orfilio Peláez](mailto:orfilio@granma.cu) | orfilio@granma.cu, 29 de marzo de 2014... Sortear con éxito la prueba del paso del tiempo es sin duda una credencial nada desestimable para validar la obra de cualquier entidad dedicada a la ciencia. Lo anterior se ajusta plenamente a lo hecho por el Centro Nacional

de Sanidad Agropecuaria (CENSA) en sus 45 años de fructífera labor. Creado el 21 de enero de 1969 por el Comandante en Jefe Fidel Castro, el desempeño de la institución está dirigido básicamente a la prevención, diagnóstico y control de enfermedades y plagas para contribuir a la seguridad e inocuidad alimentaria, teniendo en cuenta su impacto en la reducción de desastres sanitarios por afectación a animales y cultivos de interés económico. Ubicado a un costado de la Autopista Nacional en el municipio de San José de las Lajas, actual provincia de Mayabeque, hoy constituye una institución de excelencia en la investigación y la innovación, además de ofrecer servicios científico-técnicos de alto valor agregado, todo en función de aportar más al desarrollo y bienestar de la sociedad cubana. La amplia hoja de reconocimientos del CENSA contempla 44 premios nacionales de la Academia de Ciencias de Cuba, tres premios nacionales de Innovación Tecnológica otorgados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, y 28 Órdenes Carlos Juan Finlay, de ellas cinco a colectivos de trabajo, incluido el propio centro, y 23 a reconocidos especialistas. El prestigio internacional ganado por sus expertos y técnicos propició que la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE por sus siglas en inglés) lo incluyera como centro colaborador para la reducción del riesgo de desastres en Sanidad Animal y Laboratorio de Referencia de Micoplasmosis Aviar. También en ese contexto se han puesto en marcha importantes proyectos internacionales en temáticas relevantes para la vigilancia de la influenza aviar (exótica para Cuba) y otros referidos a la enfermedad de Newcastle y la peste porcina clásica. Con una plantilla que ronda en el presente los 400 trabajadores (60 % mujeres y 67 % doctores en Ciencias de su claustro de investigadores), el CENSA marcó un hito en la historia de la sanidad agropecuaria cubana, desde que bajo la guía de la fallecida doctora Rosa Elena Simeón Negrín allí se hizo el diagnóstico de la epidemia de fiebre porcina africana que asoló al país entre 1971 y 1980. **COLMENA DE IMPACTOS:** El producto STABILAK evita la acidificación de la leche cruda sin refrigeración después del ordeño por un periodo superior a las ocho horas. *Foto: Ricardo López Hevia* ... Según manifestó a Granma la doctora Ondina León Díaz, directora de la institución, además de garantizar el diagnóstico precoz, la alerta temprana y respuesta rápida ante cualquier contingencia en animales y cultivos, el centro desarrolla productos y tecnologías capaces de contribuir a la salud animal, vegetal y humana. Precisó que ahora ejecutan un total de 21 proyectos científicos, los cuales responden a las prioridades nacionalmente establecidas. Dentro de los resultados significativos de la entidad en sus más de cuatro décadas del trabajo figura el STABILAK, un producto que evita la acidificación de la leche cruda sin refrigeración al inhibir el crecimiento de las bacterias contaminantes por un periodo superior a las ocho horas después del ordeño, en dependencia de la calidad inicial de esta. Registrado por primera vez en 1992, y sometido a sucesivas mejoras en su formulación y diseño, constituye el único renglón comercial de esas características disponible en el mundo. En la actualidad y luego de culminar la remodelación de la planta destinada a fabricarlo, situada en el propio CENSA, el producto permite tratar alrededor de 125 millones de litros de leche anuales, aunque la capacidad de producción instalada podría satisfacer una mayor demanda. STABILAK mereció la Medalla de Oro de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), y de la 24 Feria Internacional de Invenciones de Suiza, además de Premio Relevante del VII Forum Nacional de Ciencia y Técnica, por mencionar

algunos de sus más importantes reconocimientos. Otro aporte descollante es el SURFACEN, concebido para el tratamiento del Síndrome de Dificultad Respiratoria del Recién Nacido o Enfermedad de Membrana Hialina (EMH), que con frecuencia aparece en los bebés prematuros y suele ser una causa importante de mortalidad infantil. Su empleo ha contribuido durante más de quince años a disminuir sostenidamente la tasa de fallecidos a causa de esa dolencia en Cuba, que bajó de 0,8 en 1994, a 0,2 en el 2012, según datos publicados en el Anuario Estadístico de Salud, correspondiente a ese último año. Más allá de salvar la vida de muchos niños, el SURFACEN reporta un apreciable impacto económico al reducir la importación de productos similares que el país compraba en el exterior antes de elaborarlo. Su obtención se hace de forma cooperada con el Centro Nacional de Biopreparados (BioCen), el Instituto de Ciencia Animal (ICA), y el Grupo de Producción Porcina del MINAGRI. Recientemente comenzó a emplearse en el tratamiento de la Dificultad Respiratoria del Adulto en Cuidados Intensivos. La doctora Ondina mencionó como uno de los últimos aportes, el desarrollo y registro de KLAMIC para el control de nematodos, principalmente en cultivos protegidos, y un diagnosticador de la mastitis en el ganado vacuno, denominado CENMAST. Vale apuntar que todos los productos creados en la institución cierran el ciclo completo en sus instalaciones dotadas de la más avanzada tecnología. Nueve lustros después de creado, el CENSA devino en paradigma del quehacer de las ciencias agropecuarias en el país, una fuente generadora de valiosos conocimientos que los productores de tan vital sector no deben desperdiciar. En el CENSA radica el Centro de Capacitación para la Reducción de Desastres Sanitarios en Animales y Plantas (CEDESAP), y el Laboratorio de Ensayos para el Control y la Inocuidad de Alimentos (CENLAC), además de fungir como centro de referencia nacional para el diagnóstico de enfermedades emergentes en la ganadería. Entre los principales servicios científico-técnicos que brinda figuran los ensayos acreditados para el diagnóstico de micoplasmas en productos de la bioindustria farmacéutica.

CENSA... [Puntal de la sanidad agropecuaria cubana...](#)

11. Científicos villaclareños aislan células madre adultas.

Agencia Cubana de Noticias, Creado el Jueves, 03 Abril 2014 | Luz María Martínez Zelada... Santa Clara, 3 mar (AIN)... Científicos de la Unidad de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Médica Serafín Ruiz de Zárate de Villa Clara, aislaron células madre adultas del propio paciente, lo que garantiza la prestación de servicio a unidades de salud en la provincia. Con tecnología de punta y un proceder desarrollado por los expertos del centro se realizaron más de una veintena de estas prácticas en un año, resultado que apoya la naciente aplicación de la terapia celular en el territorio villaclareño en correspondencia con sus necesidades. De este resultado se sirven el Cardiocentro Ernesto Guevara y las especialidades de hematología y ortopedia de los Hospitales Pediátrico José Luis Miranda y Clínico Quirúrgico Arnaldo Milián Castro, respectivamente. Vicente Hernández Moreno, director de la unidad científica, explicó a la AIN que cuentan con un moderno equipamiento solamente instalado en cuatro de las universidades médicas cubanas, ubicadas en La Habana, Camagüey, Santiago de Cuba y Villa Clara. El especialista en inmunología significó que también aislan células madre adultas del propio paciente para su empleo en estudios de estomatología. La Unidad, dedicada a las investigaciones de residentes de diferentes especialidades médicas, lleva a cabo, entre otros, estudios del sueño, y con neonatos diabéticos, agregó. Emilia Botella, directora de Ciencia y Técnica en la Universidad Médica Serafín Ruiz de Zárate, explicó que este año se evalúa el impacto del servicio de aislamiento de células madre en los centros asistenciales y la atención de los pacientes. La labor de la Unidad de Investigaciones Biomédicas constituye un apoyo al desarrollo del tratamiento celular en el territorio, recalcó. Santa Clara, 3 mar (AIN) Científicos de la Unidad de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Médica Serafín Ruiz de Zárate de Villa Clara, aislaron células madre adultas del propio paciente, lo que garantiza la prestación de servicio a unidades de salud en la provincia. Con tecnología de punta y un proceder desarrollado por los expertos del centro se realizaron más de una veintena de estas prácticas en un año, resultado que apoya la naciente aplicación de la terapia celular en el territorio villaclareño en correspondencia con sus necesidades. De este resultado se sirven el Cardiocentro Ernesto Guevara y las especialidades de hematología y ortopedia de los Hospitales Pediátrico José Luis Miranda y Clínico Quirúrgico Arnaldo Milián Castro, respectivamente. Vicente Hernández Moreno, director de la unidad científica, explicó a la AIN que cuentan con un moderno equipamiento solamente instalado en cuatro de las universidades médicas cubanas, ubicadas en La Habana, Camagüey, Santiago de Cuba y Villa Clara. El especialista en inmunología significó que también aislan células madre adultas del propio paciente para su empleo en estudios de estomatología. La Unidad, dedicada a las investigaciones de residentes de diferentes especialidades médicas, lleva a cabo, entre otros, estudios del sueño, y con neonatos diabéticos, agregó. Emilia Botella, directora de Ciencia y Técnica en la Universidad Médica Serafín Ruiz de Zárate, explicó que este año se evalúa el impacto del servicio de aislamiento de células madre en los centros asistenciales y la atención de los pacientes. La labor de la Unidad de Investigaciones Biomédicas constituye un apoyo al desarrollo del tratamiento celular en el territorio, recalcó.

[Científicos villaclareños aislan células madre adultas...](#)

12. Medicina natural y tradicional: usos y beneficios.

Radio Rebelde, 2014.04.01 - 12:35:29 / web@radiorebelde.icrt.cu / Adianez Márquez Miranda... La medicina natural y tradicional ha ido ganando en Cuba un espacio cada vez más importante en las estrategias de atención y prevención del sistema sanitario cubano. Desde el año 2009 el Ministerio de Salud Pública reconoce oficialmente 10 modalidades, muchas de las cuales se ofrecen en sus propias instalaciones. Los fármacos provenientes de la medicina natural y tradicional para algunos complementan, para otros sustituyen a los medicamentos más clásicos. No exenta de polémica, esta tipología médica goza de gran popularidad y reconocimiento social. Este martes 1.º de abril, el móvil del Radio Rebelde compartió con los oyentes el uso de la medicina natural y tradicional en el país. Entre los principales cuestionamientos de la audiencia está la falta de sistematicidad en el abastecimiento de jarabes y otros productos de origen natural. (En el móvil la periodista Sandra Paul)

[*Medicina natural y tradicional: usos y beneficios...*](#)

13. Medicina natural presente en convención internacional de salud.

Prensa Latina, La Habana, 1 abr (PL)... Con el objetivo de promover su gama de productos, la empresa de medicamentos Dismed, en La Habana, presentó hoy su stand en la II Convención Internacional de Tecnología y Salud, que se desarrolla en esta capital. La empresa cubre una amplia gama de grupos farmacológicos, entre ellos el antiinflamatorio, antiasmático, antiexpectorante, antidiarreico, antihipertensivo, analgésico y el hipoglucemiante en el oeste de la ciudad, explicó a Prensa Latina Marleni Leiva, jefa de unidad de producción. Con un área de producción principal y 60 miniindustrias distribuidas en varias zonas del oeste capitalino, la entidad comercializa más de dos millones de unidades de medicamentos al año. Nuestro objetivo es superar los seis millones de unidades en un año, afirmó Leiva, y agregó que para alcanzar esa meta es necesario superar dificultades vinculadas a la entrega de materias primas y el desarrollo del equipamiento tecnológico. En 2015 iniciaremos un proceso inversionista para mejorar el equipamiento tecnológico en todas las unidades de producción y ya se estudian acciones con el Ministerio de la Agricultura para incrementar los volúmenes de materia prima en el período 2014-2015, subrayó la directiva.

[*Medicina natural presente en convención internacional de salud...*](#)

14. Salud con tradición. La medicina natural y tradicional constituye una alternativa complementaria a disposición de la población en cada comunidad.

Diario Granma, Autor: Lisandra Fariñas Acosta | lisandra@granma.cu... 3 de abril de 2014... La II Convención Internacional Tecnología y Salud trajo al escenario de debate científico la medicina natural y tradicional con la celebración en el marco de este evento del II Simposio Internacional sobre Tecnologías y Servicios Farmacéuticos. El licenciado y profesor Eduardo Linares Rivero, presidente de este simposio, informó a Granma que actualmente las unidades de farmacias del país cuentan con personal capacitado tanto para la producción como la dispensación de medicamentos naturales, que han formado en las aulas de las universidades médicas del país. Hoy tenemos una nueva edición del formulario nacional de medicamentos, donde se hizo por las autoridades de salud una revisión y se incluyeron productos de plantas medicinales. El uso de la medicina tradicional ha pasado de generación en generación. Con el nuevo formulario, se hizo llegar a la población un conocimiento validado científicamente, aunque fuera una vez empírico. Así, indicó, se ha ubicado la medicina natural y tradicional en la primera línea de tratamiento de algunas enfermedades. Hoy, por ejemplo, contamos con un arsenal terapéutico para afrontar síntomas relacionados con los catarros comunes, enfermedades de alta morbilidad en nuestras áreas de salud. Los más demandados por la población —dijo el especialista— son el jarabe de aloe, el de orégano, el Imefasma, y aquellos productos elaborados a partir del ajo. Linares Rivero llamó la atención sobre las ventajas de adquirir estos productos a nivel dispensarial en las farmacias. "En un cocimiento, no está dosificado la cantidad de principio activo sobre esa planta medicinal que utilizamos. Cuando lo llevamos a tinte o extracto fluido, es que somos capaces de dosificar en una forma farmacéutica ese producto natural para que llegue al paciente y no provoque reacciones adversas". "Mucha gente piensa erróneamente que al tratarse de productos naturales, no tienen contraindicaciones; y estos pueden incluso interactuar con tratamientos farmacológicos que tenga el paciente. De ahí la importancia de acudir al médico o al farmacéutico clínico, para que lo asesore". La medicina natural y tradicional, concluyó el entrevistado, es una alternativa complementaria a disposición de la población en cada comunidad.

[*Salud con tradición...*](#)

15. Cuba con más presencia en el mercado mundial de la tecnología médica.

Prensa Latina, La Habana, 3 abr (PL)... La II Convención Internacional Tecnología y Salud constituye un espacio más para el intercambio y la negociación, afirmaron hoy a Prensa Latina directivos de la empresa MediCuba S.A. La especialista principal de desarrollo de la entidad, Raquel Acosta, afirmó que MediCuba S.A. juega un papel importante en la realidad económica cubana actual, ya que es la única empresa del país encargada del aseguramiento al sistema de salud. Por su parte, Gladys Fernández especialista de cartera y proveedores explicó que el grupo importa 285 productos del cuadro básico de medicamentos (el cual alcanza los 800) porque no existe la materia prima o la tecnología para producirlos en territorio nacional. Contamos con un total de 545 proveedores de todas las regiones del mundo, y la proyección es aumentar ese mercado porque, a pesar del bloqueo económico impuesto al país, muchas naciones están interesadas en iniciar o fortalecer las relaciones comerciales con Cuba. Carmen Prado especialista de calidad informó por su lado que el objetivo más inmediato de MediCuba S.A. es alcanzar el nivel óptimo dentro del proceso de perfeccionamiento empresarial, muy vinculado a la estrategia de transformación económica que vive el país. Este proceso incluye una serie de sistemas integrados de gestión, como calidad, capital humano y seguridad, y salud del trabajo, que nos hará más competitivos en el mercado mundial, que es cada vez más exigente, subrayó Prado. Medicuba S.A. surgió en 2012 por la unión de Medicuba, entidad importadora de medicamentos con 50 años de funcionamiento, y Gecate S.A., grupo creado en 2003 encargado de importar equipamiento médico.

[Cuba con más presencia en el mercado mundial de la tecnología médica...](#)

CUBA INTERNACIONALES

Variadas

16. CHINA - Premian en China a director de producción empresa mixta Biotech.

Prensa Latina, Beijing, 3 abr (PL)... El gobierno de Beijing otorgó a Miguel Angel Arias, jefe de producción de la empresa mixta sino-cubana Biotech Pharma, el premio *Gran Muralla de la Amistad*, en reconocimiento a su cooperación y contribución a la construcción de esta capital. Unos 200 expertos extranjeros fueron nominados para recibir el galardón este año y solo le fue otorgado a 10 de ellos, entre ellos al cubano Arias "en aprecio a su entusiasta apoyo y contribución a la construcción de Beijing y a su amigable cooperación". El premio reconoce la labor del jefe de producción de Biotech Pharma en la preparación del medicamento Nimotuzumab desde 2007. El Nimotuzumab es un Anticuerpo Monoclonal Recombinante desarrollado en el Centro de Inmunología Molecular de Cuba que se produce en China gracias a la creación en 2005 de la empresa biotecnológica Biotech Pharma, un proyecto conjunto de estos dos países. En tres años la producción acumulada de ese fármaco fue de 13,7 kilogramos, unos 3,4 kilogramos por año. De 2011 a 2013, bajo la dirección de Arias, la producción acumulada llegó a 37 kilogramos y en 2013 se alcanzó un record de 15 kilogramos y un promedio de 12,3 en ese trienio. El aumento fue posible gracias a la instalación de un segundo fermentador con potencial de producción de 20 kilogramos. Según los especialistas, el funcionamiento simultáneo de ambos fermentadores requirió una alta intensidad en las operaciones productivas y la manipulación de cientos de miles de litros de medios de cultivo y soluciones buffer, sin incrementar el personal. Las fuentes puntualizaron que bajo la dirección de Arias de 2011 a 2013 fueron liberados 382 mil 608 viales de Nimotuzumab para uso clínico. Este medicamento benefició a tres mil 737 pacientes de cáncer en 2011, cuatro mil 439 en 2012 y cuatro mil 706 en 2013, mientras en ese trienio 718 pacientes fueron incluidos en ensayos clínicos.

[Premian en China a director de producción empresa mixta Biotech...](#)

17. EE.UU. - Cuba expone en Estados Unidos resultados de Heberprot-P.

Agencia Cubana de Noticias, Creado el Viernes, 28 Marzo 2014 | Iris de Armas Padrino... La Habana, 28 mar (AIN)... Científicos cubanos expusieron en dos foros realizados en Estados Unidos los exitosos resultados del empleo del novedoso medicamento Heberprot-P para el tratamiento de las úlceras complejas de pie diabético. Uno de ellos fue el seminario técnico realizado por la Organización Panamericana de la Salud en Washington, y el otro en la Conferencia del manejo de la Úlcera del Pie Diabético (DFCON, Los Ángeles, 2014), el evento más importante que agrupa a los profesionales de Norteamérica que atienden a pacientes infectados con la referida dolencia. Participaron los doctores Jorge Berlanga, creador del Heberprot-P, y Boris Acevedo, funcionario de la Dirección de Negocios del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), que desarrolló el fármaco, informó a la AIN el Departamento de Relaciones Internacionales-Colaboración, de esa institución. En la conferencia, los expertos del

CIGB -perteneciente al grupo empresarial BioCubaFarma- expusieron los detalles del mecanismo de acción que soportan los resultados en los estudios clínicos y uso del producto, que en el mundo ha beneficiado a más de 145 mil pacientes y solo en Cuba se han tratado más de 28 mil diabéticos. Los profesionales asistentes reconocieron la calidad del Heberprot-P y su soporte científico, así como también los efectos clínicos que lo convierten en una opción para el tratamiento de ese mal. El doctor Luís Herrera, director del CIGB, anunció recientemente que ese medicamento de la biotecnología cubana posee registro sanitario en una veintena de naciones, entre ellas Cuba, Venezuela, Ecuador, Argentina, y Ucrania. Explicó el directivo que recientemente se incorporó Rusia, país con un alto estándar regulatorio perteneciente al grupo BRICS, que incluye además a Brasil, India, China y Sudáfrica. La úlcera del pie diabético pone en riesgo extremidades, movilidad y salud de quienes tienen ese padecimiento, por lo cual el Ministerio de Salud Pública de Cuba aplica un programa para su prevención y manejo terapéutico, siendo el referido fármaco seguro y eficaz, pues disminuye el riesgo relativo de amputación en cerca de 78 por ciento, un resultado realmente único, aseveró.

[Cuba expone en Estados Unidos resultados de Heberprot-P...](#)

18. VENEZUELA - Pacientes diabéticos de Cuba y Venezuela favorecidos por Heberprot-P.

Prensa Latina, Cienfuegos, Cuba, 27 mar (PL)... Unos 150 mil pacientes diabéticos, entre cubanos y venezolanos, recibieron los beneficios del novedoso medicamento *Heberprot-P*, informó hoy aquí un experto del habanero Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología. El doctor Daymir García, quien atiende en Cienfuegos -250 kilómetros al sudeste de la capital- el Programa Integral al Paciente Diabético, confirmó a la prensa que el fármaco disminuye aproximadamente en 80 por ciento las amputaciones por causa de úlceras en las extremidades inferiores. Cuba comercializa el preparado de manera fundamental en Venezuela, pero este propio año las ventas se extenderán a Ecuador y Brasil, precisó el médico especializado en la promoción del producto. Un tratamiento puede conllevar el empleo desde cinco hasta 24 bulbos por paciente, en dependencia de la gravedad de la región ulcerada, comentó. Se trata de una inyección intralesional o perilesional fabricada a partir del factor de crecimiento epidérmico humano recombinante. García destacó el carácter novedoso del medicamento, considerado único de su tipo en el mundo, fruto del desarrollo de la biotecnología en Cuba, que lo incluyó desde 2007 en su cuadro básico de medicamentos. El *Heberprot-P* está amparado por la alta tecnología con que cuenta la planta productora, en la cual coinciden los mejores estándares de buenas prácticas de producción y laboratorios con instalaciones del primer mundo, según el especialista.

[Pacientes diabéticos de Cuba y Venezuela favorecidos por Heberprot-P...](#)

19. BRASIL - Brasil muestra interés por productos de Labiofam.

Agencia Cubana de Noticias, Creado el Lunes, 31 Marzo 2014 | William Fernández ... La Habana, 31 mar (AIN)... Empresarios del estado de Río Grande del Sur, en Brasil, mostraron interés por comercializar productos biológicos naturales desarrollados en Cuba por el grupo empresarial Labiofam. En reciente visita a la Isla, Andréia Nunez Sá Brito, una de las directivas empresariales del gigante sudamericano, aseguró a la AIN que el intercambio realizado con los especialistas cubanos fue muy provechoso, por lo cual se firmaron dos acuerdos de colaboración. Señaló que anteriormente cuatro expertos de Labiofam habían visitado por un mes el territorio brasileño para definir la evaluación, investigación y producción de medios de control de enfermedades. También se trató acerca de cómo trabajar de conjunto para explorar posibilidades de colaboración en otras áreas, incluidos el combate de las plagas y la elaboración de vacunas, sectores de liderazgo de Labiofam. Actualmente este centro cubano crea fármacos veterinarios, inmunizantes biológicos, vacunas virales, bacterianas, medios diagnósticos, plaguicidas biológicos, alimentos y productos de higiene industrial y personal, entre otros renglones. Sus novedades abarcan los suplementos dietéticos Nutrivín y el Ferrical, dos fármacos de uso humano de probada efectividad para aumentar la hemoglobina y fijar el hierro en embarazadas y niños. También figuran los reconstituyentes Asmacán, Propolina, Nutrisol y Apromiel, creados con elementos naturales muy sanos.

[Brasil muestra interés por productos de Labiofam...](#)

20. SUDÁFRICA - Empresa Labiofam realiza visita de trabajo a Sudáfrica.

CubaMinrex, Enviado por [editor](#) en Mar, 01/04/2014... Sudáfrica, 1 de abril de 2014... Del 14 al 28 de marzo el Grupo Empresarial Labiofam organizó una visita de trabajo a Sudáfrica, con el objetivo de atender directamente los intereses de cooperación y negocios con entidades sudafricanas. La delegación estuvo integrada por Félix Quintanar Pulido, Representante de Labiofam para África y el Dr. Alfredo Vera, especialista del Grupo Labiofam. Durante la visita, la delegación sostuvo encuentros con Ken Terry del Centro Nacional de Desastres, con el Dr. Dhlomo, MEC de

Salud en la provincia Kwazulu Natal, con el Coronel Hadebe de los Servicios Médicos Militares y con Cheslyn, Presidente de la compañía Mohlaleng, entre otros. Los encuentros permitieron sentar las bases para el desarrollo y continuidad de proyectos de cooperación y negocios relacionados con el control de roedores, la producción de biolarvicidas, el control de la malaria y la introducción y uso de los productos naturales del Grupo Labiofam. *Cubaminrex/ Embacuba Sudáfrica...*

[Empresa Labiofam realiza visita de trabajo a Sudáfrica...](#)



21. ARGENTINA - Operación Milagro llega a cuatro mil cirugías en Argentina.

Prensa Latina, Buenos Aires, 4 abr (PL)... El programa *Operación Milagro*, concebido para restablecer de forma gratuita la visión a personas pobres con patologías oculares, alcanzó en Argentina las cuatro mil cirugías en el Centro Oftalmológico Dr. Ernesto Guevara, de Córdoba. La paciente cuatro mil fue intervenida por el equipo de *Misión Milagro* el pasado 11 de marzo de 2014 para solucionar un problema visual, pterigium, enfermedad que provoca la disminución de la visión, un logro a cuatro años y meses de constituido ese centro en 2009. Las cuatro mil cirugías no solo cubrieron la solución de esa

patología visual, sino también, la de cataratas y excéresis con autoinjerto: tres de las principales causas de ceguera prevenible en el mundo, señala un comunicado de la Fundación Un Mundo Mejor Es Posible (UMMEP). Esa cifra, aparte de evidenciar la efectividad y el aporte que ha brindado el programa Operación Milagro en Argentina, significa que cuatro mil personas, de bajos recursos imposibilitados de costearse esas cirugías, han recuperado un derecho inalienable: el de la salud y en especial la apreciada visión. La tarea de devolver la posibilidad de ver significa para los operados poder vivir en "las distintas dimensiones de la vida social con dignidad, recuperando desde la autonomía para moverse en el mundo hasta la cotidianidad que fueron perdiendo a medida y en concordancia con la pérdida de visión", puntualiza la nota. Operación Milagro -agrega- "es un sueño que Fidel Castro y Hugo Chávez imaginaron. Pero que también asumieron a paso firme, creando todas las condiciones para que sea posible que más de seis millones de latinoamericanos por años excluidos puedan volver a ver". "Nos queda brindar y continuar haciendo realidad ese sueño revolucionario", recalca el comunicado de la UMMEP, organismo que coordina en Argentina este programa de asistencia oftalmológica y el plan de alfabetización Yo Si Puedo. El Centro Oftalmológico Dr. Ernesto Che Guevara funciona en la Cooperativa de la Salud Junín, clínica en el corazón de Córdoba, que fue rescatada por sus propios trabajadores cuando su anterior gerencia optó por cerrarla. Antes que en esa clínica comenzara a laborar el equipo médico de Operación Milagros, los primeros pacientes argentinos fueron operados en La Habana, Cuba, durante 2005. Con posterioridad, luego de abiertos los centros oftalmológicos en Bolivia luego del triunfo presidencial de Evo Morales en 2006, fueron intervenidos en el establecido en la zona fronteriza de Yacuiba. Contando los atendidos en la capital cubana, en Yacuiba y en Córdoba, a partir del 2009, unos 37 mil argentinos han sido operado y recuperado la vista gracias al programa Operación Milagro.

[Operación Milagro llega a cuatro mil cirugías en Argentina...](#)

22. RUSIA - Colaboración nuclear con Rusia beneficiará salud pública cubana.

Prensa Latina, Por Jorge Petinaud... Moscú, 28 mar (PL)... Cuba y el Instituto Unificado de Investigaciones Nucleares (IUIN) de Dubná, Rusia, alistan hoy nuevas acciones para ampliar la colaboración en la aplicación de tecnologías de avanzada de beneficio directo para la salud pública de la isla. Recientes conversaciones sostenidas al respecto favorecerán en el campo de la imagenología en diagnósticos médicos y también en proyectos de nanotecnología vinculados a la salud, dijo a Prensa Latina una fuente de la Agencia de Energía Nuclear del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la mayor de las Antillas. Fidel Castro Díaz-Balart, asesor científico del Consejo de Estado de Cuba, encabezó una delegación que participó en la sesión del Comité de Representantes Plenipotenciarios de los Estados Integrantes del IUIN, institución fundada en 1956, de la cual Cuba es miembro desde 1976. La representación cubana que asistió también a una reunión del Comité de Finanzas (CF) del complejo científico de Dubná estuvo integrada por el embajador en Rusia, Emilio Lozada, José Luis Dona, representante ante el CF, y el consejero de la legación diplomática Rolando Zayas. Una visita a la Universidad Internacional de esa localidad situada a 110 kilómetros de Moscú, propició un encuentro con su rector, doctor Dmitri Fursaev, quien invitó a que jóvenes cubanos vengán a estudiar en este plantel puntero mundial de la nanotecnología y las especialidades nucleares. El desarrollo cultural logrado en Cuba a partir de la campaña de alfabetización de 1961 y la continuidad de un programa ininterrumpido de educación propició que en la década de 1980 la isla iniciara un ambicioso programa de desarrollo nuclear. Fueron creados en esos años el Centro de Estudios Aplicados al Desarrollo Nuclear, el de Isótopos, el Instituto Superior de Ciencias y Tecnologías Nucleares, hoy de Tecnologías y Ciencias Aplicadas, y el Centro de Información de la Energía Nuclear (hoy Cubaenergía). Otra institución científica estructurada en esa

etapa fue el Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones, que entre otros resultados estudió la situación de más de 20 mil niños procedentes de las zonas afectadas por el accidente de Chernobí. Aquel esfuerzo estaba encaminado a lograr un balance apropiado de fuentes energéticas, a partir de que el país carecía, como carece todavía, de grandes recursos derivados de los combustibles fósiles. Una de las alternativas más establecidas y con un desarrollo tecnológico apropiado era entonces la energética nuclear en colaboración con la Unión Soviética, cuyo derrumbe y desintegración eliminó esa aspiración. Sin embargo, las diversas instituciones creadas desempeñaron un papel importante en la formación de miles de especialistas altamente calificados y en la creación de nuevas capacidades vinculadas a la ciencia y a un desarrollo tecnológico multidisciplinario. Aquellos esfuerzos y otros resultados que colocan a Cuba en la vanguardia de la biotecnología y la industria médico farmacéutica abren espacio a proyectos como los que se valoran ahora con el IUIN de Dubná.

[Colaboración nuclear con Rusia beneficiará salud pública cubana...](#)

23. RUSIA - Rusia y Cuba analizan colaboración en educación y ciencias.

Prensa Latina, Moscú, 31 mar (PL)... El ministro de Educación y Ciencias de Rusia, Dmitri Livanov, reiteró hoy el interés de Moscú en que jóvenes cubanos viajen a su país para realizar estudios de nivel superior y de postgrado. Livanov intercambió sobre temas de la agenda bilateral con el asesor científico del Consejo de Estado de Cuba Fidel Castro Díaz-Balart y con el embajador cubano en Rusia, Emilio Lozada, a quienes recibió en la sede ministerial. Durante la plática, el titular destacó la importancia que su país concede al aprendizaje del idioma ruso en la nación caribeña. En relación con el intercambio entre universidades rusas y cubanas, el Ministro sugirió definir por ambas partes las especialidades de mayor interés para la cooperación, y mencionó la medicina, la informática y la nanotecnología. Castro Díaz-Balart, por su parte, cursó una invitación a Livanov para que realice una visita a Cuba.

[Rusia y Cuba analizan colaboración en educación y ciencias...](#)

24. RUSIA - Sostiene el Asesor Científico del Consejo de Estado de la República de Cuba, Dr. Fidel Castro Díaz- Balart, encuentro con su homólogo ruso, Andrey Fúrsenko.

CubaMinrex, Enviado por [editor](#) en Mar, 01/04/2014 - Rusia, 1 de abril de 2014... El Asesor del Presidente de la Federación de Rusia en materia de ciencia y educación, Andrey Fúrsenko, recibió al Asesor Científico del Consejo de Estado de la República de Cuba, Dr. Fidel Castro Díaz-Balart, quien se encuentra realizando una visita a Rusia. Durante el encuentro, que transcurrió en un ambiente cordial, Fúrsenko y Castro Díaz-Balart intercambiaron sobre las posibilidades de colaboración en materia de educación superior y de post-grado, la renovación y actualización de laboratorios en universidades y centros especializados de Cuba, la participación en foros de políticas de ciencia y educación y los desafíos del conocimiento en la sociedad actual. Fúrsenko reconoció los logros de Cuba en materia de salud pública y biotecnología. Ambos participantes acordaron intercambiar información y esfuerzos en aras de fortalecer la tradicional cooperación en materia de ciencia y educación entre ambos países. En el encuentro participó el Embajador de la República de Cuba en la Federación de Rusia, Emilio Lozada García. *Cubaminrex/ Embacuba Rusia...*

[Sostiene el Asesor Científico del Consejo de Estado de la República de Cuba, Dr. Fidel Castro Díaz- Balart, encuentro con su homólogo ruso, Andrey Fúrsenko...](#)

25. ARMENIA - Presidente armenio expresa interés por nexos científicos con Cuba.

Prensa Latina, Ereván, 31 mar (PL) ... El presidente de Armenia, Serzh Sargsyan, abordó cuestiones de las relaciones con Cuba, especialmente en la esfera de la ciencia, al recibir hoy aquí al asesor científico del Consejo de Estado de ese país, Fidel Castro Díaz-Balart. Durante la plática se constató la buena marcha de los vínculos bilaterales y se evocó la reciente visita a Cuba del Ministro de Relaciones Exteriores de Armenia, Edward Nalbandian, quien también participó en la reunión. Castro Díaz-Balart realiza una visita de trabajo a Armenia, y junto a él asistió al encuentro con el presidente Sargsyan el embajador de Cuba en este país, Emilio Lozada. Lozada es embajador concurrente en Armenia con residencia en Moscú, Rusia.

[Presidente armenio expresa interés por nexos científicos con Cuba...](#) [Recibe Presidente de Armenia al asesor científico del Consejo de Estado, Fidel Castro Díaz-Balart...](#)

26. NICARAGUA - Gobierno de Nicaragua supera meta al vacunar a casi 1,9 millones de personas. El Gobierno de Nicaragua superó la meta de vacunas aplicadas en la Primera Jornada Nacional de Vacunación, realizada del 24 al 30 de marzo, al vacunar a casi 1,9 millones de personas, informó una fuente oficial.

lainformacion.com, lunes, 31/03/14... Managua, 31 mar. ... El Gobierno de Nicaragua superó la meta de vacunas aplicadas en la Primera Jornada Nacional de Vacunación, realizada del 24 al 30 de marzo, al vacunar a casi 1,9 millones de personas, informó una fuente oficial. "No sólo cumplimos la meta en la jornada de vacunación, sino que la superamos", dijo la primera dama y coordinadora del Concejo de Comunicación y Ciudadanía, Rosario Murillo, a través de los medios del Gobierno. De acuerdo con los datos brindados por la portavoz gubernamental, el Ministerio de [Salud](#) (Minsa) vacunó a 1.876.626 personas, lo que representó un cumplimiento del 105,4 % de la meta. Durante la jornada, el Minsa suministró poco más de 4,2 millones de dosis de vacunas, antiparasitarios y vitaminas, según la información oficial. El Minsa también aplicó vacunas contra el neumococo, rotavirus, tétano, polio y pentavalente. Las dosis se emplearon a recién nacidos, niños, adolescentes, adultos y personas de la tercera edad. Murillo anunció que en abril próximo el gobierno también lanzará la primera jornada de desratización del año. **"Durante el mes de abril vamos a aplicar en 1.163 localidades 25 kilos de biorat, esa medicación elaborada en [Cuba](#) con la que hemos logrado avances en la lucha contra la leptospirosis", anunció la primera dama. El biorat será aplicado en 197.980 viviendas, afirmó Murillo. En 2013 al menos seis personas murieron a causa de la leptospirosis, una enfermedad que causa fiebres y que es transmitida por las ratas. La leptospirosis fue una de las enfermedades por las que el Gobierno declaró estado de alerta sanitaria en octubre de 2013. (Agencia EFE)...**

[Gobierno de Nicaragua supera meta al vacunar a casi 1,9 millones de personas ... Lainformacion.com ...](#)

MUNDO

Vacunas

27. SUIZA – EE.UU. - Novartis AG busca el licenciamiento en EE.UU. de su vacuna antimeningocócica contra el serogrupo B (Bexsero) luego de obtener nuevos datos de seguridad del producto, a partir de las inmunizaciones a estudiantes universitarios de universidades de ese país. *Having obtained safety data, Novartis seeks licensure for Bexsero vaccine in the U.S. Novartis has obtained more data from Princeton and UCSB than it did in order to get approval in the EU, but this data may not prove useful in the company's efforts toward licensure...*

Dailyprincetonian.com, By [Do-Hyeong Myeong](#) • Staff Writer • April 3, 2014... Novartis — the manufacturer of Bexsero, the meningitis B vaccine used to [vaccinate University students this spring](#) — announced that it is currently filing an application for FDA review of its vaccine, in the hopes of obtaining licensure. The use of Bexsero at the University and at the University of California at Santa Barbara has given Novartis safety data from 14,000 people, almost twice the number — 8,000 — that helped Novartis gain approval for Bexsero in Australia, Canada and the European Union, *FierceVaccines* reported. But whether the data obtained by Novartis will prove useful in its efforts to secure an approval [that is also crucial for the future](#) of the company's vaccine division remains unclear. The University is currently encouraging students to take a survey in order to "add to the scientific knowledge about this vaccine." "This vaccine campaign was unprecedented and Princeton students can uniquely contribute to the success of public health vaccine campaign in the future," an email sent by University Health Services this week to vaccine recipients read. But Yevgeniy Feyman, research fellow at the Manhattan Institute, a healthcare policy research institute, said that the data from both campuses are quite different from what the FDA wants. Feyman explained that the data were not randomized enough to be taken as an objective statistic. "In terms of whether the vaccine is safe for college students in Princeton and UCSB, it's definitely a valid data; it's just the question of will it do the same thing in other populations or not," Feyman said. "Novartis will have a very hard time convincing the FDA to let them use that data." Novartis vaccine chief Dr. Andrin Oswald told [FierceVaccines](#) that the company will "work with the FDA to have [Bexsero] licensed in the U.S. as quickly as possible." In a press release, he said that he hoped governments around the world would act with "a sense of urgency" to combat meningitis type B. There is currently no approved vaccine for meningitis type B in the U.S. Bexsero, however, has secured licenses in the European Union and Australia. Pfizer, another pharmaceutical giant, is currently developing a similar vaccine, but it has not yet been approved anywhere in the world. Novartis representatives did not respond to multiple requests for

comment. However, Centers for Disease Control spokesperson Jason McDonald said that the data gathered from campus is unlikely to affect the FDA's decision. "FDA will base its decision whether to approve the vaccine on clinical trials, not on any safety information CDC has gathered," McDonald said. Bexsero is currently the only licensed vaccine for meningitis B in the European Union, Canada and Australia. In the United States, Phase I and II trials for the vaccine were completed in 2007, and the vaccine is waiting to be approved for Phase III trials. The vaccine was used in the University and UCSB during the meningitis breakouts on both campuses through the FDA's expanded access program for investigational products. The program allows the use of a vaccine unapproved in the United States to treat serious medical conditions when there is no alternative option. Jill Burkoff, consumer safety officer at the Center for Biologics Evaluation and Research at the FDA, declined to comment, saying that the FDA cannot disclose any information regarding the status of investigational products. But for Feyman, the vaccine is safe enough and should be approved by the FDA soon. "In all likelihood, further down the line — maybe in a year or so — the drug will be approved," Feyman said.

[*Having obtained safety data, Novartis seeks licensure for Bexsero vaccine in ...*](#)

28. AMÉRICA LATINA – Vacunar a adultos reduciría gasto curativo. En América Latina la mayoría de enfermedades en mayores de 60 años podrían ser evitados con un plan adecuado de prevención.

Sumedico.com, Antimio Cruz/SUMEDICO/ Enviado, Cartagena, Colombia 28 de marzo de 2014... En América Latina la mayor parte del gasto de salud entre adultos es curativo, a pesar de que muchas patologías podrían ser evitadas con herramientas preventivas como las vacunas, señalaron infectólogos y geriatras de Argentina, Brasil y Colombia, asistentes al V Congreso Panamericano de Geriátrica y Gerontología, en esta ciudad. Los médicos señalaron que al sur de Estados Unidos pocos adultos son conscientes del riesgo o la gravedad de algunas enfermedades comunes que podrían ser prevenibles con vacunas, como el neumococo, que causa miles de muertes de adultos por neumonía. Además, agregaron, los adultos rara vez acuden a consultas médicas preventivas. Existen por lo menos nueve vacunas que podrían ser aplicadas a adultos: neumococo, herpes zóster, hepatitis A y B, influenza, tétanos, difteria, pertusis y fiebre amarilla. Sin embargo, la vacunación en adultos mayores de 50 años tiene grandes rezagos porque los médicos geriatras no llevan un control de las vacunas que ya tienen los adultos y tampoco suelen recomendar sistemáticamente la vacunación en etapas posteriores a la infancia. *Señalan rezagos:* Rossana Ritchman, de la Sociedad Paulista de Infectología de Brasil; Hebe Vázquez, del Centro Stambouliau y Helios Salud, de Argentina, y Carlos Cano, del Hospital Universitario San Ignacio, de Colombia, indicaron que ya existe una vacuna contra el Neumococo y a pesar de eso todavía mueren en el mundo 1.6 millones de personas cada año por esa causa y muchos son adultos mayores de 50 años. Afirmaron que un mundo sin vacunas significa una esperanza de vida más corta y un impacto económico muy alto para las sociedades. Asimismo indicaron que existe una vacuna contra Herpes Zóster, que es una de las enfermedades que más daña al sistema nervioso central y la mitad de quienes la padecen tienen más de 60 años. "El Herpes Zóster es un ejemplo de una enfermedad que no mata y se va pero que deja secuelas largas y dolorosas para los adultos mayores", dijo la doctora Ritchman, de la Sociedad Paulista de Infectología de Brasil. "Cuando hablamos de vacunas todos pensamos en niños, hasta los médicos, pero la cobertura en adolescentes y en adultos sigue teniendo una cobertura muy baja. Cuando suficientes personas están vacunadas contra una enfermedad, la incidencia de la enfermedad se reduce e incluso beneficia a quienes no están vacunados por ello aumentar la cobertura de vacunación en adultos mayores beneficiará a todo ese grupo de la población, que seguirá aumentando los próximos años", indicó la especialista brasileña. Los expertos subrayaron que en países de América Latina, como México, la población de adultos mayores de 65 años pasará de 5% a 13% en menos de dos décadas, cuando a Estados Unidos le tomó seis décadas. "Tenemos que cambiar conceptualmente el concepto de envejecimiento en la región y esto implica también pensar de manera diferente el tema de la vacunación de los adultos", indicó al doctor Carlos Cano, Jefe del Departamento de Geriátrica del Hospital San Ignacio, en Bogotá. "En las personas adultas uno de los problemas es que pueden presentar complicaciones muy difíciles con enfermedades como el Herpes Zóster. Uno de los efectos más dramáticos es el dolor crónico, por ejemplo cuando se presenta el herpes en los ojos. En personas mayores de 70 años, el dolor por herpes o 'neuralgia postherpética' puede durar más de un año", agregó el doctor Cano. Los médicos dijeron que uno de los problemas que ha obstaculizado la adopción de nuevas vacunas entre adultos es el pensamiento mágico. La doctora Hebe Vázquez, infectóloga Argentina dijo que entre adultos hay muchas muertes por enfermedades prevenibles y uno de los ejemplos es el Neumococo, que mata a través de la Neumonía. "El Neumococo mata más que el VIH y que la Malaria, pero incluso los médicos perdemos de vista que existe una vacuna contra esta bacteria que se transmite a través de gotitas de saliva cuando hablamos o tosemos. Para esta enfermedad los grupos de mayor riesgo son los menores de 2 años y los mayores de 65 años. Desafortunadamente la gente no se está vacunando. En América Latina la mortalidad por neumococo es de 17% lo que es mayor al promedio mundial que es de 10%, lo que justifica por qué debemos impulsar la vacunación contra esta bacteria", indicó la doctora Vázquez.

[*Vacunar a adultos reduciría gasto curativo ...*](#)

29. EE.UU. – Vacuna contra la malaria PfSPZ de Sanaria® gana el Premio a la Excelencia de la Industria como "Mejor vacuna profiláctica". Sanaria® PfSPZ Malaria Vaccine Wins 2014 Vaccine Industry Excellence Award for "Best Prophylactic Vaccine" ...

PR Newswire... ROCKVILLE, Md., April 2, 2014... ROCKVILLE, Md., April 2, 2014 /PRNewswire-USNewswire/ ... Sanaria received the 2014 Vaccine Industry Excellence Award for the "Best Prophylactic Vaccine" at a ceremony held March 25 in Washington DC during the 14th World Vaccine Congress. Vaccines from Sanofi Pasteur, GSK, and Novartis were among the 6 finalists competing with Sanaria. The awardee, Sanaria® PfSPZ Vaccine, demonstrated complete protection against malaria in all volunteers (6/6) who received high dose immunizations in a trial at the Vaccine Research Center (VRC), National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), NIH. The clinical trial results were published online in *Science* magazine in August 2013. Additional safety, efficacy and regimen refinement studies are underway led by teams from the VRC, NIAID, NIH and the University of Maryland School of Medicine in the US, and from the University of Bamako and the Laboratory of Malaria Immunology and Vaccinology (LMIV), NIAID, in Mali. Trials of PfSPZ Vaccine are also planned to begin in the next few months at the Ifakara Health Institute, Tanzania, the Naval Medical Research Center and Walter Reed Army Institute of Research, USA, Ministry of Health, Equatorial Guinea, and the University of Tübingen, Germany. Sanaria has pioneered the manufacture, storage, shipping, and administration of *Plasmodium falciparum* sporozoite stage malaria parasites as vaccines. With collaborating partners in the US, Europe, and Africa, Sanaria is optimizing vaccine dosage regimens and performance characteristics and establishing operational systems for mass administration of PfSPZ Vaccine to be used in malaria elimination campaigns. "We are extremely honored by this award, which represents the recognition of our industry peers," said Stephen L. Hoffman, MD, President and founder of Sanaria, who was also among the 6 finalists for this year's ViE "Best Biotech CEO" award. Ogobara Doumbo, MD, PhD, Director of the Malaria Research and Training Centre of the University of Bamako, Mali, said, "This announcement is a great boost for our staff and volunteers, collaborating with LMIV, NIAID and Sanaria to test the PfSPZ Vaccine in the field here in Mali. The months ahead are going to be very exciting for us, and hopefully for everyone working in malaria." Salim Abdulla, MD, PhD, Director of the Ifakara Health Institute, Tanzania, the first organization in Africa to conduct clinical trials of a PfSPZ product, and the site of an upcoming trial of PfSPZ Vaccine, said, "This industry recognition communicates to all of our colleagues in Tanzania why we and our colleagues and supporters at the Swiss Tropical and Public Health Institute have committed so much of our resources and time to assessing PfSPZ Vaccine, and our vision to use it as a tool to eliminate *P. falciparum* malaria." The Vaccine Industry Excellence Awards honor the global vaccine industry's outstanding achievements. Experts drawn from the pharmaceutical and biotech industries, pharmaceutical consultants, public health organizations, NGOs, and academic and research institutions judge the award nominees. These experts provide unprecedented combined knowledge of the status of contemporary vaccine development efforts. *About Sanaria Inc.:* Sanaria Inc. was founded in 2003. The Company's mission is to develop and commercialize whole-parasite malaria vaccines that confer high-level, long-lasting protection against *Plasmodium falciparum*, the parasite responsible for most of the malaria-associated severe illness and death worldwide, and the other parasites that cause human malaria, and to use these vaccines to eliminate malaria. Sanaria's corporate headquarters, administrative, research, development, and manufacturing operations are located in Rockville, Maryland. The Company's website is <http://www.sanaria.com>. Except for historical information, this news release contains certain forward-looking statements that involve known and unknown risk and uncertainties, which may cause actual results to differ materially from any future results, performance or achievements expressed or implied by the statements made. Such statements include the availability of an effective vaccine, the expectations for conquering malaria, beliefs concerning the suitability of a successful vaccine, and the establishment of a path toward prevention of infection. These forward-looking statements are further qualified by important factors that could cause actual results to differ materially from those in the forward-looking statements. These factors include, without limitation, the Company's ability to raise sufficient funds, the regulatory approval process, dependence on third parties, clinical trials results, the Company's patent portfolio, ability to commercialize the vaccine, dependence on key personnel and other risks associated with vaccine development. For further information contact Adam Richman, arichman@sanaria.com, 240-403-2726. *SOURCE Sanaria Inc.*

[Sanaria® PfSPZ Malaria Vaccine Wins 2014 Vaccine Industry Excellence Award for "Best ...](#)

30. ESPAÑA - La vacuna Ruti contra la tuberculosis busca 5 millones para su última fase. Archivel Farma decide "transferir el liderazgo" del proyecto a quien ponga el dinero. Seguimiento informativo.

Telecinco.es, 28.03.14 | EUROPA PRESS | BARCELONA... La vacuna Ruti contra la tuberculosis, diseñada por médicos del Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona --también conocido como Can Ruti-- y el laboratorio Archivel Farma, necesita 5 millones de euros "como mínimo" para la tercera y última fase del proyecto. En un comunicado, Archivel Farma ha explicado este viernes que el proyecto acumula 13 años de investigación y una

inversión de 16 millones de euros acometida por los socios de la compañía y organismos institucionales como Enisa, el CDTI y la Fundación Genoma España. De hecho, los socios de los laboratorios "han decidido transferir el liderazgo del proyecto" a uno o más socios que posean la capacidad financiera y operativa necesarias para terminar el desarrollo clínico y realizar su comercialización y distribución. El laboratorio ha especificado que el estudio tendrá una duración aproximada de dos años y medio, y solo tras ratificar su efectividad podría solicitar su registro, "en función de las estrategias de comercialización de los 'partners' seleccionados", ha indicado este viernes Archivel Farma en un comunicado. El conseller de Salut de la Generalitat, Boi Ruiz, ya informó en julio pasado que el proyecto buscaba entre 5 y 11 millones de euros para realizar el experimento final, en un contexto en el que el proyecto científico precisa de un gasto corriente anual de 2 millones de euros tan solo para mantener la infraestructura que requiere la vacuna. Según reflejaba entonces una pregunta parlamentaria de Geli la semana anterior, la vacuna Ruti ha recibido 830.000 euros de fondos públicos entre 2002 y 2013, tanto de la Generalitat como del Gobierno español a través del Instituto de Salud Carlos III, mientras que Archivel Farma ha obtenido créditos públicos por valor de 3 millones de euros. FASE II POSITIVA: La vacuna ha demostrado resultados inmunológicos positivos en 96 pacientes, la mitad seropositivos, en la fase II de la investigación, según anunció en octubre de 2011 el investigador Pere-Joan Cardona, médico de Can Ruti y director científico de Archivel Farma. Ésta demostró efectividad contra bacilos de Koch en crecimiento y en letargo, tras un ensayo que empezó en 2010 en Sudáfrica, aunque las dificultades económicas postergaron el calendario previsto para la tercera fase, que preveía reclutar a 1.300 pacientes infectados con el VIH, por la gran vinculación del VIH con la tuberculosis en el mundo. La tuberculosis afecta normalmente a los pulmones, si bien la bacteria la origina suele desarrollarse tan solo en las personas que tienen un sistema inmunológico debilitado.

[La vacuna Ruti contra la tuberculosis busca 5 millones para su última fase ...](#)

31. LAS AMÉRICAS - Se expande el uso de las vacunas contra el cáncer cervical. *Expansion in Use Of Cancer Vaccine ...*

The New York Times, MARCH 31, 2014 ... Now that Brazil has introduced vaccines against [cervical cancer](#), more than 80 percent of girls in the Americas can get them, the [Pan American Health Organization announced](#) last month. The vaccines "will have a major impact on [cervical cancer](#) mortality," said Dr. Jon K. Andrus, deputy director of the organization. In 20 countries in this hemisphere, from Canada to Argentina, the vaccine is either available free at public hospitals or paid for by private insurers. Brazil plans to eventually vaccinate all girls age 9 and older at school or through 36,000 public clinics. Cuba, the Dominican Republic, Guatemala, Haiti and a few other nations have not yet adopted the vaccine because of its cost, said Dr. Andrea Vicari, a Pan American Health Organization vaccine specialist. In poor countries where [Pap smears](#) are uncommon, cervical cancer is still a major killer; it caused the deaths of 4,800 Brazilian women last year. In Africa, deaths are increasing rapidly because [H.I.V.](#) wipes out the body's ability to stop the [human papillomavirus](#) from progressing to [cancer](#). Despite early opposition from Christian conservatives who argued that protecting girls from cancer might tempt them to engage in premarital sex, evidence has mounted since they were introduced in 2006 that the vaccines, sold in the United States as [Gardasil](#) and Cervarix, are safe and effective. More than 170 million doses have been given worldwide without serious adverse reactions. In the United States, infections from HPV Types 16 and 18, which cause 70 percent of cervical cancers, have dropped by half. Young women in Australia and Denmark, which introduced the vaccines early, have had sharp declines in precancerous lesions.

[Expansion in Use Of Cancer Vaccine ...](#)

32. EE.UU. – Nueva evidencia de que el autismo es heredado, más bien que inducido por las vacunas. *New evidence that autism is inherited, rather than induced by vaccines...*

Americablog.com, 4/4/2014 7:00am by [Dr. Mark Thoma, MD](#) ... Increasingly, evidence from neurologic research is pointing to the fact that autism is inherited, and that children with autism have abnormalities in brain architecture that start before birth. What is autism? Classically, autism is a disease of the brain that manifests symptoms before a child is three years old. The child has difficulty with both verbal and non-verbal types of communication. For example, the child may have prolonged delays in developing meaningful verbal communication. He also has problems interacting with other people. He may have difficulty forming meaningful relationships with others. These children can also display repetitive (stereotyped) behaviors. Recently, autism has been expanded to include some other closely associated psychological/neurodevelopmental disorders, like Asperger's syndrome. Autism is now more properly referred to as Autism Spectrum Disorder (ASD). What causes autism? Research hasn't shown one single cause of autism. There are several factors that may contribute to a child developing autism. Genetics seems to play a large role. Siblings of autistic children may have as much as a 30-times greater risk of developing autism as other

children in the general population. Also, there is a much higher rate of autism occurring in monozygotic twins (twins who developed from a single fertilized egg) than in dizygotic twins (twins who developed from two eggs.) Though there doesn't seem to be a single gene that codes for autism. Autism may come about from the interaction of several genes. There are also other risk factors that seem to predispose children to developing autism. There is a higher incidence of autistic children in children who have "older" parents (over about age 30), mothers who develop diabetes while pregnant, meconium in the amniotic fluid, some maternal medications and, possibly some other factors. *No good evidence that vaccinations cause autism:* There is no good evidence from reputable researchers published in peer-reviewed scientific journals that vaccinations, or thimerosal (a mercury derivative that used to be found in vaccines in small quantities) causes autism. Claims that vaccines or their components caused autism date back to the 1990s. During that period, Andrew Wakefield, a British physician, deliberately falsified data to make it appear that vaccines were responsible for the development of autism. The original paper was retracted, the data repudiated and Wakefield lost his medical license for the fraud. But his research sparked the anti-vaccine movement. Some parents, religious sects, naturopaths, chiropractors and others worked to publicize Wakefield's false data. They pushed to be allowed to not vaccinate their children. As the movement spread, more children remained unvaccinated. Gradually, [diseases that were preventable by vaccination \(measles, pertussis and others\) began to increase in the US and elsewhere](#). What happened with the anti-vaccine movement is similar to what happened with the [now-debunked Regnerus study on gay parenting](#). The data was manipulated to produce the desired result. Those people who are against gay parenting took it and ran with it, publicizing it wildly world-wide (in fact, as John and [Becca have written](#) before – [they were the people behind the study in the first place](#)). In spite of evidence to the contrary, Regnerus' university and department rejecting his conclusions, and the denunciation by the American Sociological Society and others, those who oppose gay parenting continue to use false data to achieve their ends. The anti-vaccine groups do the same. In spite of strong evidence to the contrary, they have fixated on their beliefs that vaccines are the cause of autism, and refuse to change their minds in spite of, and not because of, the science. *Increasing evidence of structural brain abnormalities:* There is increasing evidence that children with autism have structural brain abnormalities. Two studies show increase in brain volume in autistic children. One notes increase in head circumference in these babies. The other notes similar results based on MRI studies of the children's heads. They say that there may be an overgrowth of some cell types in the cortex and that this may lead to autism. A more recent study shows similar results on a microscopic level. The neurons of the cortex are arranged in layers. In autistic children, these layers are disrupted. There is a disarray in the structure of the cortical cells. This can be seen in specially stained photomicrographs. The brain tissue was taken at autopsy from autistic children who died and were between the ages of 2 and 15. For these cortical layers to be disordered, the process probably started months before the autistic baby was born. The disorganization starting as the fetal brain was early in development. [More from NIH](#): "While autism is generally considered a developmental brain disorder, research has not identified a consistent or causative lesion," said Thomas R. Insel, M.D., director of NIMH. "If this new report of disorganized architecture in the brains of some children with autism is replicated, we can presume this reflects a process occurring long before birth. This reinforces the importance of early identification and intervention."

[New evidence that autism is inherited, rather than induced by vaccines...](#)

33. REINO UNIDO – ÁFRICA – GlaxoSmithKline Plc (GSK) adapta su portafolio de vacunas, y mejora el acceso a las mismas, como parte de una iniciativa más amplia para África. *GSK will tailor vaccine portfolio, improve access as part of wider Africa initiative...*

Fiercevaccines.com, April 3, 2014 | By [Carly Helfand](#), GlaxoSmithKline ([\\$GSK](#))... has long been a leader in producing vaccines for [Africa](#), but now it's going one step further. The British pharma will tailor a portfolio of meds to address specific health needs on the continent and increase the registration of drugs and vaccines it already has, the company said this week. The drug giant's commitment includes working with local partner [Aspen Pharmacare](#) to make its vaccines and other therapies available in places where they're not already. It's also continuing to develop products like its malaria vaccine that have the potential to make a social and economic impact. To achieve these goals, it's creating an open R&D lab to study noncommunicable diseases and significantly bolstering its African manufacturing presence. "We have a unique opportunity to deliver meaningful ... value to all of the communities we work in--using our scientific expertise and our global reach to develop innovative medicines and deliver them to people who need them around the world," CEO Andrew Witty said in a statement. GSK has boasted a strong presence in the developing world for some time now, to which its vaccines contribute heavily. One hundred seventy countries around the world feature its vaccines as part of their immunization campaigns, and of 862 million vaccine doses shipped last year, more than 80% were delivered for use in emerging countries. Its Save the Children partnership also looks to bring shots to some of the world's poorest children, with the goal of saving 1 million lives in Africa. And then there's the [malaria vaccine](#), which could launch in 2015 pending EMA approval. Glaxo's regulatory submission will center on data from Africa's largest-ever clinical trial, which recruited more than 15,000 children in 7 countries; while the jab wards off fewer cases than the company hoped, the study still showed that it

halved the number of cases of [malaria](#) in infants in the 18 months following vaccination. An Africa-oriented portfolio is just one piece of GSK's latest initiative; the company will also help train 10,000 new community health workers across sub-Saharan Africa and establish 25 academic chairs at African universities to support skills development in areas like science, engineering and public health, it said. "With global attention focused on how we support development beyond 2015, now is the moment for business to play a more active role in contributing to a more prosperous future in Africa, investing in infrastructure, building skills and capability to unlock human potential and create jobs," Witty said. "Our long-term goal is to equip Africa to discover, develop and produce the medicines required for Africa." - *read the [release](#)...*

[GSK will tailor vaccine portfolio, improve access as part of wider Africa initiative ...](#)

34. REINO UNIDO – GlaxoSmithKline Plc (GSK) arroja la toalla en el ensayo clínico de Fase III de una vacuna terapéutica contra el cáncer de pulmón de células no-pequeñas (MAGE-A3). *GlaxoSmithKline throws in towel on lung cancer vaccine trial ...*

REUTERS, By [Ben Hirschler](#), LONDON Wed Apr 2, 2014 ... (Reuters) ... GlaxoSmithKline Plc (GSK) has stopped a high-profile clinical trial using a novel vaccine to fight lung cancer after deciding it will not be possible to find a sub-group of patients who might benefit. The decision comes less than two weeks after GSK said the MAGE-A3 therapeutic vaccine did not help patients with non-small cell lung cancer in the Phase III study overall, but it was still looking for improvements among patients with a particular genetic profile. In the event, scientists analyzing the trial decided there was insufficient treatment effect to pinpoint benefit in such gene-signature patients. Vincent Brichard, head of immunotherapeutics at GSK Vaccines, who announced the decision on Wednesday, said he was "extremely disappointed" by the result. Identifying a sub-group for whom MAGE-A3 would work had been considered a long shot by investors. Nonetheless, Citi analyst Andrew Baum said the latest setback removed "important optionality" for future sales and profits. A second trial testing the vaccine in melanoma, which also failed to help patients overall, will continue to investigate benefits in sub-populations. However, the commercial opportunity in melanoma is only 20 to 30 percent that of lung cancer, according to Citi. The outcome of the melanoma research is expected in 2015. Unlike traditional preventative vaccines, the MAGE-A3 treatment was designed for people with established disease, helping their immune systems to prevent the return of disease after surgery. Other companies, including Bristol-Myers Squibb Co, Roche Holding AG and Merck & Co Inc, have had some recent notable successes in clinical trials of innovative drugs to boost the immune system, but GSK's vaccine-based approach is different and has met with less success. Shares in Britain's biggest drugmaker were 0.7 percent lower at 0750 GMT, underperforming a 0.3 percent decline in the European drugs sector.. MAGE-A3 is one of two high-risk, high-reward research projects that GSK has invested heavily in over recent years - so far, to little avail. Its experimental heart drug darapladib, which fights clogged arteries in a novel way, has also failed to hit its goals in a late-stage clinical trial, although GSK still hopes a second study may succeed. U.S.-based Agenus Inc has contributed technology to GSK's MAGE-A3 vaccine and its shares are sensitive to news on the project. The vaccine contains Agenus' QS-21 Stimulon adjuvant, or booster. (Editing by [Paul Sandle](#) and [David Holmes](#)).

[GlaxoSmithKline throws in towel on lung cancer vaccine trial...](#)

Variadas

35. REPÚBLICA DOMINICANA - Confirman presencia de fiebre chikungunya en Dominicana.

Prensa Latina, Santo Domingo, 4 abr (PL)... El Ministerio dominicano de Salud Pública confirmó hoy la existencia de fiebre chikungunya en la sureña provincia de San Cristóbal, la más próxima al occidente de esta capital. Según el titular de esa cartera, Freddy Hidalgo, las muestras de sangre de personas con los síntomas de la dolencia resultaron positivas al virus. Mantendremos e intensificaremos en todo el territorio nacional las medidas de prevención y contención del brote, precisó Hidalgo, quien recomendó a la población destruir los criaderos de insectos y no automedicarse. Entre los síntomas del padecimiento, cuyos agentes transmisores son los mosquitos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, están la fiebre alta, el dolor de cabeza, en las articulaciones y los músculos, y las erupciones en la piel. Hidalgo recordó que esta enfermedad rara vez resulta grave y no existen vacunas ni tratamiento específico, por lo cual su manejo es sintomatológico. La Organización Mundial de la Salud corroboró del 6 al 12 de diciembre pasados los primeros casos no importados de dicha fiebre en la parte francesa de la isla caribeña de San Martín, en las Antillas Menores, a unos 240 kilómetros al este de Puerto Rico.

36. MUNDO - Dengue pasó a ser endémico en más de 100 países.

Prensa Latina, Ginebra, 4 abr (PL)... El virus del dengue, transmitido por el mosquito *Aedes aegypti* en regiones del trópico, se propagó en los recientes 50 años de nueve a más de cien países, convirtiéndose en la enfermedad vectorial de más rápida propagación. Antes de 1970, solo nueve países habían sufrido epidemias de dengue grave. Ahora la enfermedad es endémica en más de 100 países de África, América, el Mediterráneo Oriental, Asia Sudoriental y el Pacífico Occidental. Las regiones más afectadas son Asia sudoriental y el Pacífico occidental. "La enfermedad no tiene la atención de los donantes, ni de las autoridades políticas, y se está expandiendo a marchas forzadas, cuando es una dolencia que podría prevenirse", alertó el subsecretario general de la Federación Internacional de la Cruz Roja, Walter Cotte. En 2010, el número de casos registrados de dengue en América Latina se elevó a 40,5 millones, a 48,4 millones en África, y a 204,4 millones en Asia, según la Federación. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), el dengue es una infección transmitida por mosquitos que se presenta en todas las regiones tropicales y subtropicales del planeta. En años recientes la transmisión aumentó de manera predominante en zonas urbanas y semiurbanas y se ha convertido en un importante problema de salud pública. El dengue grave (conocido anteriormente como dengue hemorrágico) afecta a la mayor parte de los países de Asia y América Latina y es una de las causas principales de hospitalización y muerte en niños de dichas regiones. En las décadas recientes aumentó enormemente la incidencia de dengue en el mundo y más de dos mil 500 millones de personas "más del 40 por ciento de la población mundial" están en riesgo de contraerlo. La OMS calcula que cada año se producen entre 50 y 100 millones de infecciones por el virus del dengue en el mundo. Cada año, unas 500 mil personas que padecen dengue grave "niños en una gran proporción" necesitan hospitalización. Aproximadamente un 2,5 por ciento fallecen. En 2008, en las regiones de las Américas, Asia sudoriental y Pacífico occidental registraron en conjunto más de 1,2 millones de casos, y en 2010, más de 2,3 millones. En 2010, se notificaron 1,6 millones de casos en la región de las Américas, 49 mil de ellos del tipo grave. Europa se enfrenta con la posibilidad de brotes de dengue y la transmisión local de la enfermedad se notificó por vez primera en Francia y Croacia en 2010, y se detectaron casos importados en otros tres países europeos. En 2012, un brote de dengue en el archipiélago de Madeira (Portugal) ocasionó más de dos mil casos, y se registraron casos importados en otros 10 países europeos, además de Portugal continental. En 2013 hubo casos en Florida, Estados Unidos, y la provincia de Yunnan, China. El dengue afecta a varios países de América Central, especialmente Honduras, Costa Rica y México. En Asia aumentó el número de casos al cabo de varios años en Singapur, y también en Laos.

[Dengue pasó a ser endémico en más de 100 países...](#)



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

Argentina

[Arrancó la vacunación antigripal ...](#)

[Campaña de vacunación del IPS en varias localidades ...](#)

[Ya se vacuna contra la gripe en Córdoba ...](#)

[Está en marcha la vacunación antigripal ...](#)

[Inician vacunación en Libres ...](#)

Bolivia

[Aplican 150 mil vacunas hasta ahora...](#)

Chile

[Minsal admite problemas de cobertura de vacunas por errores de Censo 2012 ...](#)

[Rol de vacunas en la disminución de la mortalidad infantil ...](#)

[Minsal prepara plan de vacunación contra papiloma ...](#)

España

[Los pediatras piden incluir la vacuna de varicela en el calendario vacunal común a los 12 meses ...](#)

[La vacuna Ruti contra la tuberculosis busca 5 millones para su última fase ...](#)

[Sanidad Exterior prescribió 15.137 vacunas, atendió 301 emergencias y registró 15.300 alijos de ...](#)

[Las vacunas y la agricultura de futuro conforman la programación del Museo de León ...](#)

[Salud aclara que la vacuna de la varicela no está retirada ABC.es ...](#)

[El PR+ pide la vacuna contra la varicela en las farmacias y Salud asegura que no está retirada ...](#)

[Manzur lanzó la campaña nacional de vacunación anti gripal ...](#)

[1964 Vacunación antipoliomielítica ...](#)

[Sanitat comprará 800.000 dosis de vacunas para la campaña de la gripe del 2014-2015 ...](#)

[Vacunar a adultos reduciría gasto curativo ...](#)

[La vacuna contra sarampión, paperas y rubeola, relacionada con menos hospitalización...](#)

[Entra en vigor el nuevo calendario de vacunas ...](#)

[cinco millones para culminar una vacuna contra la tuberculosis...](#)

México

[Aplicarán 200 vacunas contra Virus del Papiloma Humano Milenio.com ...](#)

[Vacunación de ganado impulsa acceso a recursos federales en Piedras Negras, Coahuila ...](#)

[Aconsejan la vacuna antineumocócica en patologías respiratorias...](#)

[Vacuna contra el dengue, lista de 3 a 5 años ...](#)

[Crean vacunas pensando 'al revés' ...](#)

[Analizarán impacto en salud pública de vacunación en adultos ...](#)

[Crece demanda de vacunas contra la rabia ...](#)

Nicaragua

[Nicaragua supera meta al vacunar a casi 1.9 millones de personas El Nuevo Diario ...](#)

Panamá

[Panamá encabeza la vacunación de adultos contra la neumonía en Latinoamérica ...](#)

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.

