

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

Nueva Serie. Número 183
Semana 110415 - 170415
La Habana, Cuba.



CUBA NACIONALES

Vacunas



1. Nuevo medicamento cubano recibirá Medalla de Oro de la Organización Mundial de la Propiedad Industrial (OMPI) por innovación tecnológica. En esta ocasión será reconocida la invención titulada Anticuerpos monoclonales antiCD6 para el tratamiento y diagnóstico de la psoriasis.

Diario Granma, 14 de abril de 2015... Autor: [AIN | internet@granma.cu](mailto:AIN|internet@granma.cu)...

La Habana la Medalla de Oro para inventores de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), anunció hoy la Máster en Ciencias María de los Ángeles Sánchez Torres, directora de la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI). En esta ocasión será reconocida la invención titulada *Anticuerpos monoclonales antiCD6 para el tratamiento y diagnóstico de la psoriasis*, del Centro de Inmunología Molecular (CIM) informó en exclusiva a la AIN Sánchez Torres. Indicó que la entrega será en una ceremonia el próximo jueves 23 de abril en el Memorial José Martí de la Plaza de la Revolución y estará a cargo de funcionarios de la OMPI, un organismo especializado del Sistema de Naciones Unidas (ONU), creado en 1967, con sede en Ginebra (Suiza) y con 187 Estados miembros en la actualidad. Profesionales cubanos atesoran nueve medallas de oro de la OMPI por sus resultados durante 22 años en materia de innovación tecnológica. Expertos de la OCPI coincidieron en que el hecho es excepcional para una nación del Tercer Mundo, la cual atribuye importancia primordial a la creación y desarrollo del capital humano. La primera medalla otorgada a Cuba en 1989 correspondió al Instituto Finlay por la vacuna contra el meningococo (*Neisseria Meningitidis*) del grupo B; y en 1999 le siguió el PPG, medicamento de múltiples usos del Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC). Un año después la obtuvo el Centro de Bioactivos Químicos de la Universidad Central de Las Villas Marta Abreu por su Biocida, producto logrado a partir de un derivado de la caña de azúcar. Dos Medallas fueron concedidas en 2002 al CIM y al Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA). El primero desarrolló una molécula capaz de mejorar los tratamientos en pacientes con tumores de origen epitelial; y el otro un método para la conservación de la leche cruda sin refrigeración, con el nombre comercial de Stabilak. En 2006 el premio lo alcanzó el Centro de Estudios de Antígenos Sintéticos, de la Universidad de La Habana, en colaboración con la de Ottawa, por su vacuna contra el *Haemophilus Influenzae* tipo b. Dos lograron en 2007 el CNIC y el CENSA, respectivamente, con sus invenciones del equipo para el diagnóstico rápido microbiológico (DIRAMIC), y el Surfactante pulmonar porcino (SURFACEN). La última fue en 2011 para el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología por su medicamento Heberprot-P para la atención integral a pacientes con úlcera del pie diabético, que reduce sustancialmente el riesgo de amputación de miembros inferiores.

[Nuevo medicamento cubano recibirá Medalla de Oro por innovación tecnológica...](#)



2. Inicia en Cuba taller sobre procesamiento aséptico en biofarmacéutica.

Prensa Latina, La Habana, 15 abr (PL)... El VIII Taller internacional de Procesamiento Aséptico en la Industria Biofarmacéutica inicia hoy en La Habana tres días de sesiones con la mirada puesta en la actualización de las buenas prácticas en el sector. Expertos de Reino Unido, Francia y Estados Unidos tendrán a su cargo la mayoría de las conferencias magistrales del foro, que sesionará hasta el viernes en el hotel Meliá Habana y cuya primera edición se realizó en 2001. La cita es una vía para conocer cómo implementar los requisitos de las Buenas Prácticas de Producción en los procesos productivos, con el

objetivo de intercambiar novedosas experiencias internacionales sobre el procesamiento aséptico, expuso Carlos Lastra, del *Centro de Biopreparados (BioCen)*, uno de los organizadores. En esta ocasión los participantes debatirán sobre los Procesos asépticos, su aseguramiento y control de calidad, Diseño y construcción de áreas limpias, y Monitoreo ambiental, limpieza e higienización de áreas limpias, así como sobre Validación de procesos y de limpieza, y Sistemas de apoyo crítico. Se prevén también discusiones sobre Aspectos regulatorios y nuevos requisitos de las Buenas Prácticas de Producción, Nuevas tendencias del Procesamiento Aséptico. Sistemas en barrera, y Materiales desechables para los procesos de formulación y llenado de líquidos con procesamiento aséptico. *BioCen* es la principal empresa cubana dedicada a prestar servicios de control de productos estériles a los centros de la biotecnología, posee un sistema de gestión de la calidad basado en la Norma ISO 9001 del año 2008, certificado por la *Oficina Lloyd's Register Quality Assurance* de Reino Unido y la *Oficina Nacional de Normalización de Cuba*. Además es parte del sistema productivo que ostenta la certificación de precalificación de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para la fabricación de la vacuna antihepatitis B recombinante y la vacuna contra el *Haemophilus influenzae* tipo b.

[Inicia en Cuba taller sobre procesamiento aséptico en biofarmacéutica...](#)

3. Tendencias en el procesamiento aséptico centran taller en Cuba.

Prensa Latina, La Habana, 16 abr (PL)... Las tendencias en el procesamiento aséptico de los medicamentos centran hoy la segunda jornada del VIII Taller internacional sobre este tema, que sesiona en Cuba hasta mañana. Seis conferencias magistrales de expertos cubanos, alemanes e italianos resultan los platos fuertes del foro bienal, que esta vez reúne a 140 expertos en un céntrico hotel capitalino. Una de las presentaciones versará sobre el apoyo de la realidad virtual al procesamiento aséptico, a cargo del científico alemán Johannes Ludwig. Durante la jornada inaugural el experto estadounidense Michael Anisfeld vaticinó que la integridad de los datos constituirá el reto para las *Buenas Prácticas de Fabricación (BPF)*. Las BPF surgieron en la década de los 70, en los 80 fueron los esfuerzos de validación, en los 90 la armonización, en los 2000 la gestión de riesgos, y la nueva ola tendrá que ver con la integridad en contraposición a la falsificación de datos, explicó Anisfeld. Al hablar sobre la materia en el *VIII Taller internacional de Procesamiento Aséptico en la Industria Biofarmacéutica*, el consultor principal de la empresa Globepharm dijo que en sintonía con ello la *Organización Mundial de la Salud (OMS)* aprobó en marzo pasado las normas contra la falsificación de datos. El mayor interés de los reguladores, abundó, es que los principios de calidad se mantengan más allá de las inspecciones realizadas a fábricas. No tienen (los reguladores) ni los recursos monetarios ni el personal para aumentar sus visitas, y cuando las hacen verifican los sistemas de calidad internos para garantizar que los procesos sean sostenibles, acotó. Anisfeld dijo que la biofarmacéutica cubana jugará un mayor rol cuando se levante el bloqueo de Estados Unidos a la isla. Se van a convertir en exportador más importante de medicamentos y productos biotecnológicos, expuso. Cuba vende a países de África y de América Latina, pero el mercado natural es Estados Unidos, explicó al abundar que tal protagonismo se debe a que la nación caribeña anda a la cabeza en el sector, específicamente en materia de biotecnología.

[Tendencias en el procesamiento aséptico centran taller en Cuba...](#)

4. Integridad de datos reta buenas prácticas, dice experto en Cuba.

Prensa Latina, La Habana, 15 abr (PL)... La integridad de los datos constituye el reto para las *Buenas Prácticas de Fabricación (BPF)*, aseguró hoy el experto estadounidense Michael Anisfeld durante un taller en Cuba. Las BPF surgieron en la década de los años 70 del pasado siglo, en los 80 fueron los esfuerzos de validación, en los 90 la armonización, en los 2000 la gestión de riesgos y la nueva ola tendrá que ver con la integridad en contraposición a la falsificación de datos, explicó Anisfeld. Al hablar sobre la materia en el *VIII Taller internacional de Procesamiento Aséptico en la Industria Biofarmacéutica*, el consultor principal de la empresa Globepharm dijo que en sintonía con

ello la Organización Mundial de la Salud (OMS) aprobó en marzo pasado las normas contra la falsificación de parámetros. El mayor interés de los reguladores, abundó, es que los principios de calidad se mantengan más allá de las inspecciones realizadas a fábricas. No tienen (los reguladores) ni los recursos monetarios ni el personal para aumentar sus visitas, y cuando las hacen verifican los sistemas de calidad internos para garantizar que los procesos sean sostenibles, acotó. Durante una conferencia magistral sobre las Buenas Prácticas de Fabricación, que abrió las sesiones del foro en el hotel Meliá Habana, Anisfeld aseguró que como tendencia se busca calidad por diseño, que hace demorado el desarrollo pero se produce de manera más expedita. Para ello, continuó, se aplica el manejo de riesgo para ajustar los controles a las nuevas exigencias. Nunca se llega a cero riesgos, pero se pueden minimizar, remarcó. En la cita participan unos 140 delegados de Reino Unido, Francia, Estados Unidos, Alemania e Italia, así como de España, México, Colombia y Argentina. Los asistentes debaten sobre los Procesos asépticos, su aseguramiento y control de calidad, Diseño y construcción de áreas limpias, y Monitoreo ambiental, limpieza e higienización de áreas limpias, así como Validación de procesos y de limpieza, y Sistemas de apoyo crítico. Otras discusiones versan sobre Aspectos regulatorios y nuevos requisitos de las Buenas Prácticas de Producción, Nuevas tendencias del Procesamiento Aséptico. Sistemas en barrera, y Materiales desechables para los procesos de formulación y llenado de líquidos con procesamiento aséptico.

[Integridad de datos reta buenas prácticas, dice experto en Cuba...](#)



5. El Centro de Inmunología Molecular lanza su revista digital *BioProcesos*. Durante cinco años la revista circuló solo dentro de las entidades pertenecientes al CIM como una vía para la promoción del conocimiento entre los profesionales de las áreas dedicadas a los temas más industriales.

Diario Granma, Autor: [Prensa Latina\(PL\)](#) | internet@granma.cu... 16 de abril de 2015 ... Con el objetivo de fomentar las publicaciones científicas de los tecnólogos de Cuba y el resto de América Latina, el Centro de Inmunología Molecular (CIM) realizó este jueves el lanzamiento oficial de su revista digital *BioProcesos*. Después de varios años de trabajo interno, en esta nueva etapa queremos que se incorporen como autores no solo los tecnólogos del grupo empresarial BioCubaFarma, sino también profesionales provenientes de otras instituciones y universidades, declaró el Doctor en Ciencias Ernesto Chico, editor jefe de la nueva publicación. Durante cinco años la revista circuló solo dentro de las entidades pertenecientes al CIM como una vía para la promoción del conocimiento entre los profesionales de las áreas dedicadas a los temas más industriales. En esa etapa se publicaron 114 artículos en 13 números que cubrieron todas las temáticas relevantes vinculadas a los bioprocesos, desde el estudio y generación de líneas celulares hasta los aspectos empresariales de la industria. Impulsados por esos resultados, hemos decidido extender la revista *BioProcesos* para convertirla en una herramienta disponible para la comunidad que labora en el sector biofarmacéutico cubano y latinoamericano, señaló Chico. Por su parte, la editora ejecutiva de la publicación, doctora Lizette Fontanet, informó que *BioProcesos* saldrá con una frecuencia trimestral, y su primer número cuenta con ocho artículos en español y uno en inglés. La especialista agregó que se trata de un formato electrónico de contenido abierto, por lo que la descarga de los artículos es libre de costo. *BioProcesos* cuenta con un comité editorial compuesto por investigadores del CIM y universidades cubanas como la de Ciencias Informáticas, la Universidad de Camagüey y la Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría. También forman parte científicos del uruguayo *Institut Pasteur de Montevideo*, la Universidad Católica de Valparaíso, Chile, y el Instituto de Tecnología en Inmunobiológicos de Brasil. [Nota del Editor: El enlace para acceder a la Revista *Bioprocesos* es el siguiente: <http://bioprocesos.cim.co.cu/bioprocesos/>]...

[El Centro de Inmunología Molecular lanza su revista digital *BioProcesos*...](#) [Institución cubana lanza nueva revista científica...](#)



Convención Internacional de Salud Pública Cuba-Salud 2015.

6. Creciente participación en Cuba a Convención y Feria Salud 2015.

Prensa Latina, La Habana, 15 abr (PL)... Unas 50 delegaciones y 40 ministros de sanidad han confirmado su asistencia a la Convención y Feria Internacional "Salud para Todos", que sesionará en Cuba del 20 al 24 de abril próximos, informó hoy una experta. [Expondrá Argentina sobre atención primaria en Convención Mundial](#) ... En conferencia de prensa, la doctora Ileana Morales, Secretaria Ejecutiva del evento, señaló además que está prevista la presencia de viceministros, directores nacionales, rectores y vicerrectores de universidades médicas, y alrededor de 25 funcionarios de la Organización Mundial y Panamericana de la Salud (OMS/OPS). De especial interés resulta la participación de 13 casas editoriales de publicaciones con alto impacto en la salud, así como de firmas y empresas comerciales, que presentarán sus productos, tecnologías y medicamentos. Un intenso programa de actividades, que incluye ocho cursos precongreso, ocho eventos colaterales, entre los que destacan varios simposios sobre ébola, cáncer, salud ocupacional, cooperación médica y salud internacional, Tuberculosis, y el X Congreso Informática en Salud 2015, conforman parte del programa, señaló Morales. Por su parte la doctora Nereida Rojo, vicepresidenta del Comité Científico, recordó que en la actualidad la salud tiene un alto valor político ideológico y de consenso entre las diferentes naciones e ideologías y recordó que la Convención se realiza en un importante momento para Cuba. Recordó que es una meta del sistema socialista cubano brindar atención de salud a toda la población con el máximo de calidad, eficiencia y sostenibilidad, elementos que se debatirán en la reunión, que pasa por ser un foro científico, donde también se debatirá alta política. Explicó que la Convención tiene 16 temáticas principales, enfocadas y perfiladas al estudio del estado de salud de la población a nivel nacional e internacional y sus determinantes económicas, culturales y ambientales, organización y estructura de los sistemas sanitarios a partir de la atención primaria, así como las perspectivas de futuro, hacia donde se trabaja para lograr la cobertura universal y salud para todos. El Palacio de Convenciones y el recinto Ferial Pabexpo serán sedes de ambos encuentros, organizados por el Ministerio de Salud Pública y auspiciadas por el Grupo Empresarial de Aseguramiento de Salud Pública, la Importadora y Exportadora de Productos Médicos, MEDICUBA S.A.; el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, la Cámara de Comercio de la República de Cuba, el grupo empresarial Biocubafarma, entre otras organizaciones.

[Creciente participación en Cuba a Convención y Feria Salud 2015](#)

7. Destacada presencia mundial en próxima Convención CubaSalud 2015.

Agencia Cubana de Noticias, Creado el Miércoles, 15 Abril 2015 | Iris de Armas Padrino ... La Habana, 15 abr (AIN) Más de 50 delegaciones oficiales, con la presencia de unos 40 ministros de Salud Pública, darán cita en la Convención Internacional de Salud que se desarrollará en esta capital del 20 al 24 de este mes, afirmaron hoy fuentes del comité organizador. La doctora Ileana Morales, secretaria ejecutiva de la cita, con sede en el Palacio de Convenciones, informó a la prensa que participaran cerca de dos mil delegados, y se desarrollará en las modalidades presencial y virtual, por lo que en esos días La Habana se convertirá en la capital de la salud mundial. Auspiciado por prestigiosas organizaciones nacionales e internacionales, el foro tiene entre sus propósitos debatir sobre la salud en Cuba y el resto del mundo, y será un espacio de reflexión profunda, comprometida y orientada a la discusión de temas vinculados con la agenda internacional, dijo Morales, directora de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Salud Pública. "De la salud para todos a la cobertura sanitaria universal" es el lema de la reunión que propiciará el intercambio sobre los retos actuales y futuros de la salud pública en el mundo, con énfasis en las necesidades que enfrenta hoy el planeta, aseveró la Doctora en Ciencias Nereyda Rojo, vicepresidenta del comité científico. En CubaSalud 2015 los temas versarán sobre las políticas económicas, sociales y ambientales y sus implicaciones en salud, las transformaciones en los sistemas sanitarios y su impacto en los principales indicadores y la estrategia de Atención Primaria de Salud; desafíos de la cobertura universal, intersectorialidad y participación ciudadana. Además, incluye la formación y capacitación del capital humano en salud, la internacionalización de la educación médica, desarrollo de los sistemas de investigación y de innovación tecnológica en el sector, desastres: sus implicaciones y respuestas de los sistemas nacionales sanitarios, acotó. El uso de las Tecnologías de la Informática y Comunicaciones en la transformación de los servicios de salud, en la formación de los recursos humanos de pre y postgrado y la investigación, también figuran en el programa científico, anunció la doctora Rojo. De forma paralela se desarrollará la XIII Edición de la Feria Científico-Comercial Salud para Todos 2015, en el recinto de PABEXPO, cuyo propósito es actualizar a los especialistas en las nuevas tecnologías médicas y promover

el desarrollo y las oportunidades de negocios de la industria nacional. Están confirmadas unas 180 firmas de varios países e incluye una exposición de la gama de servicios médicos cubanos, ronda de negocios y conferencias, entre otras actividades, agregó el comité organizador.

[Destacada presencia mundial en próxima Convención CubaSalud 2015...](#)

8. La Habana: capital de la salud mundial (+Audio).

Radio Rebelde, 2015.04.15 - 15:10:46 / web@radiorebelde.icrt.cu / [Adianez Márquez Miranda](#) ... La semana próxima La Habana se convertirá en la capital de la salud del mundo, aseguró este miércoles en conferencia de prensa Ileana Morales, directora de ciencia y técnica del Ministerio de Salud Pública (MINSAP). La razón, es que del 20 al 24 de abril tendrá lugar la Convención Internacional Cuba Salud 2015. El evento ha generado un gran interés, hasta ahora más de mil 300 delegados extranjeros forman parte del programa científico y 500 profesionales cubanos participarán de forma presencial. Aproximadamente otros 700 delegados nacionales lo harán de forma virtual en el congreso que va a desarrollarse de forma paralela, una modalidad que le agrega valor. "Van a tener la posibilidad por la vía "Ilumínate" de participar y estar presente y oír, intercambiar por foros de debate tanto en la actividad inaugural, en la conferencia magistral del ministro, en la actividad de clausura y en los paneles centrales que se van a desarrollar. Además van a tener posibilidad con jurados, de presentar sus trabajos de manera virtual e intercambiar en el foro con otros profesionales cubanos y extranjeros", aseguró Ileana Morales quien es además la secretaria ejecutiva del evento. Morales explicó también que estarán representadas todas las provincias del país y que además de las actividades típicas en este tipo de convenciones se desarrollarán ocho cursos precongresos e igual número de eventos colaterales dedicados a temas como cáncer, prevención de tuberculosis, informática, entre otros. De igual forma tendrá lugar una feria de casas editoriales dedicadas a la salud. A Cuba Salud 2015 han confirmado su presencia numerosas personalidades del sector a nivel internacional. "En el evento están confirmados más de 50 delegaciones oficiales, con la presencia de cerca de 40 ministros de salud pública de todos los continentes, viceministros primeros y viceministros del mundo. Llegan un importante número de directores nacionales de ministerios de salud pública, directores de institutos de investigaciones, rectores, vicerrectores y otras personalidades académicas de más de 25 universidades médicas y de ciencias de la salud de varios lugares del mundo", aseguró Ileana Morales secretaria ejecutiva del evento. En estos días se desarrollará también un intercambio de jóvenes investigadores donde estarán presentes estudiantes y profesionales jóvenes menores de 35 años que han sido merecedores de premios en los foros científicos estudiantiles de ciencias médicas, en los fórum de las Brigadas Técnicas Juveniles (BTJ), innovadores destacados y un grupo de jóvenes merecedores del Premio Anual de Salud del año 2014. De forma paralela se desarrollará en Pabexpo la feria expositiva "Salud para todos" donde más de 30 empresas cubanas y más de 167 extranjeras estarán realizando conversaciones y rondas de negocios. [Escuche el reporte en audio...](#)

[La Habana: capital de la salud mundial \(+Audio\) ...](#)

9. Convención Cuba-Salud 2015 debatirá sobre envejecimiento.

Prensa Latina, La Habana, 16 abr (PL) ... El envejecimiento en Cuba, su importancia y tratamiento del tema a nivel global, será objeto de análisis y debate en la Convención Internacional de Salud que sesionará en La Habana del 20 al 24 de abril próximo. El 18,3 por ciento de la población cubana cuenta hoy con 60 años o más, y el Ministerio de Salud Pública y las estructuras subordinadas tienen un plan de acción que cumplir para enfrentar esta problemática, señaló Humberto Arencibia Pérez, director del Centro de Investigaciones para la Tercera Edad, Cited. En entrevista divulgada por el sitio digital Infomed, Arencibia señala que la Convención será un espacio donde participarán un grupo de personalidades nacionales y extranjeras tanto en el campo de la geriatría como en otras especialidades médicas. "Tendremos un intercambio actualizado sobre la situación del envejecimiento en Cuba y en otros países, donde podemos exponer también qué está haciendo nuestro país en materia de investigaciones, formación de recursos humanos y servicios asistenciales para este grupo poblacional que tiene demandas muy específicas", dijo. Explicó que los principales aspectos a tratar estarán enfocados en tres conferencias principales, "Envejecimiento de la población cubana como reto para la sociedad", "Investigación del envejecimiento, actualidad y futuro", así como "Indicadores principales que se usan en el adulto mayor para medir la calidad". Además -abundó- se tratará un tema muy importante que guarda relación con la fragilidad de los ancianos "La coordinación de cuidados a largo plazo". Por otra parte, se refirió a los principales resultados del Programa Integral de Atención al Adulto Mayor en Cuba, donde se ha fortalecido la red nacional de servicios desde el punto médico y social. Disponemos de más de 270 especialistas en geriatría en Cuba y se han capacitado otros profesionales vinculados a la atención de personas de la tercera edad, psicólogos, trabajadores sociales, enfermeras, además existe un programa con los cuidadores. Además, se recuperan los servicios de la especialidad, se trabaja en líneas de investigación referidas al deterioro cognitivo, que es muy importante porque tenemos una población con una alta prevalencia en ese sentido, agregó Arencibia quien también preside la Sociedad Cubana de Gerontología. El programa abarca la promoción y prevención desde las edades más tempranas de la vida para llegar a las etapas más avanzadas con el mejor estado

de salud posible. Tenemos que proseguir el trabajo para que la sociedad tenga una visión positiva del envejecimiento y poco a poco lo vamos a lograr, aseguró.

[Convención Cuba-Salud 2015 debatirá sobre envejecimiento ...](#)

CUBA INTERNACIONALES

Variadas

XVI Reunión Nacional del Programa de Atención Integral al Paciente Diabético y el uso del Heberprot-P.

10. INTERNACIONAL - Alertan sobre complicaciones de la diabetes mellitus.

Agencia Cubana de Noticias, Creado el Miércoles, 15 Abril 2015 | Leydis Tassé Magaña... Santiago de Cuba, 15 abr (AIN)... Sobre la prevalencia de la diabetes mellitus a nivel mundial, complicaciones asociadas, su tratamiento y otros temas, se debatió hoy en la XVI Reunión Nacional del Programa de Atención Integral al Paciente Diabético (PAIPD) y el uso del Heberprot-P, en esta ciudad. Osvaldo Reyes, Coordinador Ejecutivo del PAIPD, explicó que más de 18 mil casos de úlceras del pie diabético se detectan en Cuba cada año, de las que se han logrado atender más de 10 mil, lo cual es un índice satisfactorio de la cobertura de un programa asistencial de ese tipo. La diabetes mellitus es una enfermedad que podría alcanzar el nivel de pandemia, ya que se estima la mitad de la población mundial podría padecerla, lo que sería desastroso, dada sus múltiples secuelas para el estado de bienestar del individuo, refirió Reyes. El problema de esa dolencia crónica, señaló, radica en que la ciencia trabaja con los diagnosticados, mientras que la cantidad de casos no determinados es mayor a la de aquellos que ya han sido detectados, de ahí la necesidad de adoptar estilos de vida saludables para prevenirla. Reyes destacó que con la labor desde la Atención Primaria de Salud y la aplicación del Heberprot-P, más de dos mil 500 extremidades se salvan anualmente en Cuba, lo que eleva la calidad de vida de los pacientes con úlceras del pie diabético, principal causa de amputación no traumática en el país. Mañana será la clausura del evento, que además del intercambio científico, ha incluido la visita a sitios de interés histórico y cultural de la urbe, con motivo de la celebración del aniversario 500 de la fundación de la villa de Santiago de Cuba, en julio próximo.

[Alertan sobre complicaciones de la diabetes mellitus...](#)

11. INTERNACIONAL - Reconocen en Santiago de Cuba al doctor Jorge Berlanga.

Agencia Cubana de Noticias, Santiago de Cuba, 15 abr (AIN)... Por sus sostenidos aportes investigativos en los campos de la biomedicina y la biotecnología, el doctor cubano Jorge Berlanga fue reconocido por la Asamblea Municipal del Poder Popular en Santiago de Cuba. La entrega tuvo lugar en el Salón de la Ciudad, en el histórico Ayuntamiento, este martes durante la jornada inaugural de la XVI Reunión Nacional del Programa de Atención Integral al Paciente Diabético y el uso del Heberprot-P, que sesionará hasta mañana, en esta urbe. En la cita se destacó la labor de Berlanga, creador del Heberprot-P, medicamento único de su tipo en el mundo, eficaz en el tratamiento de las úlceras del pie diabético, ya que acelera su cicatrización y, por consiguiente, la recuperación funcional del paciente. Berlanga recordó los primeros pasos para la obtención del fármaco, en el último quinquenio de la década de 1990, cuando se comenzó a trabajar la farmacología de la inyección del factor de crecimiento epidérmico en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, lo que sentó las bases experimentales de esa terapia. Igualmente, se le otorgó un reconocimiento a la provincia de Santiago de Cuba, por sus notables resultados en la asistencia de esa dolencia desde la Atención Primaria de Salud y el tratamiento con el Heberpot-P, iniciado en 2007. Considerado un producto líder de la biotecnología cubana, el fármaco disminuye el riesgo relativo de amputación en cerca de 78 por ciento y posee registro sanitario en más de 20 países.

[Reconocen en Santiago de Cuba al doctor Jorge Berlanga...](#)

12. EE.UU. - Reconocen prestigiosos especialistas uso del Heberprot-P.

Agencia Cubana de Noticias, Creado el Martes, 14 Abril 2015 | Leydis Tassé Magaña... Santiago de Cuba, 14 abr (AIN)... El empleo del Heberprot-P y la experiencia cubana en el tratamiento de las úlceras del pie diabético desde la Atención Primaria de Salud (APS), fueron reconocidos por prestigiosos especialistas norteamericanos. Así lo afirmó hoy el doctor Jorge Berlanga, creador de ese medicamento, único de su tipo en el mundo, durante la inauguración de la XVI Reunión Nacional del Programa de Atención Integral al Paciente Diabético (PAIPD) y el uso

del *Heberprot-P*, en la ciudad de Santiago de Cuba. En la cita, Berlanga compartió sus experiencias en la *XIII Conferencia Global del Pie Diabético*, celebrada del 19 al 21 de marzo pasados en Hollywood, Los Ángeles, que anualmente reúne a expertos de varios países dedicados al diagnóstico y manejo de esa dolencia. Allí constaté el reconocimiento del *Heberprot-P* de la comunidad científica internacional, así como también de los profesionales cubanos que trabajan en su aplicación y en la publicación de artículos científicos sobre el tema en revistas de alto nivel, comentó Berlanga. Igualmente, dijo, se conoce acerca de las pesquisas que realizamos desde la APS para la detección precoz de la enfermedad, lo cual ha posibilitado la asistencia de más de 38 mil casos en Cuba, en los siete años de labor del PAIPD. Bengala, también jefe del *Grupo de Cicatrización del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología*, explicó que debido a esa afección, cada año, a alrededor de 70 mil u 80 mil personas en Estados Unidos, se les practican amputaciones, lo que le cuesta al sistema de salud más de 30 billones de dólares. Estas estadísticas, recopiladas por el *Centro de Control de Enfermedades de Atlanta*, demuestran el impacto negativo de las úlceras del pie diabético en la calidad de vida de los pacientes, y de otras complicaciones asociadas a la diabetes mellitus, apuntó el doctor. Hasta el próximo día 16, más de 120 especialistas de angiología, promotores, coordinadores y personal de la salud vinculados a la atención de pacientes con úlcera del pie diabético, expondrán sus investigaciones e intercambiarán acerca de los métodos de tratamiento en Cuba y el mundo.

[Reconocen prestigiosos especialistas uso del Heberprot-P...](#)

13. EE.UU. - Creador *Heberprot-P* optimista con futuro de fármaco en Estados Unidos.

Prensa Latina, 14 de abril de 2015, Por Martha Cabrales Arias... Santiago de Cuba, 14 abr (PL)... El doctor Jorge Berlanga, creador principal del *Heberprot-p*, medicamento que contribuye a evitar la amputación del pie diabético, se mostró hoy aquí optimista con las posibilidades de su empleo en Estados Unidos. En una conferencia impartida en la XVI Reunión Nacional del Programa de Atención Integral al Paciente Diabético, con el uso de ese fármaco, el científico ponderó el reconocimiento que ha ido ganando esa terapéutica entre la comunidad médica involucrada en esos tratamientos en la nación nortea. Expresó que una aspiración de los cubanos artífices del producto y de los profesionales de la salud que lo aplican en el archipiélago es su utilización en aquel país, donde el promedio de amputaciones diarias con motivo de la úlcera del pie diabético es de más de 220, por lo cual resulta un costoso dilema vital. Berlanga aprecia que allí son extraordinarios los espacios y potencialidades de la fórmula, con la cual Cuba puede dar al mundo una lección que trasciende lo comercial para inscribirse en los órdenes clínico y médico. Aludió a su reciente participación, a finales de marzo último y por segunda vez en estos dos años, en la Conferencia global de pie diabético, con sede en la ciudad norteamericana de Hollywood, en la que tuvo el honor y la enorme responsabilidad de la disertación inicial. Dijo que tuvo la satisfacción de constatar cómo, año tras año, va creciendo el conocimiento, la aceptación y el prestigio del *Heberprot-p* entre científicos, médicos, clínicos, cirujanos y otros especialistas, así como el hecho de que prominentes profesores hayan accedido a publicaciones cubanas sobre el tema. Encomió el dominio existente en esa comunidad altamente especializada acerca de esta experiencia cubana, de la estrategia en la atención primaria y de la pesquisa activa de pacientes con riesgo para el inicio precoz del tratamiento. Opinó Berlanga que existe una masa crítica de profesionales y especialistas en cirugía de pie diabético que en Estados Unidos están deseosos de probar el medicamento cubano, al cual reconocen como una alternativa positiva para reducir el costoso índice de amputaciones, que cada año van de 70 mil a 80 mil enfermos.

[Creador *Heberprot-P* optimista con futuro de fármaco en Estados Unidos...](#)

14. EE.UU. - Destacan reconocimiento internacional del *Heberprot-P*. Reconocidos científicos, especialistas y profesores de Estados Unidos mostraron marcado interés por el impacto del programa que en Cuba se extiende ya tanto a la atención primaria como secundaria.

Diario Granma, Autor: Eduardo Palomares Calderón | palomares@granma.cu, 15 de abril de 2015 ... SANTIAGO DE CUBA... El creciente reconocimiento y prestigio internacional del medicamento cubano *Heberprot-P*, para el tratamiento de las úlceras de pie diabético, y con ello la disminución del riesgo de amputación en las extremidades, fue destacado en esta ciudad por el doctor Jorge Berlanga Acosta. Tras su conferencia inaugural del XVI Taller Nacional del Programa de Atención Integral al Paciente Diabético (Paipupd) Uso del *Heberprot-P*, el padre de este producto único de su tipo en el mundo, transmitió esa consideración reafirmada con la reciente participación en un evento sobre la temática en los Estados Unidos. Invitado a exponer la experiencia en la Conferencia Global de Pie Diabético en Hollywood, Los Ángeles; Berlanga Acosta señaló que reconocidos científicos, especialistas y profesores de esa nación, mostraron marcado interés por el impacto del programa que en Cuba se extiende ya tanto a la atención primaria como secundaria. "Creo que existe una masa crítica de profesionales, de clínicos y cirujanos en pie —apuntó—, que están deseosos de probar el medicamento cubano, pues evidentemente lo reconocen como una

alternativa posible para reducir el índice de amputaciones que esta complicación de la diabetes mellitus posee en los Estados Unidos". Dedicada al intercambio de experiencias, la actualización del desempeño del programa y al balance de sus principales indicadores en Cuba y el resto del mundo, la cita auspiciada por el Ministerio de Salud Pública y el Centro de Ingeniería Genética (CIGB), reúne a médicos y especialistas de todo el país. Según valoración del máster Osvaldo Reyes Acosta, coordinador ejecutivo del Paipupd (CIGB), como resultado del sistema y pesquizaje del paciente con pie diabético, en Cuba aparecen más de 18 000 nuevos casos anualmente, y entre los que presentan riesgos de úlceras complejas son atendidos 10 000 con el Heberprot-P. Durante los siete años del programa, aseveró, se han tratado con el medicamento más de 38 000 casos. Registrado ya en 26 países, en los cuales se ha aplicado a más de 160 000 personas, el Heberprot-P trasciende más cada día atendiendo a que según la Organización Mundial de la Salud, la diabetes mellitus afecta hoy a unos 200 millones de personas en el mundo, cifra que para el 2030 podría alcanzar los 366 millones.

[Destacan reconocimiento internacional del Heberprot-P...](#)

[Convención Internacional de Salud Pública Cuba-Salud 2015.](#)

15. ETIOPÍA - Presente Etiopía en feria internacional Cuba-Salud 2015.

Prensa Latina, Addis Abeba, 16 abr (PL)... El Ministro de Estado para la Salud de Etiopía, Kebede Worku, confirmó hoy que asistirá a la Convención y Feria Internacional Cuba-Salud 2015, acompañado de una numerosa delegación. Worku reconoció la calidad y desarrollo del sistema cubano de sanidad, y en ese sentido declaró que ha sido abanderado por el gobierno de su país para ampliar la colaboración médica con la isla caribeña. Entre esos proyectos de cooperación destaca un grupo de especialidades deficitarias en Etiopía, como cardiología, pediatría, anestesiología, cirugía y nefrología. El titular etíope informó que durante su estancia en Cuba, que se extenderá hasta el próximo 27 de abril, tiene expectativas de concretar dichos acuerdos de colaboración, por lo que realizará visitas a importantes centros sanitarios de la nación antillana. De esa manera, Worku forma parte de los 40 ministros de sanidad que ya confirmaron su participación en Cuba-Salud 2015, evento que sesionará en el Palacio de Convenciones de La Habana y el recinto ferial Pabexpo del 20 al 24 de abril venideros, bajo el lema "Salud para Todos". El evento está organizado por el Ministerio cubano de Salud Pública y auspiciado por el Grupo Empresarial de Aseguramiento de Salud Pública. También auspician la convención y feria internacional la Importadora y Exportadora de Productos Médicos, MEDICUBA S.A.; el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, la Cámara de Comercio de la República de Cuba, y el grupo empresarial *BioCubaFarma*, entre otras organizaciones.

[Presente Etiopía en feria internacional Cuba-Salud 2015](#)

16. UGANDA - Ministro de Salud de Uganda asistirá a la Convención Internacional Cuba-Salud 2015.

CubaMinrex, Enviado por [editor](#) en Jue, 16/04/2015... UGANDA, 16 de abril 2015... El Ministro de Salud de Uganda, Dr. Elioda Tumwesigye, junto a la Dra. Jacinta Sabiiti, recibieron al embajador cubano Javier Viamontes Correa y expresaron que se proponen viajar a Cuba para asistir al evento Salud 2015. Es primera vez que viajan a Cuba. Durante la fraternal conversación, el Ministro agradeció la invitación para asistir a este importante evento y se interesó por trabajar a favor de la cooperación bilateral, sobre todo en la posibilidad de contratar médicos cubanos para varios hospitales que no tienen suficientes especialistas y elogió el trabajo que desarrollan los 6 profesores cubanos de medicina, que trabajan en la Universidad de Mbarara. De igual modo, manifestó su interés en el programa de lucha contra la malaria, presentado por Labiofam desde hace algunos años. Le explicamos elementos de estos programas y la coincidencia en la necesidad de mantener, desarrollar y cumplir el memorando de entendimiento firmado en junio de 2014 para la ejecución de las pruebas a gran escala con productos cubanos en la lucha contra la malaria, aun pendiente por parte de Uganda. El Dr. Tumwesigye dijo que este año tienen dificultades con el presupuesto, aunque le interesaría ejecutarlo. Le sugerí aprovechar este viaje para discutir estos temas con las autoridades cubanas de salud, así como visitar Médicos de la Familia, Labiofam y la ELAM para conocer nuestras experiencias en estos sectores y estuvo de acuerdo, pues considera que todo ello debe redundar en la consolidación de las relaciones, los intercambios de experiencias y la cooperación en la salud pública. (*Cubaminrex/ Embacuba Uganda*).

[Ministro de Salud de Uganda asistirá a la Convención Internacional Cuba-Salud 2015 ...](#)

17. TRINIDAD Y TOBAGO - Preside el Ministro de Salud de Trinidad y Tobago delegación a la Convención Internacional Cuba-Salud 2015.

CubaMinrex, Enviado por [editor](#) en Vie, 17/04/2015... TRINIDAD y TOBAGO, 17 de abril 2015... El Ministro de Salud de Trinidad y Tobago, Dr. Fuad Kham, asistirá a la Convención Internacional Cuba-salud 2015. Conforman la delegación los directores de medicina y Relaciones Internacionales del Ministerio de salud trinitario. En intercambio recién con el Embajador cubano y el Jefe de la Brigada Médica, expresaron su satisfacción por estar presente en el importante evento, y la posibilidad de fortalecer en ocasión de su visita los vínculos bilaterales en la esfera de la salud y acordar nuevos renglones en la cooperación. Esta es la segunda visita del Ministro de salud de Trinidad y Tobago a Cuba. Actualmente laboran en Trinidad y Tobago 325 colaboradores de la salud en las diversas regiones del país y en la isla de Tobago. Esta cooperación lleva 12 años de continua actividad con resultados alentadores en beneficio de la población trinitaria. (*Cubaminrex/ Embacuba Trinidad y Tobago*)

[Preside el Ministro de Salud de Trinidad y Tobago delegación a la Convención Internacional Cuba-Salud 2015...](#)

18. ALEMANIA - Experto sitúa realidad virtual en futuro de producción farmacéutica.

Prensa Latina, La Habana, 16 abr (PL)... El futuro de la producción biofarmacéutica está unido al de la modelación a partir de la realidad virtual, expresó hoy el experto alemán Johannes Ludwing durante un taller en Cuba sobre procesamiento aséptico. Para el representante de la empresa Baush Ströbel tal camino será propicio si consigue simularse el manejo de riesgo y el flujo de aire, presente en los procesos de elaboración farmacéutica. Durante su exposición en el foro que sesiona hasta mañana en el hotel Meliá Habana, Ludwing dijo que la realidad virtual es una aliada en el modelaje de las máquinas para corregir posibles errores antes de su elaboración. Ahorramos con ese método dinero y tiempo, expresó ante unos 140 delegados de Estados Unidos, Reino Unido, Francia, Italia, España, Argentina, México y Colombia. Finalmente expresó la satisfacción por el interés de Cuba por adquirir maquinaria de su empresa, la que comparó en importancia al mercado estadounidense y chino. El especialista estadounidense Michael Anisfeld destacó las posibilidades de esa tecnología, al definirse representante de una vieja escuela en la que se realizaban maquetas de madera. Varios especialistas cubanos que operaron la máquina de llenado de medicamentos modelada mediante.

[Experto sitúa realidad virtual en futuro de producción farmacéutica...](#)

19. VENEZUELA - Doce años ya de Misión Barrio Adentro Salud en Venezuela. Alrededor de 19 millones de venezolanos han sido atendidos y beneficiados con la Misión Médica Cubana en el país suramericano.

Diario Granma, Autor: [AIN](#) | internet@granma.cu... Autor: [Bertha Mojena Milián](#) | internet@granma.cu... 16 de abril de 2015... Los colaboradores cubanos que brindan sus servicios en Venezuela celebrarán hoy el XII aniversario de la Misión Barrio Adentro Salud, informó en Caracas Roberto González, Jefe de la Misión Médica Cubana en el país suramericano. En las brigadas en las que se encuentran organizados los más de 30 mil colaboradores de la salud que cumplen misión internacionalista en Venezuela, se realizarán debates sobre cómo ofrecer cada día mejores servicios a este pueblo, y se reconocerá la labor de los más destacados en cada una de las 590 Áreas Integrales de Salud (ASIC), dijo González. El Jefe de la Misión Médica resaltó que gracias a la visión de Fidel y Chávez, en el momento del desastre de los deslaves de Vargas en 1999, llegó la colaboración cubana a la patria de Bolívar, pero no para resolver un problema puntual e irse, sino para quedarse. En esa catástrofe, la más grande que ha sucedido en Venezuela, hubo una reacción muy negativa del Colegio Médico de acá que no fueron a los lugares donde más el pueblo venezolano los necesitaba y hasta allí llegaron los médicos cubanos para iniciar en Vargas lo que después se fue multiplicando, precisó. Recordó que el 16 de abril de 2003 surge oficialmente Barrio Adentro Salud como parte del Convenio Cuba-Venezuela, afianzando los lazos de cooperación entre dos países hermanos. Lo que en sus inicios iba dirigido a atender a los más necesitados en la periferia de la capital caraqueña, desde una iniciativa local con fuerte participación y protagonismo ciudadano, es hoy parte del Sistema Público Nacional de Salud, basado en los principios de atención primaria y desarrollo de programas de prevención y promoción para la atención de personas, familias y comunidades, aseveró Roberto González. Integran la red de instituciones unos 569 Centros Médicos de Diagnóstico Integral (CMDI), más de siete mil Consultorios Médicos Populares (CMP), 585 Salas de Rehabilitación Integral (SRI), un millar de puntos estomatológicos, 330 Ópticas populares, una treintenta de Centros Médicos de Alta Tecnología (CAT) y seis Centros Cardiológicos, todos de gran impacto en la asistencia de salud a la población. Al cierre del 2014 ya se habían atendido más de 19 millones de personas, llegando a más de dos millones pertenecientes a comunidades de extrema pobreza, a partir del impulso del trabajo comunitario

integrado entre todas las misiones cubanas en Venezuela, resaltó el Jefe de la Misión Médica cubana. Los médicos de la Isla están hoy también en las más de mil 500 Bases de Misiones Socialistas construidas en las comunidades más desposeídas, en las grandes urbanizaciones levantadas por la Gran Misión Vivienda Venezuela y atendiendo, como nunca se había hecho, a los niños y jóvenes en las escuelas mediante un nuevo programa conocido como La Salud va a la Escuela, comentó. Unos 115 mil colaboradores de la salud han cumplido misión internacionalista en tierras venezolanas durante estos años, contribuyendo también a la formación de más de 18 mil graduados en Medicina Integral comunitaria.

[Doce años ya de Misión Barrio Adentro Salud en Venezuela...](#)

20. ARGENTINA - La Provincia mostrará sus innovaciones en salud pública en la Convención Internacional de Cuba. Estará a cargo del ministro de Salud.

Agencia Nova.com, Miércoles 15 de Abril de 2015... El ministro de Salud de *Daniel Scioli*, Alejandro Collia viajará a Cuba la semana que viene. Fue invitado por los referentes sanitarios de ese país. Mostrará el plan de atención primaria en barrios vulnerables, las UPA y el plan de fertilización. Este miércoles por la mañana, durante una reunión con agencias de noticias extranjeras, adelantó parte de su ponencia. El plan de atención puerta a puerta en barrios vulnerables, la creación de unidades de pronta atención, el programa de fertilización asistida y la reducción récord de la mortalidad infantil serán los cuatro temas que el ministro de Salud de la Provincia de Buenos Aires, expondrá, a partir del 20 de abril, como invitado a la Convención Internacional de Salud que organiza el gobierno de Cuba. Por eso, el ministro se reunió en el Banco Provincia de Buenos Aires, con los corresponsales en Argentina de las agencias de noticias internacionales interesados en la ponencia que ofrecerá en la isla, que arranca el lunes próximo en el Palacio de Convenciones de La Habana. Collia contó que hace dos años visitó la isla de Cuba, junto con el jefe de gabinete de Scioli, Alberto Pérez, para intercambiar experiencias con referentes del sistema de salud cubano que, a juzgar por sus indicadores, resulta uno de los más eficaces del mundo. *La salud que llega al barrio:* A partir del intercambio con las autoridades sanitarias cubanas, los bonaerenses, impulsados por el gobernador Daniel Scioli, diseñaron y pusieron en marcha un plan inédito en la provincia llamado Atención Primaria de la Salud Territorial (APST), que ya se desarrolla en más de 100 distritos. "Trabajamos con los municipios y referentes barriales, y armamos equipos de salud para ir casa por casa, en barrios donde el acceso al sistema sanitario resulta, por múltiples motivos, difícil", explicó Collia. Una vez allí, los agentes sanitarios conversan con cada vecino y les supervisan cuatro aspectos fundamentales de la salud: las vacunas de los chicos, los controles del embarazo y los ginecológicos, estos últimos, vitales para detectar a tiempo los cánceres de mama y cuello uterino. La idea, en esta primera fase de APS Territorial, "es reducir los índices de mortalidad materna e infantil", agregó Collia. Pero aclaró que la iniciativa no se reduce a hacer un diagnóstico de situación sino que, una vez detectado uno de estos problemas de salud, se le lleva la solución al barrio. Ejemplificó que, por ejemplo, si se detecta que a un grupo de hermanitos les faltan vacunas, se pauta un nuevo encuentro y el equipo del ministerio de Salud regresa en la fecha acordada con las inmunizaciones y la vacunadora. Del mismo modo, "si una mujer cuenta que no se hizo el Papanicolaou ni la mamografía en el último año, o si está embarazada y no se controló, regresamos al barrio unos días después con el móvil sanitario que cuenta con mamógrafo, ginecólogo y los insumos necesarios", comentó Collia. El director provincial de Atención Primaria, Luis Crovetto, que también viajará a la convención cubana contó que, hasta el momento, se relevaron unos 7.000 hogares y, en lo que queda del año, se espera llegar a los 135 municipios de la provincia. *La provincia se muestra:* En el encuentro cubano habrá unos 500 delegados de la isla de 400 países de diferentes, todos referentes de los sistemas de salud pública. Por eso, señaló Collia, "será una gran vidriera para varias iniciativas que, francamente, nos tienen orgullosos: la creación de Unidades de Pronta Atención, el programa de fertilización, pionero en el país y la formación de más de 5.000 enfermeros que ya se incorporaron a la plantel de los hospitales". Con respecto a las Unidades de Pronta Atención (UPA), una idea que el gobernador Scioli trajo de Río de Janeiro, Collia afirmó que, "con más de 1.500.000 consultas atendidas están rediseñando la red sanitaria de la Provincia". Se trata de centros de salud de complejidad intermedia que se construyen en solo cien días en barrios populosos del conurbano, y abren las 24 horas todos los días del año. El ministro confirmó, además, que durante este año se construirán otras 11 UPAs en el Conurbano y el interior de la Provincia. Incluso habrá un modelo nuevo focalizado en la atención exclusiva de pacientes afectados por distintos tipos de adicciones. Se construirán barrios "calientes" de Tres de Febrero, La Matanza y La Plata. "Atenderán la emergencia en el consumo problemático de sustancias y harán el enlace con otros dispositivos de atención de la Provincia para iniciar un tratamiento", explicó Collia. Finalmente, Collia anticipó que se mostrarán las estrategias empleadas durante la última gestión de gobierno que incidieron en la "reducción histórica de la mortalidad infantil en la Provincia". En concreto, la última tasa cerrada, que data de 2013, se ubicó en 10,9 por mil nacidos y se espera que la próxima también proyecte una tendencia descendente. Durante la estadía en Cuba la delegación de la Provincia también visitará el polo científico, hospitales públicos, centros de salud de atención primaria y el Instituto Nacional de Restauración Neurológica, entre otras actividades colaterales a la Convención.

[La Provincia mostrará sus innovaciones en salud pública en la Convención Internacional de Cuba ...](#)

21. ARGENTINA - La mejor triada: tecnología, ciencia y salud. El *Palacio de Convenciones de La Habana* acogerá entre los días 20 y 24 de abril, la *Convención Internacional Cuba-Salud 2015*.

Diario Granma, Autor: [Lisandra Fariñas Acosta](#) | internet@granma.cu, 13 de abril de 2015... Mejorar el estado de salud de los pueblos del mundo exige que los avances científico-técnicos estén en función de este desarrollo. La Convención Internacional Cuba-Salud 2015 —provechoso intercambio que acogerá el Palacio de Convenciones de La Habana entre los días 20 y 24 de abril— defiende esta premisa. Dentro de los ocho eventos colaterales que acoge la magna cita del sector en el país, se encuentra el X Congreso Informática en Salud 2015, una puesta al día sobre el avance de las tecnologías de la información, las telecomunicaciones, la electrónica, los equipos médicos y la automática en el sector de la salud en Cuba y el mundo. Granma dialogó vía electrónica con dos destacadas personalidades argentinas que asistirán a la Convención, y en particular al mencionado congreso: el doctor en Ciencias Valerio Yácutsohn, miembro honorario de la Asociación Internacional de Informática Médica (IMIA por sus siglas en inglés), diplomado en Salud Pública en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires y licenciado en Ingeniería de Sistemas; y con el profesor Guillermo Schor-Landman, presidente de la Fundación Iberoamericana de Telemedicina. Para Yácutsohn, el intercambio que se genera en espacios como el de Cuba-Salud 2015 es invaluable. "Muy pocas veces el contacto humano puede ser reemplazado por videoconferencias u otras aplicaciones de las TICs, tecnologías de la información y las comunicaciones. No obstante, ellas permiten una forma de intercambio válida cuando por razones de costos y distancia ese contacto personal se hace difícil", asegura. El profesor Schor-Landman apuntó por su parte que esta rama profesional "en el ámbito de la salud, necesita de eventos como la Convención Cuba-Salud 2015 para desarrollarse. Es en estas reuniones donde podemos conocer las mejores experiencias y las mayores dificultades de nuestro sector". Las expectativas del profesor respecto a la cita son concretas. "Espero nutrirme con la información de los colegas sobre los avances de la ciber salud en sus países; e impulsar la elaboración de planes maestros de ciber salud por parte de los responsables de la salud pública de todo América Latina y el Caribe, tal como vengo haciendo desde la presidencia del grupo de trabajo TIC & Salud del Plan de Acción Regional eLAC2015, en materia de Sociedad de la Información y del Conocimiento, de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal), con el objeto de que todos los países alcancen los mayores beneficios con la implementación de políticas públicas, programas y equipamiento de ciber salud". Justamente, Yácutsohn explicó que "en nuestro ámbito del conocimiento, las aplicaciones de las TICs en el campo de la salud resultan de particular importancia para lograr el cumplimiento de una meta que fue fijada originalmente en la célebre Conferencia Internacional sobre Atención Primaria de la Salud, que tuvo lugar en Alma-Ata (hoy Almaty), Kazajistán, del 6 al 12 de septiembre de 1978, y que fuera organizada por la OMS/OPS y Unicef". "La Conferencia reitera firmemente que la salud, es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades, es un derecho humano fundamental, y que el logro del grado más alto posible de salud es un objetivo social sumamente importante en todo el mundo, cuya realización exige la intervención de muchos otros sectores sociales y económicos". En ese sentido, Yácutsohn refirió que "mucho antes de llegar al año 2000 ya habíamos comprendido que esa meta no solamente no sería alcanzada sino que, además, cada día se alejaba más. La brecha entre el número de profesionales dedicados a la salud (médicos, enfermeras y tantos otros) y el crecimiento de la población en el mundo es cada día más amplia. En consecuencia, comenzamos a trabajar en la búsqueda de alternativas y de herramientas que permitieran invertir esa tendencia y transformarla en una convergencia hacia el logro del objetivo final: aplicaciones de la inteligencia artificial, diagnóstico asistido por computadora, planes para que el enfermo llegue al médico con un diagnóstico cierto, y el profesional se ocupe de su tratamiento y rehabilitación. Todas propuestas interesantes, pero no suficientes". El experto señaló que nos encontramos hoy ante un cambio de paradigma. Ya no se trata solamente de atender al paciente enfermo. Se impone la necesidad de cuidar a la persona sana para que no se enferme. La medicina preventiva está ocupando el lugar que le corresponde en la atención de la salud, es decir, educación para la salud, prevención y protección contra las enfermedades. Las historias clínicas se están ampliando con el fin de registrar una mayor información sobre cada persona: sus datos genéticos para observar posibles patologías hereditarias; el medio ambiente en el cual viven, fundamental para prevenir daños causados por la contaminación del aire y del suelo; el estilo de vida y la integración de su grupo familiar". "Y, finalmente, los avances tecnológicos. Hoy estamos en condiciones de disponer de elementos de enorme valor para la salud, desarrollados desde dos campos relativamente nuevos del conocimiento: la bioingeniería y la nanotecnología". Al respecto, "considero que estamos en el umbral de la convergencia tan buscada para lograr el cumplimiento de la meta soñada en Alma-Ata. La utilización masiva de las TICs en la búsqueda de una cobertura universal y el diseño, implantación e implementación de sistemas de salud hábiles para aprovechar tales tecnologías nos permitirán llegar a esa meta. Depende de nosotros, de nuestra capacidad profesional y de nuestra calidad ética para saber utilizar las herramientas a nuestro alcance en el sentido positivo". "La razón principal para entender el enorme beneficio que conlleva la organización de un congreso como la Convención Cuba-Salud 2015 consiste en actualizar y extender el conocimiento específico entre todos los integrantes del equipo de salud de cada país, fomentar el análisis y la discusión entre ellos para contribuir al diseño de modernos sistemas, y proveer a las autoridades de los sistemas nacionales de salud de elementos que faciliten la toma de decisiones que habrán de transformarse en un mejor nivel de salud para la población", concluyó Yácutsohn.

MUNDO

Vacunas

22. BRASIL - Brasil prepara la última fase de pruebas de la vacuna que desarrolló contra el dengue.

ElDiario.es, EFE - Río de Janeiro ... 11/04/2015 ... Brasil espera autorización para iniciar en breve la última fase de pruebas de una vacuna que desarrolló contra el dengue, que ahora será experimentada en 17.000 personas tras ya haber sido probada con éxito en un pequeño grupo de voluntarios, informaron hoy fuentes oficiales. El Instituto Butantan, responsable por la medicina, informó en un comunicado de que solicitó este viernes autorización de la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (Anvisa) para iniciar la tercera y última fase de los experimentos clínicos (con humanos). La fase decisiva prevé experimentos en humanos en gran escala y el Butantan ya comenzó a reclutar 17.000 voluntarios en las diferentes regiones de Brasil, de los que unos 11.330 serán inmunizados con la vacuna y el restante recibirá un placebo. El Instituto, que simultáneamente prueba la seguridad y la eficacia de la vacuna con unos 300 voluntarios -de los que 175 ya fueron vacunados-, informó de que tiene todas las dosis necesarias para esta nueva fase de desarrollo de la vacuna. Según el Instituto, en caso de que sea autorizada por la agencia reguladora, la nueva fase puede anticipar en dos años el final de los estudios y permitir que la medicina está disponible para la población brasileña ya en 2016. La vacuna, probada exitosamente también en laboratorio y con animales, fue desarrollada por el Instituto Butantan, un centro de estudios médicos vinculado al Gobierno del estado de Sao Paulo, y se caracteriza por ser de dosis única y tetravalente, es decir por prevenir a la población contra los cuatro tipos de dengue (1, 2, 3 y 4). Según el organismo, la anticipación de la tercera fase no elimina las otras etapas del estudio ni flexibiliza el rigor y los criterios de seguridad exigidos en los experimentos con medicinas. El director del Butantan, Jorge Kalil, destacó que, además de ofrecer la primera vacuna licenciada y de eficacia comprobada contra el dengue, el proyecto permitirá que la medicina sea producida en el país y atienda gratuitamente a toda la población. La actual planta de Butantan tiene capacidad para producir hasta 500.000 dosis de la vacuna por año pero el Instituto tiene un proyecto para construir una fábrica capaz de producir hasta 60 millones de dosis por año. "Estudios realizados en Estados Unidos con una vacuna semejante indica que el inmunizante biológico desarrollado por el Butantan es seguro y potencialmente eficaz. Todo indica que se trata de la mejor y más eficaz vacuna en desarrollo en el mundo para combatir todos los tipos de virus del dengue", según el comunicado del organismo. Además del Instituto Butantan, el también brasileño Instituto de Tecnología de Inmunobiológicos Bio-Manguinhos, un laboratorio vinculado al Ministerio de Salud, está estudiando desde 2009 una nueva vacuna contra el dengue que desarrolló en asociación con el laboratorio privado GSK. Como aún no existe vacuna contra el dengue, la única herramienta disponible hasta ahora para prevenir la enfermedad es la eliminación de los focos en que se cría el mosquito *Aedes aegypti*, que transmite el virus responsable por la enfermedad.

[Brasil prepara la última fase de pruebas de la vacuna que desarrolló contra el dengue...](#)

23. FRANCIA – INTERNACIONAL - Dengue: primera vacuna estaría disponible en 2016.

Cronicaviva.com.pe... Publicado el 10-04-2015... La posibilidad de controlar el contagio del dengue a través de la vacunación sería posible en 2016. Esto gracias a que Sanofi Pasteur, empresa líder en vacunas, viene trabajando desde hace 20 años en la búsqueda de una vacuna para esta patología. El dengue es una amenaza para casi la mitad de la población del mundo, que afecta a más de 100 países de América y Asia, con aproximadamente 390 millones de infecciones al año en el mundo, 100 millones de estas con algún grado de severidad¹. Reducir la morbilidad y la mortalidad por esta enfermedad es una prioridad en términos de salud pública, ya que actualmente no hay un tratamiento específico disponible. El dengue es una infección causada por cuatro diferentes tipos del virus (1, 2, 3 y 4), transmitidos principalmente por la picadura de la hembra del mosquito *Aedes aegypti* y en menor proporción por *Aedes albopictus*². Lamentablemente esta enfermedad se ha incrementado de manera alarmante en los últimos 30 años, registrando un aumento en el número de casos en la última década, a causa de los viajes y la urbanización no controlada, entre otras causas. Hasta el momento lo único disponible para el control de esta patología consistía en medidas de saneamiento ambiental (control del mosquito y aguas estancadas)³. Sin embargo, por primera vez en la historia, con la vacuna candidata de Sanofi Pasteur, se podrían cumplir los objetivos de la Organización Mundial de la Salud (OMS)⁴. "Estamos comprometidos a apoyar las ambiciones de los países de tener un impacto significativo en la carga social y económica del dengue a través de programas exhaustivos de vacunación. Nuestra meta es ayudar a cumplir los objetivos de la OMS de reducir la mortalidad del dengue en un

50% y reducir la morbilidad en un 25% para el 2020. Planeamos presentar la vacuna para ser certificada a principios de 2015 en países endémicos en los que el dengue es una prioridad de salud pública” dijo a Olivier Charmeil, Presidente y Director General de Sanofi Pasteur. En la actualidad, esta es la vacuna contra el dengue más avanzada clínica e industrialmente que se encuentra en desarrollo, con más de 40.000 personas que han participado en el programa a nivel mundial (USA, Australia, Latinoamérica y Asia), de los cuales 29.000 han recibido la vacuna y 23.000 han sido parte del estudio de eficacia Fase III (etapa final de investigación y desarrollo de una vacuna).⁵ En uno de los estudios de eficacia para la vacuna del dengue contra los cuatro serotipos, realizado en 5 países de Latinoamérica (Brasil, Colombia, México, Honduras y Puerto Rico), donde la enfermedad es muy frecuente, incluyó 20.869 niños sanos entre 9 y 16 años de edad, con 3 dosis de la vacuna y presentó los siguientes resultados: eficacia global del 60,8% contra los cuatro serotipos, un 95,5% de protección contra el dengue severo y una reducción del 80,3% del riesgo de hospitalización.⁶ Es importante señalar que combatir el dengue es una prioridad de salud pública en muchos países de América Latina y Asia, en donde las epidemias ocurren con regularidad. Por esto, ya habiendo completado los estudios de Fase I, II y III, Sanofi Pasteur solicitará el registro de su vacuna candidata; dando la esperanza que la primera vacuna contra el dengue en el mundo, pudiera estar disponible en el 2016.

Referencias:

- 1 World Health Organization. 2014. Dengue Fact Sheet. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs117/en/>
- 2 Datos hasta SE 27, 2014. Reporte semanal de Dengue por país. Programa regional de Dengue de la OPS.
- 3 <http://datos.bancomundial.org/indicador/SH.STA.ACSN.UR>
- 4 http://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=2991:oms-lanca-estrategia-global-prevencao-controle-dengue-2012-2020&Itemid=777
- 5 The Lancet. 2014. Clinical efficacy and safety of a novel tetravalent dengue vaccine in healthy children in Asia: a phase 3, randomised, observer-masked, placebo-controlled trial. <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0140673614610606>
- 6 New England. <http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1411037>

[Dengue: primera vacuna estaría disponible en 2016...](#)

24. ESPAÑA – EE.UU. - Novaltia y Pfizer contribuyen a la formación del boticario en vacunación antineumocócica.

EL GLOBAL / Madrid, @ElGlobalNet... jueves, 16 de abril de 2015... La distribuidora farmacéutica Novaltia, en colaboración con Pfizer, ha puesto en marcha un ciclo de talleres formativos para farmacéuticos sobre vacunación antineumocócica, impartidos por Rubén García de la Vega. Las sesiones han tenido lugar en Bilbao y Zaragoza y han contado con la asistencia de más de un centenar de profesionales. En concreto, estos talleres buscan dar los suficientes conocimientos para que el farmacéutico pueda identificar y orientar al paciente crónico en la vacunación frente al neumococo y lograr la correcta implantación. En relación a los grupos de riesgo, García de la Vega ha destacado a los pacientes con enfermedad respiratoria crónica, enfermedad cardíaca crónica, diabéticos, a los fumadores sin olvidar que el principal factor de riesgo para contraer una neumonía es la edad, por lo que aquellas personas mayores también pueden vacunarse. La segunda parte del taller ha sido eminentemente práctica, con casos reales que facilitarán al farmacéutico contar con la información y consejo de salud adecuado a cada paciente. Asimismo, los asistentes han reforzado su conocimiento sobre *Prevenar 13*, vacuna que ha demostrado su eficacia frente a los trece serotipos vacunales de neumococo en una sola dosis y que desde el pasado mes de enero tiene autorizada la indicación de neumonía por la *Comisión Europea* y 16 sociedades científicas avalan el trabajo al que ahora se invita al farmacéutico a participar.

[Novaltia y Pfizer contribuyen a la formación del boticario en vacunación antineumocócica ...](#)

25. MÉXICO – Presentarán a México estudio de vacuna neumocócica para adultos.

El Imparcial.com, Publicada: 11/04/2015... Por: Agencias ... La farmacéutica Pfizer le presentará a las autoridades de salud de diversos países, entre ellos México, los resultados del estudio CAPITA sobre la eficacia para prevenir neumonía en adultos, de la vacuna conjugada PCV13 contra el neumococo. El director médico, de vacunas para América Latina y Canadá, Alejandro Cané, dijo que la neumonía es la cuarta causa de mortalidad entre personas adultas en Latinoamérica. "En México la vacuna está disponible en el mercado privado para adultos, desde hace años está en el programa de vacunación de los niños, y estamos trabajando con en México con las autoridades de Salud las autoridades del ministerio de Salud para que se haga una evaluación y se considere la vacuna como parte del programa para adultos. "El estudio CAPITA se publicó hace tres semanas, tengo una reunión en las próximas semanas con las autoridades de Salud de México para presentarles estos datos y que ellos puedan hacer todas las preguntas que tengan al respecto", indicó. En el mundo cada año fallecen aproximadamente 1.6 millones de personas, principalmente menores de edad y adultos de edad avanzada por neumonía neumocócica. Algunas publicaciones mencionan que se podría evitarse un costo global de 24 mil millones de dólares, como resultado de la vacunación contra la neumonía. La enfermedad neumocócica puede producir también meningitis, inflamación del oído y pérdida de la audición e infecciones en la sangre. La neumonía es causada principalmente por la *pneumoniae*, también conocida como bacteria *Streptococcus neumococo*, y la PCV13 protege contra igual número de cepas, las cuales producen la mayoría de las infecciones severas en los niños y aproximadamente la mitad en los adultos. Dicha vacuna es la misma que se aplica actualmente a los menores de cinco años, y se recomienda complementarla con la PPSV23 para dar una protección adicional, aunque esta última no ha demostrado ser eficaz en la prevención de la enfermedad no invasiva. Alejandro Cané, detalló que el estudio CAPITA se realizó en Holanda, y participaron en 84 mil 875 adultos mayores de 65 años. El resultado fue que en general la vacuna fue eficaz 45.6 por ciento para prevenir neumonía adquirida en la comunidad, en sus formas tanto invasiva (cuando el neumococo está presente en la sangre) y la no invasiva. A la mitad de los participantes se les dio la vacuna y a la otra mitad se les dio un placebo. En quienes la recibieron se observó que la vacuna fue 45 por ciento efectiva en prevenir la neumonía no invasiva. Luego de participar en un encuentro con Representantes de medios de comunicación en la Planta de Vacunas de Pfizer, en Sanford, dijo que dicho biológico fue 75 por ciento eficaz en la prevención de la enfermedad neumocócica como la meningitis e infección del oído. Agregó que además de la edad, otros factores de riesgo para padecer la enfermedad como son el tabaquismo, el asma, la diabetes, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), un sistema inmune deprimido y ambientales, por lo que se recomienda aplicar el biológico a partir de los 50 años, en población adulta. Los síntomas de la neumonía son: sudoración excesiva, fiebre alta o, temblores y escalofríos, dolor en el pecho al respirar o toser, tos con flema que persiste o empeora, labios y uñas que se vuelven azulados por falta de oxígeno, dolores de cabeza y muscular, entre otros.

[Presentarán a México estudio de vacuna neumocócica para adultos...](#)

26. SIERRA LEONA – EE.UU. - Inician pruebas de vacuna contra el Ébola en Sierra Leona.

Cubadebate, La Habana, 14 abril 2015... Los Centros de Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC, por sus siglas en inglés) informaron que autoridades sanitarias de esa nación, junto a las de Sierra Leona, comenzaron a reclutar y vacunar a voluntarios en este país del oeste de África para las pruebas de una posible vacuna contra el Ébola. La prueba, que será realizada en las zonas severamente afectadas en los últimos meses, como la capital Freetown, incluirá a cerca de 6 000 trabajadores para evaluar la seguridad y eficacia de la vacuna rVSV-ZEBOV. "Esperamos que esta vacuna resulte efectiva", indicó en una declaración el director de los CDC, Tom Frieden. El decano del Instituto de Medicina y Ciencias de la Salud de Sierra Leona e investigador principal del estudio, Mohamed Samai, dijo que la agencia está feliz de estar asociada con el Ministerio de Salud y Saneamiento del país africano y con los CDC de EE.UU. en este importante estudio. La prueba "podría ayudar a evitar futuros casos de Ébola", dijo Samai. "Me da la esperanza y orgullo de que mi país pueda tomar de esta devastadora epidemia algo que pueda beneficiar a las personas de todo el mundo", agregó. Cuando los participantes se inscriben en el estudio, son asignados de forma aleatoria a uno de los dos marcos temporales de vacunación: inmediata o cerca de seis meses después. Todos los participantes del estudio recibirán la vacuna y serán seguidos de cerca durante seis meses. La vacuna candidata rVSV-ZEBOV, desarrollada por la Agencia de Salud Pública de Canadá y autorizada para su fabricación a la compañía estadounidense NewLink Genetics, ha sido estudiada en más de 800 personas en África, Canadá, Europa y Estados Unidos. Los resultados preliminares mostraron un perfil de seguridad aceptable e indicaron que la vacuna produce una respuesta inmune. En este momento, las pruebas clínicas de varias posibles vacunas contra el Ébola se encuentran en diversas etapas, pero ninguna vacuna ha sido autorizada para su uso en humanos. *(Con información de agencias)...*

[Inician pruebas de vacuna contra el Ébola en Sierra Leona...](#)

27. CHILE – En Chile desarrollan vacuna contra virus herpes simplex. Este virus en su tipo 1 y 2, afectan a entre el 70% y 20% de la población mundial, respectivamente, pudiendo generar ceguera, encefalitis y lesiones en la piel.

24Horas.cl, 16/04/2014... El Dr. Pablo González, Profesor Asistente de la Universidad Católica de Chile e Investigador Joven del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia, IMII, junto a un equipo de científicos de Estados Unidos, son protagonistas de un hito mundial para la ciencia: desarrollar una vacuna efectiva contra el virus herpes simplex 1 y 2. La vacuna busca prevenir los efectos nocivos de estos virus que, tras infectar, pueden generar ceguera, encefalitis neonatal y adulta, y lesiones en la piel, permaneciendo además de manera crónica en el organismo, con posibilidad de reactivarse esporádicamente a lo largo de la vida del individuo. *Vacuna:* La formulación profiláctica está siendo elaborada y probada en modelos animales y según explica Pablo González – Doctor en Genética Molecular y Microbiología-, “los resultados son asombrosos”. “La estrategia que hemos empleado para crear esta vacuna causa sorpresa entre nuestros colegas, expertos en el área, pues utilizamos una aproximación completamente opuesta a la usada por los principales laboratorios farmacéuticos multinacionales que trabajan en una vacuna contra estos virus, desde hace dos décadas”. El investigador explica que si bien estos reconocidos laboratorios han invertido esfuerzos para este fin, “los resultados obtenidos en las distintas fases clínicas han sido decepcionantes. El golpe más duro fue hace dos años en una fase clínica 3 que resultó infructuosa”. Por otro lado, el Dr. González señala que, actualmente, no existe ninguna vacuna contra herpes simplex, y que los tratamientos farmacológicos actuales, como el Aciclovir, no son muy efectivos “ya que en general solo logran acortar la duración de la patología en unos pocos días y no eliminan al virus del organismo”. Por esta razón, el investigador afirma que es fundamental que los servicios de salud puedan contar con vacunas preventivas, que eviten desde un comienzo las manifestaciones clínicas producidas por estos patógenos. *Virus silencioso:* El herpes simplex, al igual que otros virus herpes como varicela zóster, tiene características poco usuales, entre ellas, ser capaz de alojarse en nuestras células de por vida, permaneciendo allí de forma silenciosa, en estado de latencia. El virus herpes simplex tipo 1, afecta en promedio a un 70% de la población, mientras que el de tipo 2, a un 20%. Sin embargo, las manifestaciones clínicas solo ocurren entre un 5% y 15% de las personas. En otras palabras, la mayoría de los individuos infectados no lo saben. Particularmente, el herpes simplex 1 y 2 son la primera causa de encefalitis viral, problema que deja importantes secuelas, sobretudo, en recién nacidos. Por otro lado, HSV-1 es la primera causa de ceguera en países desarrollados. El sitio de refugio de estos virus en el organismo es el tejido nervioso, específicamente en las neuronas, ya que ahí éstos quedan protegidos del sistema inmunológico. Sin embargo, cuando se encuentra amenazado, el virus escapa de estas células y se manifiesta cercano al sitio inicial de infección en piel y mucosas creando nuevas infecciones en el individuo. “Esto puede ocurrir, por ejemplo, ante la exposición excesiva a los rayos UV, cuando se ingieren alimentos alergénicos o bien, cuando las personas presentan una baja en sus defensas, entre otros factores”, comenta el investigador PUC-IMII. Por esta razón, agrega, es fundamental conocer los mecanismos mediante los cuales operan estos virus y, en base a ello, poder avanzar en el campo de la investigación biomédica para el tratamiento y la prevención de las enfermedades causadas por estos virus. Foto: Agencia UNO (archivo).

[En Chile desarrollan vacuna contra virus herpes simplex ...](#)

28. INTERNACIONAL – La oposición a las vacunas hace resurgir enfermedades en niños del Primer Mundo. El Primer Mundo está empezando a ver morir niños por enfermedades que creíamos desaparecidas. Desde finales del siglo pasado se ha extendido una tendencia en contra de las vacunas, que triunfa entre las clases medias y altas de Estados Unidos. En 1998, la prestigiosa revista 'The Lancet' publicó un supuesto estudio que relacionaba la vacuna de la triple vírica con el autismo; años después fue desmontado por completo.

Zoomnews.es, Sábado, 11 de Abril de 2015... María Rodríguez... En el mundo contemporáneo manejamos distintas escalas para calificar a un lugar de “civilizado”. Para algunos, determinadas ciudades o barrios de países en vías de desarrollo son, a pesar de su condición, civilizados. Para otros, solo lugares donde la gente habla bajito y se va a la cama a las 10 merecen tal apelativo. Sin embargo, hay unos mínimos en los que todos estamos de acuerdo. Poder caminar por la calle con cierta seguridad, beber agua del grifo sin peligro a intoxicarte o tener las calles asfaltadas son algunos de los mínimos más comunes. Otro, que hasta ahora gozaba de consenso, es que se trate de un lugar donde la gente no se muera de enfermedades de las que apenas podemos recordar el nombre. Bien, eso ya no es así. Algunos lugares, curiosamente de los considerados por la mayoría como más civilizados, están empezando a ver morir niños por enfermedades que creíamos desaparecidas desde principios del siglo XX. Este nuevo virus se propaga sobre todo en Estados Unidos, pero no solo. La razón no es la crisis económica, el cambio climático o una despiadada acción terrorista. La razón es un progresismo mal entendido y profundamente reaccionario, que piensa

que las buenas intenciones pueden sustituir la responsabilidad de estar bien informado. Todo empezó en 1998, cuando un supuesto médico británico, [Andrew Wakefield](#), publicó en una revista médica *The Lancet*, con un supuesto control de publicaciones, un supuesto estudio que relacionaba la vacuna de la triple vírica (recordemos: sarampión, rubeola y paperas) con el aumento de casos de autismo. El artículo fue desmentido por la propia revista dos años después, tras [una investigación de The Sunday Times](#) que demostró que "no solo carecía de rigor científico, sino que Wakefield había violado los códigos éticos de los profesionales de la medicina y que tenía intereses económicos en la investigación". Wakefield, por cierto, perdió su licencia. Por desgracia para muchos niños, dos años son mucho tiempo para una noticia -falsa- que tiene el campo abonado en muchos padres deseosos de confirmar sus teorías conspiranoicas y sus prejuicios. No podemos echarle toda la culpa a Wakefield. Todos esos padres no leen *The Lancet*, en ese caso habrían leído y creído el desmentido, aunque fuera dos años después. Lo que leen, ven y oyen son una gran variedad de medios tremendamente irresponsables, que se agarraron como buitres al falso reportaje para dar carnaza a sus lectores. La corriente que triunfa entre las clases altas. Tampoco los políticos estadounidenses, famosos por su defensa de todo tipo de cosas absurdas, se han quedado callados, entre ellos [varios candidatos presidenciables a la Casa Blanca](#), el exgobernador de Texas, Rick Perry, el de New Jersey, o el senador por Kentucky, Rand Paul, que además es médico. En Estados Unidos, el rechazo a las vacunas por razones religiosas tiene una larga historia, pero estas comunidades solían ser muy endogámicas y estar aisladas, por lo que no representaban un gran riesgo al no estar vacunados. El problema ahora es que es la clase media y alta la que empieza a rechazar masivamente la vacunación de sus hijos. De hecho, en Nueva York y California, [los datos muestran que el nivel económico es inversamente proporcional al porcentaje de niños vacunados](#). Recordemos que entre los básicos de la epidemiología está el concepto de "inmunidad de rebaño", que básicamente consiste en la protección de un grupo humano ante una infección debido a la presencia de un elevado porcentaje de individuos inmunes. En el mundo civilizado, se ha llegado masivamente a la "inmunidad de rebaño" gracias a la imposición de la vacunación obligatoria. Aunque [el proceso tiene su complejidad](#), podemos decir que para llegar a esta inmunidad, por ejemplo, en un aula ha de haber un 90% de alumnos vacunados. En algunos colegios exclusivos del sur de California, el porcentaje de vacunados no alcanza el 50%. Los resultados [están empezando a asustar de verdad a los responsables de los centros de control de enfermedades](#) y al presidente *Barack Obama*. Tras un brote surgido en Disneylandia (California), en febrero ya había 120 casos de sarampión en 14 estados. Los últimos afectan a niños demasiado pequeños para ser vacunados y quizá también demasiado pequeños para sobrevivir a la enfermedad. En el estado de Washington, [tuvieron ya en 2014 el mayor número de reportes de tos ferina desde 1942](#) y en el caso de esta enfermedad, el estado de Microsoft y Starbucks va por detrás de Wisconsin, que tiene aún más y seguido de cerca por Montana, donde las campañas antivacunas también han pegado fuerte. *El efecto contagio*: Wakefield tampoco fue el primero. En los años setenta en Reino Unido, varios niños murieron por un brote de tos ferina provocado por el descenso de la vacunación infantil del 81 al 31%. El brusco descenso fue causado por la amplia difusión mediática que obtuvo una lumbrera de la sanidad pública que cuestionó si la efectividad de la vacuna compensaba sus riesgos. Después del artículo de Wakefield volvió a pasar lo mismo, también en Irlanda, con el sarampión. Hubo 300 casos, 100 con hospitalización, muchos de ellos en estado grave y 3 muertes completamente innecesarias. El supuesto [debate](#), para mí no es tal. La reducción de la mortalidad infantil y el aumento de esperanza de vida a causa de la erradicación de muchas enfermedades es una prueba obvia de la efectividad de las vacunas. Dos generaciones vacunadas son la prueba añadida de que merecen la pena. Es cierto que tienen efectos secundarios, los mismos que muchos medicamentos. Estamos menos dispuestos a soportarlos porque estamos sanos cuando nos vacunan. No estamos hablando de una gripe común, sino de enfermedades que se llevaron muchas vidas en el pasado, que produjeron pérdidas económicas, menor calidad de vida, incertidumbre y sobre todo mucho dolor. Lo de la inmunización natural es muy bonito pero demasiado arriesgado, además de poco efectivo en el caso de ciertas infecciones. *La reacción de los médicos*: Este último brote, provocado por el estudio fraudulento de Wakefield, tenía un terreno particularmente abonado debido al aumento de los índices de autismo en los últimos años. Aunque es meterse en otro post, es importante decir, ya que está en el origen de esta peculiar psicosis, que el Colegio de Psiquiatras de Estados Unidos –que es además al que siguen todos los Colegios– ha modificado los parámetros para determinar qué es y qué no es autismo, por lo que entran en esa categoría niños con todo tipo de desórdenes ajenos a este síndrome. Baste decir, que muchas personas que conozco y que son completamente funcionales, serían diagnosticadas como autistas con estos nuevos parámetros. Al parecer, muy pocos se han parado a hacer el test y muchos se han lanzado a especular con las causas de este alarmante aumento. Aproximadamente el 40% de los médicos de atención primaria de Estados Unidos, de forma más o menos discreta, han dejado de atender a pacientes no vacunados. Los más explícitos, como el pediatra Charles Goodman (en la foto que acompaña este texto), cuelgan carteles con este mensaje: "Aunque respeto la libertad de elección de cada persona, tengo una responsabilidad más grande hacia los pacientes de los que me ocupo. Por eso, esta oficina no acepta nuevos pacientes que hayan decidido no vacunar a sus hijos". Los médicos que recurren a esta medida, lo hacen contraviniendo las directrices de las autoridades sanitarias y bajo las duras críticas de aquellos que deciden no vacunar a sus hijos poniendo en peligro a todo su entorno, y que tienen obviamente, un doble rasero a la hora de definir qué es la libre elección. En este caso la libre elección del médico protege a los bebés y a los inmunodeprimidos que van a su consulta de morir de enfermedades terciaristas, justo lo que provoca la libre elección de los conspiranoicos de las vacunas. No hay cosa que me guste más de los Estados Unidos (y me gustan muchas cosas) que su arraigado respeto por la libre elección. Pero en este caso, si tenemos que compartir barrio, centros comerciales, restaurantes, transportes colectivos y colegios para nuestros

hijos, me inclino a favor, con dolor y contra todos mis principios, de alguna fuerza coercitiva superior. No debería ser necesario, debiera bastar con apelar a la responsabilidad individual, esa virtud tan escurridiza que ha de acompañar siempre a la libre elección y que en el nuevo mundo que llega, parece escasear.

[La oposición a las vacunas hace resurgir enfermedades en niños del Primer Mundo...](#)

29. ESPAÑA - Vacunar a varones contra el papiloma es rentable. Un análisis indica que podría ahorrar entre seis y €21 millones de euros. No hay una política clara sobre la inclusión de los chicos en el programa de inmunización. A principios del próximo año, Europa contará con una nueva vacuna, aún más eficaz.

El Mundo.es, [LAURA TARDÓN](#) Madrid... Actualizado: 13/04/2015... Aunque Canadá y Australia recomiendan inmunizar tanto a niños como a niñas contra el virus del papiloma humano (VPH), en muchos países aún se mantiene la discusión sobre la pertinencia de ampliar esta vacuna al sexo masculino. Concretamente en España, el calendario vacunal contempla esta medida sólo en niñas a los 12 años, con el objetivo de prevenir el cáncer de cérvix, el tercero más frecuente en las mujeres. Ahora, un estudio canadiense, publicado en la revista [Cancer](#) (de la Sociedad Americana de Oncología), demuestra que esta estrategia dirigida a los varones podría ahorrar entre 6 y 21 millones de euros en lo que se refiere a otro tipo de cáncer, el orofaríngeo, también producido en buena parte por el papilomavirus. Ellos no sufren tumores del cuello uterino (provocado en un 100% por el VPH), vulva o vagina, pero sí de pene, ano, boca y garganta. Estos dos últimos, de hecho, golpean especialmente a los hombres, hasta cuatro veces más. El problema es que el tabaco y el alcohol son importantes desencadenantes de los tumores de la cavidad oral (boca, faringe y laringe). Por eso, "realmente no se sabe hasta qué punto el cáncer orofaríngeo depende del virus del papiloma humano o del tabaco", argumenta David Moreno, coordinador del Comité Asesor de Vacunación de la Asociación Española de Pediatría (AEP). No obstante, agrega, con la ley antitabaco, así como "el consumo de este producto ha descendido notablemente", y en consecuencia los casos de cáncer de pulmón, "los tumores de garganta, sin embargo, han incrementado", sobre todo en los países desarrollados. Un informe publicado en la revista *British Medical Journal* apuntaba un aumento del 15% cada año. "Es muchísimo; el mayor crecimiento de todos los tipos de cáncer", subraya Moreno. En España se diagnostican alrededor de 4.000 casos de cáncer oral al año y también continúa in crescendo. Según una reconocida investigadora, Maura Gillison, de la Universidad de Ohio (EEUU), los datos del Surveillance Epidemiology and End Results (SEER) muestran un aumento (desde 1988 hasta 2004) del 225% en los casos de cáncer oral derivados del papilomavirus. Por el contrario, los tumores negativos para el VPH disminuyeron en un 50%. En la actualidad, se considera que al menos el 30% de estos tumores están relacionados con dicha infección, transmitida por vía sexual, a través de prácticas orales sin preservativo. Algunos trabajos indican "incluso a porcentajes mayores: 60%-70%", puntualiza Pere Fusté, ginecólogo del Hospital Clínic de Barcelona. Dada la evolución en los últimos años, tal y como señala Donna Graham, principal autora del análisis que acaba de publicar *Cancer*, al menos en EEUU, se prevé que "en 2020 el cáncer orofaríngeo relacionado con el virus del papiloma humano supere al de cérvix" (hoy el más frecuente por VPH). Con esta fotografía de futuro, Graham y su equipo, de la Universidad Health Network de Toronto (Canadá), han comparado con un modelo matemático el coste y la efectividad de esta vacuna en chicos frente al gasto que supone el tratamiento del cáncer orofaríngeo. Al final, concluyeron, basándose en una población de 192.940 niños canadienses de 12 años, que la vacuna ahorra entre seis y 21 millones de euros. Al igual que los tumores orofaríngeos, "el anal también ha aumentado en los últimos años, aunque su incidencia es baja", aclara Fusté. "Casi el 90% de estos casos se presenta en pacientes con infección anal por el VPH". Lo mismo ocurre con los tumores de pene. Son infrecuentes, pero están producidos, casi en su totalidad, por el papilomavirus. En 2011, la Agencia Europea del Medicamento aprobó el uso de la vacuna contra el VPH en varones, sin embargo aún no hay política común al respecto. De momento, resume el doctor Moreno, "se está recomendando en EEUU, Canadá, Australia, Austria, ahora empieza en Suiza y algunas regiones de Italia y en Reino Unido se está debatiendo en el Parlamento. Aunque todo invita a pensar que ayudaría a prevenir las lesiones precancerosas en la boca, "aún no se ha demostrado su eficacia en el cáncer orofaríngeo", expone Fusté. Para Herald Zur Hausen, quien descubrió el VPH en los 60, "no se logrará erradicar el papilomavirus si no se incluye a los varones, que son los portadores y transmisores del virus". El beneficio sería para la población entera, pero requeriría una gran inversión. El coste de la vacuna a día de hoy supera los 300 euros. Quizás la incorporación de nuevas vacunas logre una reducción de precios. Como señala Fusté, "la tendencia es la vacunación universal", pero antes, según objetivos de la OMS, debe "conseguirse una cobertura en la población diana, las mujeres, del 80%" y, según su percepción, "aún estamos lejos de cumplirlo" (la vacuna en España para las niñas no es obligatoria, es opcional). **A la vista una nueva vacuna aún más eficaz:** Existen dos vacunas autorizadas en España. La comercializada por Sanofi Pasteur MS D (Gardasil) protege frente a cuatro tipos del virus: 6, 11, 16, 18. Los dos primeros, causan verrugas genitales benignas y los otros dos están relacionados con las lesiones genitales precancerosas. Aparecen en casi el 90% de los tumores anales y de pene, en el 100% de los casos de cáncer de cérvix y también están relacionados con tumores en la vulva y la vagina. La de GlaxoSmithKline (Cervarix) cubre contra los tipos 16 y 18. Las dos protegen de las

patologías de cáncer en un 75%. Hace apenas cuatro meses, la Agencia Americana de Medicamentos (FDA) aprobó una nueva inmunización contra el papilomavirus, también llamada Gardasil y que amplía a nueve los subtipos contra los que protege (los clásicos 6, 11, 16 y 18 y 31, 33, 45, 52, 58). De esta forma, "tiene el potencial de prevenir hasta el 90% de los cánceres de cuello de cérvix, vulva, vagina y ano", según señala la nota de prensa de la FDA. Está previsto, apunta el ginecólogo del Hospital Clínic de Barcelona, que "esta vacuna nonavalente esté autorizada en Europa a principios del año que viene".

[Vacunar a varones contra el papiloma es rentable...](#)

30. ESPAÑA - La Universidad de Barcelona producirá una vacuna contra el sida para ensayar en 36 pacientes. Es el primer centro acreditado por la Agencia Española de Medicamentos. Producirá fármacos de terapia avanzada con el virus del sida. A partir de septiembre se ensayará en el Hospital Clínic de Barcelona.

RTVE.es/EFE - MADRID 14.04.2015... La Universidad de Barcelona (UB) es el primer centro en España acreditado por la Agencia Española de Medicamentos para producir fármacos de terapia avanzada con el virus del sida, que se empezará a ensayar el próximo mes de septiembre con 36 pacientes del Hospital Clínic de Barcelona. Los medicamentos se producirán en la sala blanca de la Unidad de Investigación y Desarrollo que la UB tiene en su Facultad de Medicina, la única en Cataluña que ha sido acreditada por la citada Agencia y que cumple la normativa de correcta fabricación. Los doctores Josep Maria Canals, que dirige la Unidad de Investigación, y Felipe García, que coordina el ensayo clínico que se desarrollará a partir de septiembre, han explicado este martes en rueda de prensa en Barcelona que la acreditación de la sala blanca de la UB permitirá llevar a cabo todo el proceso de producción en todas las fases de la vacuna celular para el tratamiento del sida. Canals ha precisado que la acreditación para producir el medicamento celular en esta Unidad de titularidad pública "es un puente necesario para hacer un salto cualitativo desde la investigación básica hasta la clínica". Avances en terapia génica y medicina regenerativa: Además, "abre las puertas a otros investigadores y empresas para que realicen aquí todo el proceso de fabricación de otro medicamento de cualquiera de las terapias avanzadas actuales, incluyendo terapia génica y medicina regenerativa". Las terapias avanzadas son medicamentos de uso humano basados en células (terapia celular), genes (terapia génica) o tejidos (ingeniería tisular). España, con cerca de 50 medicamentos en desarrollo clínico, se sitúa en la cabeza en el ámbito de las terapias avanzadas, según datos de la UB. García ha explicado que las terapias avanzadas y, en concreto, la terapia génica o las vacunas terapéuticas como las que se usarán en este ensayo son el centro de las nuevas tecnologías experimentales que tienen por objetivo conseguir la curación de la infección por VIH y, por lo tanto, también eliminar el riesgo del contagio. *Se procederá a aislar y purificar el virus:* La producción de la vacuna celular se iniciará en el último cuatrimestre de este año y se prolongará hasta mediados del 2017, con un proceso de duración de cerca de un año. Durante ese año, con una muestra de sangre de cada paciente se procederá a aislar y purificar el virus obtenido y, posteriormente y con una segunda muestra, se *aislarán las células dendríticas, que se expondrán al virus propio del paciente aislado*, expandido e inactivado previamente en las salas blancas de la unidad de investigación, y criopreservado a -80 grados centígrados. El doctor Felipe García ha indicado que las células dendríticas (CD) tienen un papel muy relevante en la inducción de respuestas inmunitarias del cuerpo y ha añadido que "si no trabajan correctamente", el organismo "no se entera" de que se está infectando de alguna enfermedad. *Objetivo: conseguir el 99,9% de efectividad con la vacuna celular:* El objetivo del ensayo es conseguir el 99,9 % de efectividad de la nueva vacuna celular y lo que los médicos denominan la "curación funcional" de los pacientes, que supone que puedan dejar totalmente el tratamiento retroviral, que su sistema inmunológico esté intacto y que la carga viral se normalice, evitando con todo ello que pueda volver a recaer de la enfermedad, han explicado los doctores. Un anterior ensayo realizado en 2013 en el Hospital Clínic consiguió una efectividad media del 94 % de caída de la carga viral a los 24 enfermos a los que se administró la vacuna a través de la piel, un resultado similar a la respuesta obtenida con los medicamentos antirretrovirales que se usan habitualmente para controlar el VIH. Ese ensayo, consideran los investigadores, fue la demostración más sólida en la documentación científica de que una vacuna terapéutica es factible para el sida. Ahora, en el nuevo ensayo, ha dicho este martes el doctor García, se administrará la vacuna celular directamente a través de los ganglios, con lo que los investigadores esperan que aumente la efectividad de la misma.

[La Universidad de Barcelona producirá una vacuna contra el sida para ensayar en 36 pacientes...](#) [Investigadores catalanes dan los primeros pasos de una vacuna contra el VIH...](#)

31. MUNDO – OMS demanda a la industria médico farmacéutica la divulgación de todos los resultados experimentales, cualesquiera que sean estos, de los estudios con medicamentos, dispositivos y vacunas experimentales. Este llamado representa la última salva contra la retención de los datos.

WHO Demands Disclosure of All Drug, Device and Vaccine Experimental Results. This call represents the latest salvo against the withholding of data...

Scientific American.com, April 14, 2015, By Reuters Staff. LONDON (Reuters)... The World Health Organization called on Tuesday for the release of clinical trial results for all drugs, vaccines and medical devices - whatever the result - in the latest salvo against the withholding of data. Marie-Paule Kieny, assistant director general at the United Nations health agency, said failure to disclose trial results led to misinformation and could result in skewed priorities for research and public health interventions. "It creates indirect costs for public and private entities, including patients themselves, who pay for sub-optimal or harmful treatments," she said. In recent years, the pharmaceuticals industry has gone a long way to commit to disclosing results for new clinical studies, but critics argue it is still not doing enough to ensure doctors have access to all drug data. The WHO also wants disclosure of older unreported clinical trials, the results of which may still have an important bearing on medical practice and scientific research today. Ben Goldacre, a British doctor and author who has led a campaign urging full disclosure, said the WHO statement was "powerful and welcome" but required practical implementation, for example through routine audits to identify completed but unreported trials.

[WHO Demands Disclosure of All Drug, Device and Vaccine Experimental Results...](#)

Variadas

32. HAITÍ - "El cólera está todavía aquí, el microbio está en todo el país", asegura autoridad haitiana.

Noticiassin.com, Por [Noticias SIN](#), 13/04/2015... Puerto Príncipe, Haití... El Ministerio de Salud Pública en Haití expresó preocupación este lunes por registro de nuevos casos de cólera tras lluvias en el vecino país. En el mes de marzo, Haití verificó más de tres mil infectados de Cólera, de los cuales 22 resultaron muertos. "No tenemos miedo, pero nos preocupado por la situación", dijo el doctor, Donald François, encargado del departamento de Cólera en Salud Pública. Al menos 10 comunidades de Haití se encuentran en alerta roja este mes. En Puerto Príncipe se han reportado más 90 nuevos casos y Caribet más de 58. Globalmente desde su aparición en octubre de 2010, la epidemia de cólera ya ha causado más de ocho mil 900 muertes y más de 730 mil infectados con un 1.2% de tasa de letalidad. La sesión de lluvia que conozco Haití desde el mes de marzo ha hecho 6 muertos y muchas inundaciones. *Por: Milo Milfort...*

["El Cólera está todavía aquí, el microbio está en todo el país", asegura autoridad haitiana...](#)

33. HAITÍ - Reportan incremento de casos de cólera en Haití.

Radio Habana Cuba, Puerto Príncipe, 16 abr (RHC)... El coordinador nacional de lucha contra el cólera en Haití, Donald François informó este jueves que esa enfermedad se ha incrementado en los primeros meses del año. En declaraciones a a Radio Metropole, el funcionario del Ministerio de Salud Pública aseguró que el brote comenzó en el barrio de Martissant y se ha extendido a por lo menos cinco regiones. Precisó que murieron 16 personas en las últimas semanas en tanto dos mil se hospitalizaron. Al referirse a las causas de la propagación de la enfermedad François afirmó que la relajación de los principios de higiene podría ser el origen de este impulso del vibrio cholerae durante el período de lluvias. Las autoridades sanitarias haitianas decretaron alerta roja en Puerto Príncipe y las ciudades de Croix des Bouquets, Caribet, Jacmel, Cap Haitien, Quartier Morin, Pilato, Gros Morne y el departamento de Nippes. François aclaró que la situación es preocupante pero no alarmante pues proporciona seguridad saber que la epidemia está bajo control y destacó que la infraestructura de salud está lista para atender a los pacientes y continúa el programa de vacunación en zonas vulnerables aunque sólo pueden beneficiar con ellas a unas 600 mil personas. *Editado por Katia Madruga Marquez...*

[Reportan incremento de casos de cólera en Haití ...](#)

34. MÉXICO - Epidemia del cólera en Yucatán en el siglo XIX impulsó el conocimiento médico moderno: Academia Mexicana de Ciencias (AMC).

Notimex/La Voz de Michoacán.com.mx... La Academia Mexicana de Ciencias (AMC) destacó la investigación de la antropóloga social Claudia Peniche, en la que expone la forma en que la epidemia del cólera en el siglo XIX impulsó el conocimiento médico moderno dentro de la población indígena maya y transformó la idea de salud y prevención en Yucatán. De acuerdo con el estudio de Peniche Moreno, la aparición de esa enfermedad en el siglo XIX dio un fuerte impulso al movimiento higienista en Yucatán y marcó uno de los primeros momentos en los que intervinieron la medicina moderna y la salud pública. La académica del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, unidad Peninsular, en Yucatán, explicó que en esa época, los programas de salud pública comenzaron a perder su carácter religioso y se dejó de ver a la sociedad como víctima de sus pecados para ser una que puede prevenir y tratar la enfermedad. "Aunque la epidemia del cólera no fue tan grande en comparación con otras como las de viruela, sarampión o fiebre amarilla, el cólera dio un fuerte impulso al movimiento higienista", reiteró la ganadora del Premio de Investigación de la Academia Mexicana de Ciencias 2014, en el área de humanidades. Ese hecho marcó uno de los primeros momentos en los que interviene la medicina moderna y se registra la participación del Estado, porque los recursos médicos y las explicaciones médicas se basaban en la medicina humoralista, en la que la salud del cuerpo dependía del equilibrio de un número de humores, y su desequilibrio causaba enfermedad. También se tenía la idea de los miasmas, una emanación maloliente que se desprende de cuerpos enfermos, se planteaba que los contagios eran a través de la atmósfera fétida e infectada que al respirarla las personas caían postradas. "El cólera es muy importante para el movimiento higienista que cobra fuerza en el siglo XIX por la evidente asociación que hay entre el cólera, la pobreza, la suciedad y la inmundicia. Mostró, asimismo, los límites de los ideales de progreso del siglo en cuestión y se le asoció con la pobreza y generó un impulso para limpiar los espacios". La también integrante de la academia Mexicana de Ciencia (AMC), dijo que Yucatán es un gran laboratorio que resulta esencial para comprender la manera en que las poblaciones indígenas se han articulado en la construcción de la nación. La investigadora indicó que haber recibido el Premio de Investigación 2014, es una distinción a la importancia del trabajo colectivo y las potencialidades que se pueden sumar en una gran cadena que contribuye a explicar el mundo presente desde una perspectiva de largo plazo.

[Epidemia del cólera impulsó el conocimiento médico moderno: AMC...](#)



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

Argentina

[La primera partida de vacunas antigripales estarán disponibles en la provincia...](#)

[Garantizan vacuna antigripal en todo el país...](#)

[Las vacunas deben estar al día...](#)

[Se realizó una jornada intensiva de vacunación en la Subsecretaría de Salud...](#)

[Santa Rosa: obligan a la vacunación masiva de mascotas por un murciélago con rabia...](#)

[Recién en una semana comenzarán a aplicar la nueva vacuna antigripal...](#)

[Cristina Kirchner recibió la vacuna antigripal y anunció que habrá más de un millón de dosis...](#)

[La UCO desarrolla un estudio de vacunas de parásitos animales ...](#)

[Con cien mil dosis enviadas por la Nación, comienza la vacunación antigripal en Córdoba...](#)

[Provincia distribuye 35.000 dosis de la vacuna antigripal en todo Chubut ...](#)

[Chubut recibió 35.000 vacunas antigripales y comienza a aplicarlas a los grupos priorizados...](#)

Brasil

[Brasil prepara la última fase de pruebas de la vacuna que desarrolló contra el dengue...](#)

[Vacuna contra el dengue...](#)

Colombia

[Este sábado, jornada de vacunación en Cali...](#)

[Hoy, una nueva jornada gratuita de vacunación...](#)

[Jornada de vacunación gratuita en Ibagué...](#)

[Fallan tutela a favor de atención para ocho niñas afectadas con vacuna contra VPH ...](#)

[Neiva, lista para Jornada de Vacunación en las Américas ...](#)

Costa Rica

[Clínicas de la Caja y Ebáis vacunarán contra gripe...](#)

[CCSS triplicará inversión para compra de dosis de vacuna contra gripe estacional...](#)

España

[El Gobierno recula también en su prohibición de la vacuna contra la varicela...](#)

[Vacuna de la varicela: Sanidad lleva un mes ignorando a los afectados...](#)

[‘La vacuna es lo único que cura los síntomas de las alergias’...](#)

[Cambios en el plan de vacunación antigripal tras dos años con coberturas insuficientes...](#)

[Una científica gallega desarrolla una vacuna para las alergias al pescado...](#)

[Vacunación infantil: clave para cuidar la salud de tus hijos ...](#)

[¿Vacuna contra el fracaso? ...](#)

[Vacunar a varones contra el papiloma es rentable...](#)

[Modificado el calendario de vacunación infantil en la Comunitat...](#)

[Varicela: los burócratas atacan a los pediatras para no recuperar la vacuna ...](#)

[Hay grandes esperanzas en los resultados de fármacos o vacunas ...](#)

[Turismo farmacéutico en la «raia» ...](#)

[La vacuna del papiloma se adelanta a los 12 años en la Comunidad Valenciana...](#)

[El Parlamento reclama que el Sergas costee la vacuna de la meningitis B ...](#)

[Una vacuna contra el sida producida en España ...](#)

[Científicos catalanes producirán una vacuna contra el VIH ...](#)

[Las vacunas no son solo cosa de niños ...](#)

[¿Qué pasa con Varivax, la vacuna de la varicela? ...](#)

México

[Programas de vacunación benefician a la economía...](#)

[Vacuna antirrábica está disponible todo el año...](#)

[Presentarán a México estudio de vacuna neumocócica para adultos...](#)

Paraguay

[Vacunación contra la influenza a partir del próximo lunes...](#)

[Ya llegaron las vacunas contra la influenza y mañana comenzarían inmunizaciones gratuitas...](#)

[Varicela: los burócratas atacan a los pediatras para no recuperar la vacuna ...](#)

[Campaña Nacional de Vacunación 2015 llega a más de mil escuelas en Central ...](#)

Perú

[Lanzan campaña de vacunación contra mortal Meningitis Meningocócica...](#)

[Minsa asegura normal abastecimiento de vacunas en Centros de Salud...](#)

[Semana Nacional de Vacunación se realizará desde el 25 de abril ...](#)

Venezuela

[700 dosis de vacunas fueron aplicadas ayer...](#)

[Calendario de vacunación infantil previene con eficacia enfermedades graves ...](#)

[Arrancó primer ciclo de vacunación contra la fiebre aftosa en Falcón ...](#)

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.

