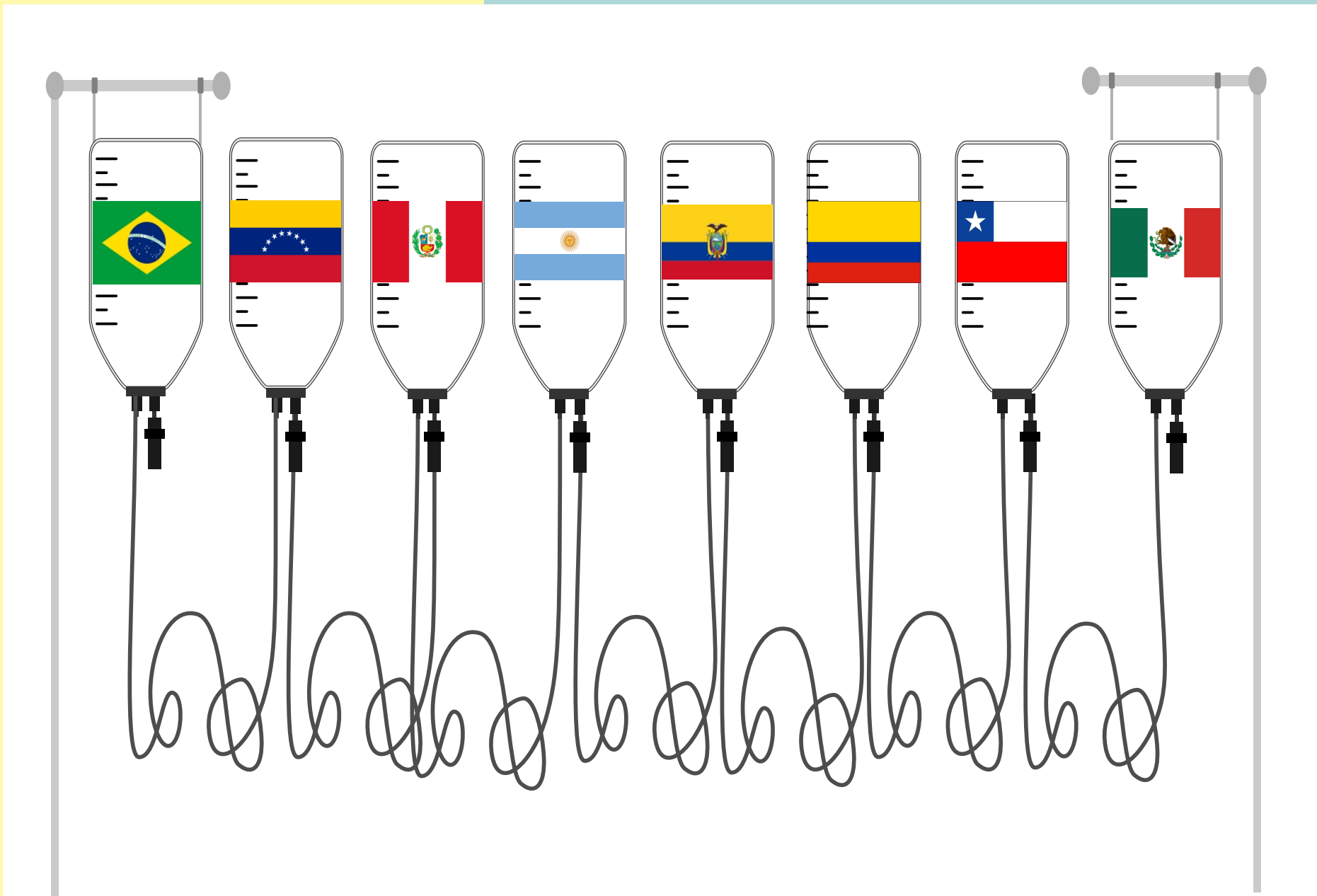




Main news:
-Health sector
-Regulatory affair
-Pricing policies
-And others.



Brasil

Perú

Colombia

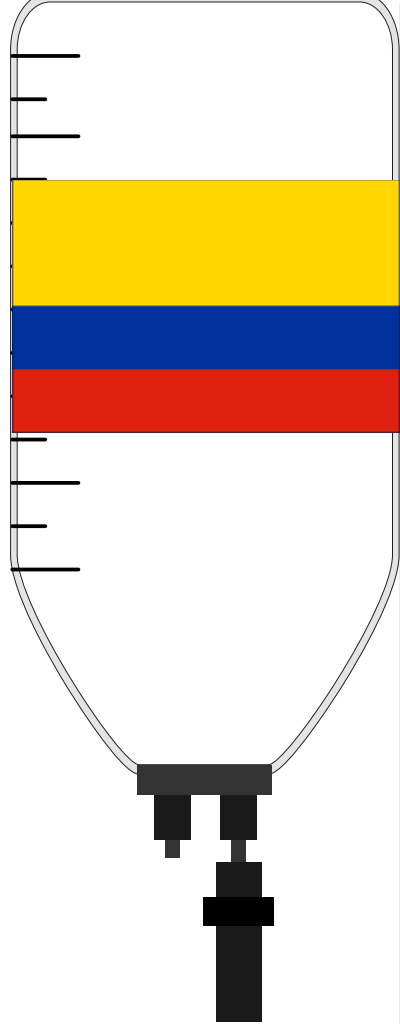
Argentina

Venezuela

Chile

Mexico

Ecuador



Colombia

Colombia tiene primeros ganadores de innovación en tecnología para la salud

El ganador del primer Premio Nacional a la Innovación en Dispositivos Médicos fue Andrés Guerra, de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, EIA, con un dispositivo médico llamado Solubreath, aplicación para teléfonos inteligentes diseñada para los pacientes con deficiencias respiratorias, que permite el monitoreo remoto de pacientes y tiene la función de realizar terapias respiratorias desde la casa o el trabajo por medio de indicaciones audiovisuales basadas en métodos avalados por profesionales.

Se premió en segundo lugar a Andrés Ruíz, de la empresa Bioinsoluciones, quien desarrolló la tecnología médica de anestesia intravenosa personalizada Ativa, que evita lesiones, infecciones y complicaciones al momento de aplicar anestesia en la zona lumbar. Hidrosponge obtuvo el tercer puesto, desarrollado por Juliana Jaramillo de la Universidad de los Andes. Este dispositivo médico favorece la regeneración de los tejidos al usar elementos naturales para tratar las úlceras del pie diabético, lo que reduciría el riesgo de infecciones y amputación. El cuarto lugar fue para Mateo Pineda de la Universidad de los Andes, con la tecnología médica Biopsy Solutions, un tapón para biopsias percutáneas creado a partir de tejido porcino que posee propiedades regenerativas, disminuye el riesgo de problemas con el sangrado y propicia una recuperación rápida.

El V Foro Internacional de Dispositivos Médicos cerró su versión anual con la entrega de este premio, convocado por la Cámara de Dispositivos Médicos e Insumos para la Salud de la ANDI, que busca promover a los jóvenes emprendedores en materia biomédica y tecnología para la salud, que permita aportar soluciones a los retos del sistema de salud.

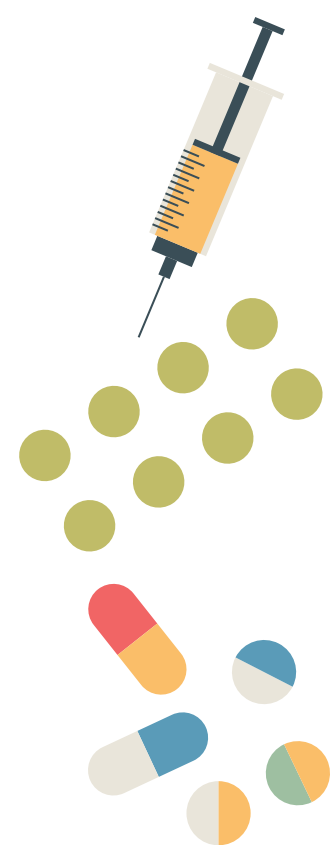
Fuente: Radio Santafe

Análisis de la gran encuesta: este es el panorama a 8 meses de las elecciones presidenciales

El ex gobernador de Antioquia sale bien librado frente a otros candidatos en diferentes escenarios. A la pregunta: "si las elecciones para presidente fueran mañana y los candidatos fueran los que aparecen en esta tarjeta, ¿por cuál de ellos votaría?" Sergio Fajardo encabeza con un 21%, seguido por Germán Vargas Lleras con 12,5%. Los demás registraron así:

- Claudia López 11,2%
- Gustavo Petro 10,4%
- Juan Manuel Galán 8,8%
- Humberto De la Calle 8,3%
- Iván Duque 6,9%
- Jorge Enrique Robledo 5,3%
- Marta Lucía Ramírez 4,6%
- Clara López Obregón 3,2%
- Alejandro Ordoñez 3,1%
- Piedad Córdoba 1,4%
- Juan Carlos Pinzón 1,2%

Fuente: Noticias Caracol



Industria de dispositivos e insumos médicos

Los dispositivos e insumos médicos marcan un antes y un después en la vida del hombre, aliviando y mejorando su calidad de vida; la otra cara de la moneda son los pacientes que por condiciones económicas no logran acceder a dichos dispositivos; referidos "a cualquier instrumento, aparato, implemento, máquina, implante, reactivo para uso in vitro, software, material u otro artículo similar o relacionado...", según la OMS.

Los países de la Alianza del Pacífico (México, Chile, Perú y Colombia), la novena economía mundial; es el bloque fuerte de dispositivos médicos, aunque la mayoría de estos países abastecen el mercado de DM con importaciones. México es el noveno exportador de dispositivos médicos en el mundo; el proveedor de estos elementos más importante de Estados Unidos, y exportador número uno de dispositivos médicos en la región. Su producción alcanza más de 15 mil 220 millones de dólares, generando más de 130 mil empleos. La ventaja del mercado mexicano de dispositivos médicos se traduce en ahorros y en costos de producción.

Chile al igual que México pertenecen a la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), es el único país de la región que no regula los dispositivos médicos, o lo hace de manera incompleta.

Colombia y Perú que se encuentran exámenes previos para ingresar a la OCDE, cuentan con organismos especializados para el clúster de DM. En Perú este sector está regulado desde 2009 y es la Dirección General de Medicamentos, Drogas e Insumos (DIGEMID), la entidad encargada de autorizar o negar el registro sanitario de dispositivos médicos.

A nivel global, algunas veces los costos de los dispositivos médicos no son concordantes con la seguridad y buena calidad de los mismos, dando lugar a que la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomiende a los gobiernos en cuanto a implementar sistemas de regulación concertados. El futuro del sector DM e insumos es desarrollarse a la par de la telemedicina, e-health y m-health.

Fuente: Radio Santafe

Los riesgos políticos para los mercados de Colombia, México y Brasil

El 2018 será un año de elecciones presidenciales en estos países que definirán sus políticas económicas. Si hay un evento que podría perjudicar a algunos prominentes mercados emergentes, sería el hecho de que los votantes de Brasil, México y Colombia están eligiendo nuevos líderes.

México y Brasil tienen algunos de los riesgos políticos más altos en el grupo, dice Sean Newman de Invesco, pero eso no significa que un aumento en el populismo perturbe los mercados financieros. "Muchos de estos países, México y Brasil en particular, ya tienen un trasfondo político de tendencia populista". La semana pasada, el real brasileño encabezó las pérdidas entre las principales monedas después de que una encuesta mostrara que los favoritos del mercado estaban rezagados con miras a las elecciones de octubre de 2018.

La mayoría de los encuestados expresaron su apoyo al expresidente populista Luiz Inacio Lula da Silva, quien está luchando contra cargos de corrupción. El segundo en la encuesta fue el diputado de extrema derecha Jair Bolsonaro, mejor conocido por sus protestas contra la homosexualidad y una firme postura de ley y orden.

La preocupación por México es que el candidato populista Andrés Manuel López Obrador tiene una buena oportunidad de convertirse en el próximo presidente del país en julio y tiene a operadores refugiándose en el mercado de opciones para protegerse contra una venta generalizada. López Obrador ha señalado su oposición a los cambios constitucionales aprobados bajo el presidente Enrique Peña Nieto, en particular, el final de la propiedad estatal del monopolio de la producción de electricidad a través de Petróleos Mexicanos

Los riesgos de la carrera presidencial colombiana parecen más equilibrados. Una reciente encuesta sobre las elecciones de mayo de 2018 mostró a Sergio Fajardo, el exalcalde de Medellín que tiene una posición pro-empresarial, a la cabeza. Pero las encuestas anteriores tuvieron a la cabeza el candidato menos preferido de los mercados, Gustavo Petro, el exalcalde de Bogotá.

Fuente: Periódico Portafolio

ABIMED fomenta participación de empresas en el MDSAP

El programa prevé una auditoría única entre países y puede acelerar el registro y la entrada de productos para la salud en el mercado

La ABIMED (Asociación Brasileña de Industria de Productos para la Salud), que representa cerca de 240 empresas de dispositivos médicos, realizó un taller para fomentar la participación de sus asociadas en el MDSAP. En donde, permite que el órgano regulador acepte auditorías externas en sustitución a su inspección de fábricas para la concesión o renovación del Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación (CBPF) - requisito previo para que las empresas puedan poner sus productos en el mercado.

El MDSAP (siglas en inglés para el Programa de Auditoría Única en Productos para la salud) fue concebido por las agencias reguladoras de Australia, Brasil, Canadá y Estados Unidos y posteriormente tuvo también la adhesión de Japón. El programa permite a los fabricantes de dispositivos médicos contratar un organismo auditor externo, autorizado por las agencias participantes, para realizar una única inspección de fábrica, que contemple los requisitos de todas las autoridades regulatorias involucradas en el programa.

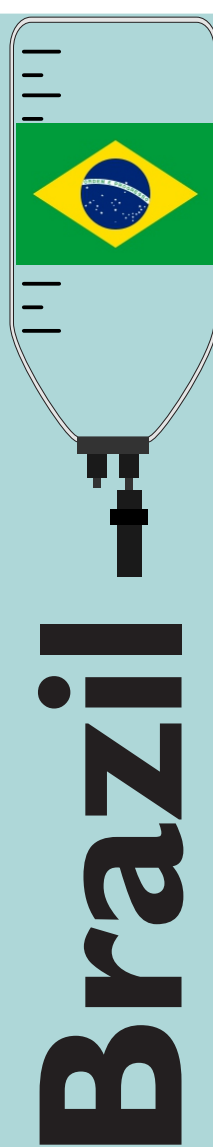
Según él, el informe elaborado por el organismo auditor es enviado a las agencias de los países signatarios del MDSAP, que lo aceptará para emitir su propio certificado de buenas prácticas y para registrar los productos allí fabricados. Además del potencial de reducción de costos, el programa abreviará plazos para que los dispositivos médicos entren en el mercado y sean accesibles a los pacientes y de conformidad con los altos estándares de calidad exigidos por la regulación.

Fuente: Portal Segs

El Banco Mundial recomienda a Brasil un duro ajuste para reducir el déficit fiscal

El Banco Mundial formuló una serie de recomendaciones al gobierno de Brasil para que baje, en forma drástica, un déficit fiscal desmedado. Según la institución, hay un riesgo de descontrol para el año próximo. Y de no haber medidas de austeridad, se pondría en jaque la brisa de crecimiento económico del país. Los consejos del BIRD (Banco Internacional de Reconstrucción y Desarrollo) se encuadran en el estándar histórico de la entidad: reducir "la gordura" del Estado por la vía de la "ajustar" los salarios del sector público, eliminar subsidios para el desarrollo en el sector privado, poner fin a la universidad pública gratuita, reformar el sistema jubilatorio y "racionalizar" programas sociales como el Bolsa Familia y la Jubilación para el Campesino. De acuerdo con el BIRD, si se ponen en práctica sus indicaciones será posible bajar el déficit en 7% del Producto Bruto Interno. Si además se plegaran al "esfuerzo" las economías de los estados provinciales, se llegaría a una reducción de más de 8% del PBI. Para el sector financiero brasileño, lo más importante de todo en este programa del Banco Mundial para Brasil, es la urgente reforma del sistema previsional.

Fuente: Periódico El Clarin



Cómo la tecnología transformará cómo cuidamos la salud

La tecnología será una gran aliada en avances relacionados a la salud. La discusión formó parte del panel "Tecnología, el futuro de la salud", presentado en el EXAMEN Foro Salud. Entre las soluciones resaltadas estaban análisis de grandes cantidades de datos (big data), el trabajo en conjunto entre nuevas tecnologías y el trabajo del profesional de la salud, además de un aumento en la oferta de aplicaciones móviles dirigidas a la salud.

"Equipos de análisis ofrecer soluciones que faciliten el trabajo del profesional de la salud", dijo Luiz Verzeznassi, presidente y CEO de GE Healthcare para América Latina.

En su visión, el hospital del futuro une nuevas tecnologías a una visión diferente sobre los negocios en sí. "En mi visión, la tecnología bien usada siempre traerá reducción en los costos y mejora en la gestión del paciente", explica.

"Tenemos que invertir en tecnologías o no seremos capaces de sostener a ese brasileño que vivirá 150 años", dice el ejecutivo de Deloitte.

Fuente: Revista Exame

Presidente de Anvisa participa, en la FESP, de reunión con la ABRAIDI

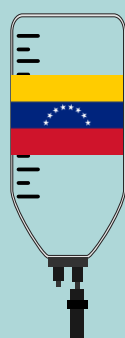
El presidente de Anvisa, Jarbas Barbosa, estuvo el 9 de noviembre, en una reunión en la Federación de las Industrias del Estado de São Paulo - Fiesp, con varias entidades del sector reguladas por la Agencia. La Asociación Brasileña de Importadores y Distribuidores de Productos para la Salud - ABRAIDI - participó del encuentro, siendo representada por el director ejecutivo, Bruno Bezerra.

Jarbas Barbosa hizo una amplia explicación informando que la Agencia ha promovido una serie de medidas de desburocratización en los procesos. El director presidenta destacó que Anvisa identificó una gran divergencia entre la Agencia y las Vigilancia Sanitarias Estaduales y Municipales en varios aspectos y que ya iniciaron un diálogo para resolver y agilizar una serie de cuestiones como la simplificación en el proceso de petición y obtención de autorización de funcionamiento para empresas. En cuanto a las inspecciones nacionales, los productos de clases III y IV, Barbosa informó que Anvisa mantendrá la prerrogativa de realizar tales procedimientos, pudiendo delegar para Estados y Municipios sólo con el objetivo de agilizar los procesos.

En cuanto a las inspecciones internacionales de fábricas de productos para la salud, Barbosa dijo que, de enero a septiembre, la Agencia realizó 210 inspecciones para la obtención del Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación para productos de clases III y IV, siendo que el 80% fue en los Estados Unidos, Canadá, Francia y Suiza.

Jarbas Barbosa informó que trabaja con la Casa Civil para revisar todo el sistema de tasas de la Anvisa, incluyendo cambios en el anexo de la legislación que trata del asunto. Por el aumento realizado el año pasado y la confusión que se ha generado, la Agencia está devolviendo dinero a las empresas que han pagado más. El 3 de octubre, se devolvieron R\$ 75,3 millones para cerca de 8 mil empresas.

Fuente: ABRAIDI



Venezuela

Nicolás Maduro busca evitar 'default' en complejo escenario económico

A decir de analistas y sectores críticos, el Gobierno de Nicolás Maduro enfrenta varios escenarios adversos en su plan de buscar una reestructuración de la deuda externa de Venezuela, que acumula pagos vencidos y está al límite de un default, luego de que el mandatario anunciara que buscará "refinanciar y reestructurar" \$ 150.000 millones que debe a acreedores.

Venezuela debía cumplir el pago de \$ 650 millones de intereses de un bono, otro de \$ 81 millones, pendiente desde octubre y se venció el plazo para cancelar otro pendiente de \$ 200 millones. En lo que resta de 2017 se suman otros vencimientos por \$1.470 millones, y en 2018 deberá pagar \$ 8.000 millones. No obstante, algunos inversionistas han adelantado que no asistirán a la cita, en la que estaría el ministro de Economía, Simón Zerpa, y el vicepresidente Tareck el Aissami, incluidos en una lista de funcionarios sancionados y con quienes el Gobierno de EE.UU. prohibió negociar la deuda.

El analista Asdrúbal Oliveros considera que es imposible realizar un proceso de reestructuración de la deuda porque no hay un equipo técnico y jurídico que genere confianza con el mercado internacional y tampoco un plan de reformas económicas que garantice "con qué va a pagar".

Francisco Rodríguez, director Torino Capital, advierte que el proceso de reestructuración es complicado. Las facturas y los activos están sujetos a embargo y hay dificultades en usar el proceso de protección de bancarrota".

A estos escenarios se suma el temor de que el país que "ha entrado ya formalmente a un proceso de hiperinflación".

La Asociación Internacional de Swaps y Derivados (ISDA), que agrupa a tenedores privados de deuda, se reunirá hoy en Nueva York para evaluar las consecuencias del atraso de pagos de PDVSA. Un análisis negativo de la ISDA desencadenaría un eventual default.

Fuente: Diario El Universo

Gobierno fiscalizará 11.890 establecimientos comerciales

El presidente Nicolás Maduro anunció que arrancó una "jornada especial contra la especulación". Durante estos operativos serán fiscalizados al menos 11.890 establecimientos comerciales.

"Vamos a peinar toda la geografía comercial del país", dijo Maduro, en el que destacó que detalles al respecto serán dados a conocer en los próximos días.

Indicó que aplicarán "todo el peso de la ley" a quienes incurran delitos que, según el gobierno, afectan la economía de los venezolanos.

Fuente: Portal El Nacional Web

Alianza del Pacífico se fija en Indonesia

La Alianza del Pacífico (Chile, Colombia, México y Perú) reunió en Yakarta a líderes empresariales indonesios con representantes de las oficinas comerciales de los países latinoamericanos para promover el intercambio comercial y de inversión en la región.

“Se han llevado a cabo pasos importantes en nuestra relación con la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (Asean), esto ha llevado a nuestros líderes a fortalecer su cooperación económica, educacional, de desarrollo sostenible y ciencia”, dijo el embajador de Colombia, José Renato Salazar.

El Consejero de la oficina comercial Pro México en Singapur, Gerson Garduño, aseguró que el mercado combinado de los cuatro países americanos da acceso “al 86 % del PIB del mundo” a través de los acuerdos comerciales.

Indonesia es la economía más grande de la Asean y ha tenido una media de crecimiento del PIB del 5 % en los últimos cinco años.

La Alianza del Pacífico, suscrita en el año 2012, representa el 41 % del PIB de América Latina y el Caribe (la octava economía del mundo) y tiene acuerdos comerciales con Canadá, Australia, Nueva Zelanda y Singapur.

Fuente: Periódico Vanguardia

Piñera y Guillier, a segunda vuelta por la presidencia de Chile

Con el 81,75 % de las mesas escrutadas, el expresidente chileno alcanzó el 36,67% de los votos.

El expresidente Sebastián Piñera lideraba este domingo la elección para suceder a la socialista Michelle Bachelet con el 36,67% de los votos escrutados, insuficientes para evitar una segunda vuelta con el candidato oficialista Alejandro Guillier, quien lo escoltó en las votaciones.

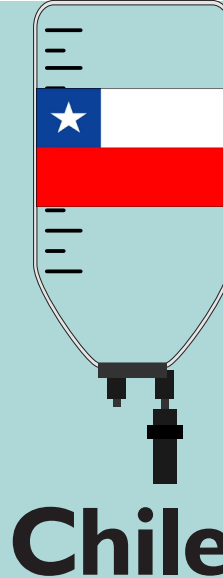
Equivocación de las encuestas

Unos 14,3 millones de ciudadanos estaban citados a las urnas para votar en unos comicios en los que los otros protagonistas de la jornada han sido las encuestas, que se han equivocado totalmente, pues daban a Piñera unas proyecciones muy superiores y a Sánchez muy por debajo de los resultados obtenidos.

Ocho candidatos presidenciales, de ellos seis de centro-izquierda, aspiraban a suceder a la socialista Michelle Bachelet a partir del 11 de marzo próximo en La Moneda. En el comando de Piñera tratan de minimizar este resultado.

En este sentido, se sucedieron los llamados a acudir a las urnas, empezando por el de la presidenta. “Es importante que la gente asista (a votar), que ejerza su derecho ciudadano y que vote por quien sienta que representa lo que ellos quieren para Chile”, dijo Bachelet, que evitó hacer pronósticos sobre la participación.

Fuente: Diario El Colombiano



Ecuador cuenta con lista y aplicativo para la adquisición de dispositivos médicos de calidad, seguros y eficaces

El aplicativo informático estará listo a partir de enero 2018, para la descarga de Fichas Técnicas.

La ministra de Salud Pública, Verónica Espinosa, presentó ante varios representantes del Sistema Nacional de Salud la publicación de la lista de dispositivos médicos esenciales y el aplicativo informático herramientas que contribuirán a la adquisición y provisión de dispositivos médicos de calidad, seguros y eficaces.

En un evento que se desarrolló en la sede del MSP, la ministra Espinosa destacó que este es “un logro nacional, pues el Ecuador se convierte en uno de los primeros países de la región que cuenta con una lista de dispositivos médicos esenciales.

Esta herramienta permite contar con una base de datos actualizada, acorde con la evolución tecnológica de los dispositivos médicos y los requerimientos de los establecimientos de salud, estandarizando la información técnica de estos productos y el acceso ágil y oportuno a las fichas técnicas.

La secretaria de Estado señaló que el contar con esta lista y el aplicativo informático para procesos de adquisición a través del portal de compras públicas, permitirán la “racionalización del gasto en dispositivos médicos. Actualmente, el presupuesto que se asigna para la adquisición de dispositivos médicos, en términos de necesidades es de 3 a 1. Es el segundo rubro en el que más se gasta en el Sistema Nacional de Salud, después del talento humano. Eso significa que se logrará ahorrar recursos que serán recanalizados en el mismo sistema.

Verónica Espinosa explicó, además, que este proceso “abre también la puerta a otros sueños, porque se empieza a generar soberanía en la producción de dispositivos médicos, al contar con una lista, se conoce cuáles son los dispositivos que se requiere y se puede recomendar a la industria y generar réditos económicos y fuentes de empleo, siendo aliados estratégicos”.

Fuente: Ministerio de Salud Pública

En tres días se harán más ajustes a la ley económica

La segunda parte del debate de la Ley denominada de Reactivación Económica realizada ayer. El cuerpo normativo recibió críticas desde el sector de la oposición, pero también del bloque de Alianza PAIS. Así, con la intervención de 29 asambleístas en total se dio por terminado el primer debate en el Pleno de la Asamblea... Tras el debate, la Comisión de Régimen Económico empezó con el proceso de elaboración del nuevo informe para el segundo debate. La Asociación de Bancos Privados del Ecuador pidió al Ejecutivo retirar el proyecto de Ley que permitiría a la banca encargarse del manejo de los medios de pago electrónicos. El presidente del gremio, Julio Prado, dijo que, tras un análisis técnico, la Asociación encuentra varias amenazas a la economía de los ciudadanos. Según la banca, el documento no cumple con el objetivo de reactivar la economía nacional y rechazó que se traslade la liquidez hacia el sector financiero privado. Prado dijo que hay medidas que generarían riesgo de desbancarización.

Fuente: Diario El Universo

El estado del mercado de dispositivos médicos en Perú en 2017

Tal como ha sucedido con el resto de Latinoamérica, Perú ha sufrido una recesión y ha tenido problemas económicos en los años recientes. Hay un incremento proyectado del 3.5% para el PIB del país durante el segundo semestre de 2017 y un crecimiento pronosticado del 4.2% para todo 2017.

Y según los datos extensos recopilados por Global Health Intelligence (GHI), el [mercado de equipos y dispositivos médicos en Perú aún está rezagada en comparación con otras partes de LatAm. Se pronostica que habrá un descenso del 14% en 2017 en cuanto al valor de los equipos médicos importados al país, lo cual viene después de dos años seguidos de crecimiento.](#)

Global Health Intelligence proyecta que el valor total de los equipos y dispositivos médicos importados a Perú sumará un total de US\$389 millones en 2017.

Según las cifras sobre importaciones analizadas por GHI, se pronostica que Perú cerrará 2017 con un total de 636 millones de unidades de equipos y dispositivos médicos importados al país.

En términos de cantidades generales, en realidad las cifras del Perú realmente se dispararon: hubo un crecimiento del 48% en las cantidades de equipos/dispositivos médicos importados a Perú en comparación con el 2016. Si bien hubo incrementos en la cantidad de equipos importados en 2016 y 2015, fueron modestos: un 7% en 2016 y un 6% en 2015. Por lo tanto, a pesar del descenso en valor, el incremento en cantidad sugiere una demanda fuerte para equipos médicos en Perú en 2017.

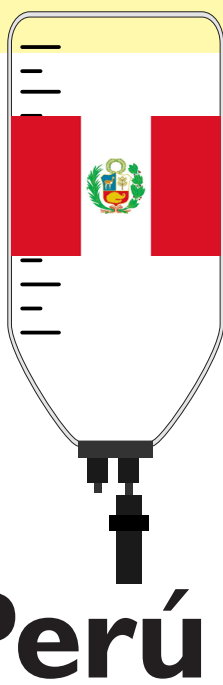
Fuente: Global Health Intelligence

Economía peruana creció 3,18% en septiembre

El resultado supera las proyecciones de los agentes económicos que esperaban un 3,10%. PBI nacional acumula un crecimiento de 2,38% en los primeros nueve meses del año. El Producto Bruto Interno (PBI) [creció 3,18%, sumando 98 meses de crecimiento ininterrumpido. Así, la economía peruana acumula una expansión de 2,38% en los primeros nueve meses del año y 2,55% en los últimos doce meses \(octubre 2016-septiembre 2017\), reportó el Instituto Nacional de Estadística e Informática \(INEI\).](#)

Según la entidad, esta mejora en la capacidad productiva del Perú se explica, en primer lugar, por la evolución favorable de la demanda externa. Así se logró un mayor volumen total exportado (17,66%), tanto de productos tradicionales (21,91%) como no tradicionales (5,04%). El instituto también destaca, como segundo factor de impulso a la economía, la recuperación de la demanda interna evidenciada en la mayor importación de bienes de consumo no duradero (14,59%), las ventas minoristas (1,95%) y los créditos de consumo (1,38%).

Fuente: Periódico El Comercio



Macri tomó juramento a los nuevos ministros de Agroindustria y Salud: "Se incorporan dentro del espíritu de reformismo permanente"

El presidente Mauricio Macri tomó juramento en la tarde del martes a los nuevos ministros de Agroindustria, Luis Miguel Etchevehere, y de Salud, Adolfo Rubinstein. En una breve ceremonia en el Salón Blanco de la Casa Rosada, el jefe de Estado puso en funciones a los flamantes ministros que reemplazan a Ricardo Buryaile y Jorge Lemus.

El perfil de los funcionarios

El nuevo ministro de Agroindustria, Luis Etchevehere, es abogado y productor agropecuario y fue titular de la Sociedad Rural Argentina entre 2012 y 2017.

En septiembre último fue designado vicepresidente de la Organización Mundial de Agricultores (OMA).

El nuevo ministro de Salud, Adolfo Rubinstein, es médico graduado como magister en Epidemiología Clínica en la Escuela de Salud Pública de Harvard en 1996 y de doctor en Medicina con orientación en Salud Pública de la UBA en 2001. Además, se graduó en Economía de la Salud Internacional en la Universidad de York. En febrero de este año asumió como secretario de Promoción de la Salud, Prevención y Control de Riesgos del Ministerio de Salud de la Nación.

Fuente: página web profesional.com

Prueban con éxito un páncreas artificial desarrollado en Argentina

Un sistema de control automático que realiza las funciones del páncreas para regular los niveles de glucosa en sangre desarrollado en el país fue presentado este martes, con pruebas clínicas exitosas. Se trata del ARG – Automatic Regulation of Glucose -, un algoritmo que comanda la bomba de infusión de insulina en personas con diabetes tipo 1, obra de investigadores del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) que trabajan en las sedes del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA), Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y Universidad Nacional de Quilmes (UNQ).

La primera fase de esta prueba clínica tuvo lugar en 2016 en el Hospital Italiano, que utilizó un algoritmo desarrollado en la Universidad de Virginia, Estados Unidos, que requería que el paciente calcule y registre en el sistema cuántos gramos de hidratos de carbono comerá para que la bomba infunda la insulina necesaria.

En junio de 2017, se realizó la segunda fase con el algoritmo ARG del ITBA-CONICET, el cual precisa únicamente que se registre el inicio de la comida, sin necesidad de calcular cuántos gramos de hidratos de carbono consumirá. En esta etapa participaron cinco pacientes adultos, hombres y mujeres, quienes pudieron mantener los niveles de glucosa dentro de un rango aceptable durante las 36 horas en que se probó el páncreas artificial.

El objetivo de este sistema es regular de forma automática el valor de azúcar en sangre, sin necesidad de que el paciente realice las correcciones con insulina habituales en el manejo de la diabetes tipo 1.

Si bien los resultados son promisorios, es necesario continuar con estudios con la participación de un mayor número de personas. Es posible que en un futuro cercano esta nueva tecnología beneficie a muchos pacientes insulino dependientes.

Fuente: Confederación Farmacéutica Argentina (COFA)

Dispositivos médicos del futuro que el profesional de la salud debe conocer

El desarrollo de dispositivos médicos en México augura un futuro prometedor, tanto así, que la investigación de esta clase de recursos tecnológicos crece alrededor de 5 por ciento al año en nuestro país.

De acuerdo con la AMID, el 83 % de las empresas afiliadas al gremio de los dispositivos médicos actualiza con frecuencia su gama de productos especialmente para el mercado mexicano, con el objetivo de tratar las enfermedades que aquejan a la población de una manera menos invasiva. Bajo este contexto, la AMID dio a conocer una lista de cinco dispositivos médicos del futuro que todo profesional de la salud debe conocer:

- Impresión 3D para dispositivos médicos: Actualmente la impresión 3D es más frecuente en piezas dentales e implantes ortopédicos, ya que éstos se adaptan a la medida que el paciente requiere. De esta manera, los científicos ahora están enfocados en que las máquinas se puedan utilizar para desarrollar miembros vivos como el hígado y el corazón.
- Microimplantes para la regulación de órganos: Los microimplantes permitirán regular la actividad de los órganos para que tengan un mejor funcionamiento.
- Sala de cirugía inteligente: La apuesta es que todos los dispositivos médicos dentro de la sala cuenten con transferencia de datos
- Remodelación cardiovascular: La industria espera que, a medio plazo, tanto el marcapasos sin cables como el resincronizador y los desfibriladores automáticos, sean cada vez más comunes en los sistemas de salud pública.
- Diagnósticos moleculares: A partir de una muestra de tejido o de sangre, se extrae el material genético mutado que está asociado a los cambios celulares que se relacionan con distintas enfermedades. En cuestión de minutos los dispositivos analizan y diagnostican el padecimiento del paciente.

Fuente: Saludiaro.com



México, líder en dispositivos médicos en América Latina: Cofepris

Los principales centros de inversión en dispositivos médicos se localizan en la Ciudad de México, el Estado de México, Morelos, Sonora, Baja California, Jalisco y Chihuahua.

La producción de dispositivos médicos en México alcanza un valor de 15,220 millones de dólares, ubicando a nuestro país como el mayor mercado de América Latina.

“La industria de dispositivos médicos es, sin duda, estratégica en el desarrollo económico y en el cuidado de la salud. Contamos con un marco regulatorio ágil, programas de apoyo, infraestructura competitiva y un régimen aduanero especial que nos permite mantener e incrementar la productividad de este sector y seguimos trabajando para proveer dispositivos médicos de calidad, seguros y eficaces”, señaló durante su participación en el encuentro “Innovación en la Industria de Dispositivos Médicos”.

Sánchez y Tépoz explicó que la industria mexicana de dispositivos médicos atrajo en el periodo 2005-2015 casi 2,000 millones de dólares de inversión extranjera directa acumulada, y en muchos campos estamos en los primeros lugares de exportación, ya que somos el tercer exportador a nivel mundial de agujas tubulares de sutura; el cuarto exportador de instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria; el cuarto exportador de mobiliario para medicina, cirugía, odontología o veterinaria y el cuarto exportador mundial de jeringas, catéteres, cánulas e instrumentos similares.

Refirió que Estados Unidos es el principal productor de dispositivos médicos con 253,000 millones de dólares, seguido de China con 147,000 millones de dólares. De 2015 a 2020 se estima una tasa de crecimiento anual de 6.2% para esta industria. Estados Unidos no sólo es el principal productor, sino también el principal consumidor de dispositivos en el mundo, lo que coloca a México en una posición privilegiada y gran parte de las exportaciones van a esa nación (8,406 millones de dólares).

Fuente: Periódico El Economista

Los números de la deuda pública casi no variaron respecto del fin del kirchnerismo

El porcentaje de deuda en relación al PBI, bajó medio punto porcentual: del 54,2 al 53,7 % entre junio de 2016 y el mismo mes del 2017, según el último informe del Ministerio de Finanzas.

Las cifras de la Oficina Nacional de Crédito Público ofrecen otra conclusión interesante: la mayoría de los indicadores de la deuda no presenta un cambio relevante frente a la foto de fines del 2015, cuando el kirchnerismo dejó el poder.

La relación de la deuda en dólares frente a las reservas internacionales del Banco Central en 2010 era del 185 %, en 2015 del 582,4 % y en 2017 bajó al 408 %. En relación con los recursos tributarios, el porcentaje de intereses pagados era del 5,4 % en 2010, del 7,9 % en 2015 y del 10% en junio último.

La deuda pública bruta total llegó en junio a US\$ 307.295 millones y, sin el cupón ligado al PBI, a 293.789 millones. Los atrasos de la deuda llegan a 2832 millones de dólares y el monto restante a pagar del cupón PBI a 13.506 millones de dólares.

En términos de monedas, el 32% de la deuda está denominada en pesos y el resto en divisas; de este segundo grupo, el 59,3% está en dólares, en 6,6% en euros, el 0,4% en yenes y el resto en otras monedas.

Respecto de la deuda con los organismos multilaterales, llegó a 6016 millones de dólares con el Banco Mundial, a 11.277 millones con el BID y a 2664 millones con la CAF, según los datos de Finanzas. El total de vencimientos del 2017 es de 34.065 millones de dólares, mientras que para 2018 asciende a 41.036 millones de dólares.

En tanto, Baer indicó que "la foto no es preocupante en términos de la relación de la deuda con el PBI; la película puede serlo con este nivel de déficit y el ratio de moneda extranjera en relación a la deuda total".

Fuente: Periódico La Nación