



Asociación de Industrias Farmacéuticas Nacionales

Calidad, Competencia, Tecnología, Acceso y Valor Agregado

Boletín

009 – Enero - 2017

Suscríbese

AUMENTA DÉFICIT, DISMINUYE INVERSIÓN

Por: Ing. José Enrique Silva Pellegrin

Diferencias Genéticas en el metabolismo de los aminoácidos ligadas al alto riesgo de diabetes

Por: Niamh Louise Marriott

Suplemento Especial por el 34 Aniversario de ADIFAN

- **IV Premio ADIFAN a la Innovación en Ciencias y Tecnología Farmacéutica 2016**
- **Miembros del Jurado del IV Premio ADIFAN a la Innovación en Ciencias y Tecnología Farmacéutica 2016**
- **Entrega de la Medalla de Oro al Mérito Institucional**
- **Auspicios Institucionales IV Premio ADIFAN a la Innovación en Ciencias y Tecnología Farmacéutica 2016**



LANZAMIENTOS

exlax®

AUMENTA DÉFICIT, DISMINUYE INVERSIÓN

Por: Ing. José Enrique Silva Pellegrin

Nos estamos acercando peligrosamente a riesgos macroeconómicos debido a la falta de una visión estratégica de nuestro comercio exterior, y que de no reaccionar a tiempo, pronto generará nuevas amenazas que pueden perjudicar no sólo nuestro crecimiento sino algunos de los avances que nos han permitido alcanzar estabilidad, tales como tipo de cambio, balanza de pagos, reserva internacionales, inflación (por productos importados), riesgo país, entre otros.

En países como el nuestro, la apertura comercial desarticulada genera graves desequilibrios de la balanza comercial (diferencia entre exportaciones e importaciones), por ello los déficits incrementan nuestra vulnerabilidad macroeconómica, repercutiendo en el día a día de las personas. Aperturas comerciales unilaterales, no recíprocas y asimétricas como la nuestra, no solo empeoran la balanza comercial sino que afectan nuestro crecimiento económico en más de 1.5% de nuestro PBI, promoviendo pobreza y desigualdad.



Fuente: Declaración Aduanera de Mercancía Registrada en el Sistema Integrado de Gestión Aduanera. SUNAT.

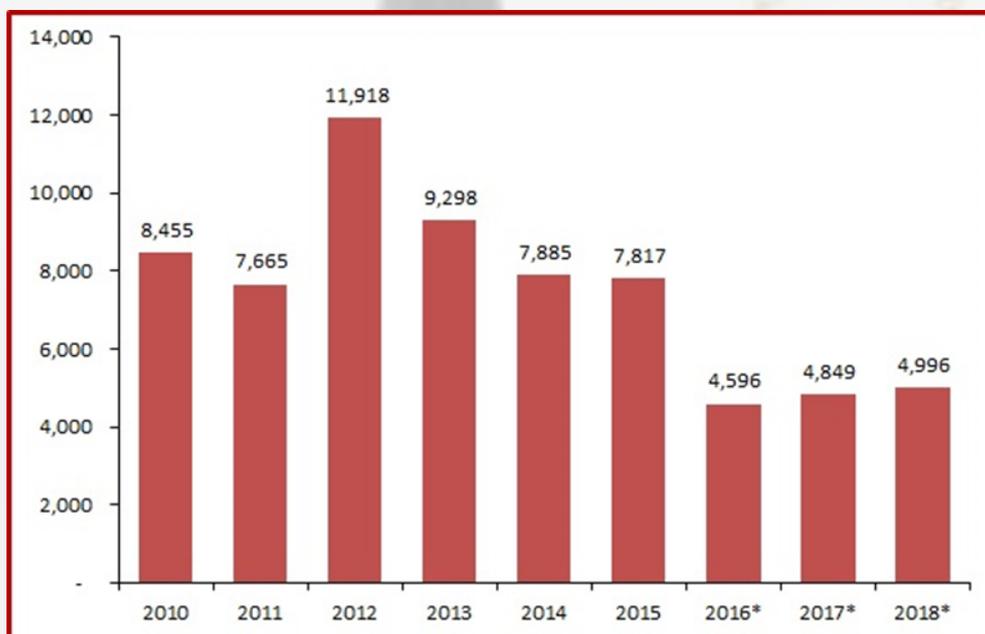


La “ola” de acuerdos comerciales acelerada a partir del 2007, nos ha llevado de un superávit de US\$ 7652 millones en el 2007 a un déficit de US\$ 4702 millones, lo cual implica haber cedido US\$ 12,354 millones en nuestro comercio.

Por otra parte, algunos economistas, señalan que aunque en países en desarrollo, la apertura comercial como la nuestra pueda inducir a mayores déficits comerciales, estas “*propician niveles elevados de inversión extranjera directa (IED)*”, lo que compensaría el efecto de tales déficits comerciales. La pregunta evidente es ¿Sucede esto en el Perú?, la respuesta es: NO

Ante lo evidente, se esgrime como único y último argumento: “**El Mundo Cambió**”, casi como pregonando “La batalla está Perdida” (por el proteccionismo), después de haber tratado de disfrazar cifras, complicándolas, fragmentándolas y hasta maquillándolas, para demostrar lo indemostrable.

**Perú: Flujos de Inversión Extranjera Directa
(Millones de US\$)**



* Proyección - Reporte de Inflación - Diciembre 2015
Fuente: BCRP

Tampoco debemos perder de vista que la IED es, de alguna manera, casi deuda externa, tiene como característica ser de largo plazo. Flujos continuos de IED ingresan a algunos países sin generar mayores beneficios por años, en ocasiones no lo generan nunca, sobre todo cuando han ingresado con exoneraciones y hasta subvenciones de diverso tipo.

Argumentan que esta situación es resultado de la disminución de precios de nuestras materias primas, como si el Perú no importara también materias primas, como el petróleo y algunos derivados, cuyos precios internacionales disminuyeron a la mitad (lo cual por cierto no se trasladó totalmente a los consumidores peruanos para evitar un mayor déficit fiscal). Invito a aquellos comentaristas económicos a que retiren para el análisis de la Balanza Comercial todas las materias primas, exportadas e importadas, y calculen el nuevo resultado, el cual pintaría mucho peor para nuestro País.

En realidad no se trata de no hacer acuerdos comerciales, sino de negociarlos bien. Solo una actitud firme, responsable y patriótica, orientará nuestras negociaciones comerciales a generar valor para el Perú. Que el eufemismo “Intercambio Comercial” se lea como “Balanza”, que los puestos de trabajo se concreten a favor de nuestro País y no sigamos convirtiendo superávit comerciales en déficit como ha estado sucediendo con la mayoría de nuestros Acuerdos Comerciales.



Laboratorios
Induquímica S.A.

Diferencias genéticas en el metabolismo de los aminoácidos ligadas al alto riesgo de diabetes

Por: Niamh Louise Marriott, Digital Content Producer



Un estudio ha identificado las 5 variantes genéticas asociadas con los niveles altos de aminoácidos de cadena ramificada asociadas con un mayor riesgo...

Un estudio identificó las 5 variantes genéticas asociadas con niveles más altos de aminoácidos de cadena ramificada: isoleucina, leucina y valina, encontrando que estas variantes genéticas se asociaron con un mayor riesgo de diabetes tipo 2.

Los investigadores, dirigidos por la Unidad de Epidemiología del Consejo de Investigación Médica (MRC) de la Universidad de Cambridge, utilizaron datos genéticos a gran escala junto con mediciones detalladas de los aminoácidos de cadena ramificada y sus metabolitos en la sangre de más de 16.000 voluntarios.

Aminoácidos de cadena ramificada

Los aminoácidos de cadena ramificada tienen papeles fundamentales en el metabolismo humano y son bloques de construcción de proteínas. A diferencia de algunos de los otros 20 aminoácidos, no pueden ser fabricados por el cuerpo humano.

Esto significa que sus niveles dependen enteramente de fuentes externas, de fuentes alimentarias o suplementos dietéticos, y de la capacidad de nuestro cuerpo para metabolizarlos.

Hasta la fecha, aunque se ha encontrado que los niveles circulantes más altos de aminoácidos de cadena ramificada están asociados con la diabetes tipo 2, ningún estudio ha podido establecer si este vínculo es causal. Esto es importante, porque si se encuentra que la relación es causal, reducir la ingesta dietética o alterar el metabolismo de estos aminoácidos podría ayudar a prevenir la diabetes, una enfermedad cada vez más común y grave.

Variantes genéticas

Los investigadores estudiaron más de 10 millones de variantes genéticas en más de 16.000 hombres y mujeres y descubrieron cinco regiones del genoma humano con diferencias genéticas que se asocian con mayores niveles de aminoácidos circulantes de cadena ramificada.

Gran escala

A continuación, encontraron que en 300.000 individuos, incluidos 40.000 pacientes con diabetes, los que llevan las diferencias genéticas asociadas con mayores niveles de aminoácidos de cadena ramificada también se encontró en mayor riesgo de diabetes tipo 2, proporcionando una fuerte evidencia de un vínculo causal.

Descomposición de aminoácidos

PPM1K, el gen que se encuentra más fuertemente asociado con los niveles de los tres aminoácidos y también con un mayor riesgo de diabetes, codifica un regulador conocido del paso clave en la degradación de los aminoácidos de cadena ramificada. Esto sugiere que un deterioro de la degradación de estos aminoácidos puede poner a los individuos en mayor riesgo de diabetes tipo 2. Intervenir en esta vía podría reducir el riesgo de diabetes.

"Nuestros resultados sugieren que las estrategias de tratamiento que apuntan al metabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada podrían ayudar a reducir el riesgo de diabetes, y ya sabemos qué moléculas se dirigen a esta vía metabólica", dice la doctora Claudia Langenberg, de la Universidad de Cambridge.

Ahora se necesitarán ensayos clínicos para establecer si los fármacos que se dirigen a la degradación de los aminoácidos de cadena ramificada pueden reducir los riesgos de la diabetes tipo 2.

Fuente: <https://www.drugtargetreview.com/news/15137/genetic-differences-amino-acid/>



ADIFAN CUMPLE 34 AÑOS PREMIANDO A CIENTÍFICOS INNOVADORES PERUANOS

La Asociación de Industrias Farmacéuticas Nacionales (ADIFAN), celebró el 26 de enero de 2017 su 34° aniversario, premiando a investigadores que desarrollan ciencia y tecnología para el sector en nuestro País.

La institución, en dicho marco, entregó el “Premio ADIFAN a la Innovación en Ciencias y Tecnología Farmacéutica” por cuarto año consecutivo, con casi 40 trabajos de investigación provenientes de universidades de diferentes puntos de nuestro País.

El Premio busca incentivar la innovación e investigación en el campo farmacéutico, impulsando la búsqueda de soluciones a problemas de salud de la población peruana y el desarrollo científico y tecnológico mediante la integración de la industria farmacéutica con el sector académico y científico.

La Ceremonia de Premiación se realizó en el Auditorio de la Universidad ESAN, a la que asistieron distintas autoridades públicas y privadas afines al Sector, así como estudiantes, profesionales, industriales, entre otros.

Lea más en: <http://www.msn.com/es-pe/noticias/nacional/cient%3%adficos-de-ayacucho-trujillo-y-lima-ganan-premio-a-innovaci%3%b3n-farmac%3%agutica/ar-AAMDKH9?li=BB0JMgR&ocid=mailsignout>



GANADORES PREMIO ADIFAN

1er puesto, Premio a la Innovación en Ciencias Farmacéuticas.

Dr. Mario Carhuapoma Yance
M.Sc. Sofía López Guerra

Facultad de Farmacia y Bioquímica – UNMSM.

Elucidación estructural del aceite esencial de *Tagetes elliptica* y estudio in vitro e in vivo de la actividad anti-*Trypanosoma cruzi*, bioprospección para el desarrollo de nanofármaco antichagásico.



Entrega el Premio el Presidente de ADIFAN Ing. José Enrique Silva y la Gerente de ADIFAN, Dra. Berenice Pinto



2do puesto, Premio a la Innovación en Ciencias Farmacéuticas.

Dra. Marilú Roxana Soto Vásquez
Mblga. Karina Soto Vásquez

Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad Nacional de Trujillo

Potencial Anticancerígeno y Neuroprotector de los Glicósidos Triterpénicos de Pepino de mar “*Holothuria imitans*”

Entrega el Premio la Decana de la Facultad De Farmacia y Bioquímica de la UNMSM, Dra. Luisa Negrón y la Gerente de ADIFAN, Dra. Berenice Pinto

GANADORES PREMIO ADIFAN 2016



1er puesto, Premio a la Innovación en Tecnología Farmacéutica.

Bach. Carlos Alberto Velazco Flores
Mg. Enrique Javier Aguilar Felices

Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

"Optimización del proceso de extracción de flavonoides de las hojas de *Oenothera rosea* Ait. "chupasangre""

Entrega el Premio la Directora General de DIGEMID, Dra. Vicky Flores, y la Gerente de ADIFAN, Dra. Berenice Pinto

2do puesto, Premio a la Innovación en Tecnología Farmacéutica.

Gabriela Jesús Morón Atencio

Universidad Peruana Cayetano Heredia

"Desarrollo de formas farmacéuticas para la administración biodisponible del óxido nítrico (NO): enfoque a la terapéutica de infecciones intrahospitalarias y regeneración de heridas"



Entrega el Premio la Decana del CQFP, Dra. Amelia Villar y la Gerente de ADIFAN, Dra. Berenice Pinto

Vea el video sobre el IV Premio ADIFAN a la Innovación en Ciencias y Tecnología Farmacéutica 2016 y la Industria Farmacéutica peruana



Video Institucional Adifan 34 Aniversario

Miembros del Jurado del IV Premio ADIFAN a la Innovación en Ciencias y Tecnología Farmacéutica 2016

Brindamos nuestro más sincero agradecimiento a quienes formaron parte del Jurado Calificador, destacados profesionales de las distintas universidades del País, quienes con su experiencia tuvieron la ardua labor de analizar los trabajos de investigación y elegir a los ganadores:

- **Dra. Amparo Iris Zavaleta Pesantes**

Directora de la Unidad de Post-Grado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Lima

- **Dr. Robin Percy Cruzado Lescano**

Secretario Académico de la Universidad Nacional de Trujillo - Trujillo

- **Dr. Gonzalo Dávila Del Carpio**

Vicerrector de Investigación de la Universidad Católica de Santa María - Arequipa

- **Dr. Ernesto Raúl Torres Veliz**

Docente del Área de Farmacología y Farmacoterapéutica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica - Ica

- **Dra. Nora Gabriela Herrera Hernández**

Coordinadora Académica de Investigación de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Privada Inca Garcilaso de la Vega - Lima

- **Dr. Armando Rivero Laverde**

Docente del Área de Farmacotecnia de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Lima

- **Dr. Pedro Alva Plasencia**

Decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo - Trujillo

- **Dr. José A. Villanueva Salas, Ph. D.**

Decano de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Bioquímicas y Biotecnológicas de la Universidad Católica de Santa María - Arequipa

- **Dra. Luisa Revatta Salas**

Docente del Área de Tecnología Farmacéutica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica - Ica

- **Dr. Rubén Espinoza Carrillo**

Médico Cirujano Magíster en Administración de Salud, Profesor Asociado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia - Lima y Especialista en Salud Internacional en la Organización Panamericana de la Salud



Medalla de Oro al Mérito Institucional

La industria farmacéutica nacional de larga trayectoria en nuestro País se ha venido desarrollando gracias a hombres visionarios que trabajaron por lograrlo.

Por ello, en nombre del Consejo Directivo de Adifan, el Ing. José Enrique Silva Pellegrin, otorgó el reconocimiento póstumo a través de la entrega de la Medalla de Oro al Mérito Institucional al Dr. Jorge Chávez Rendon, cuyo hijo Don Alfonso Chávez Muro, ex Gerente General de Corporación MEDCO y de TEVA en el Perú, fue quien recibió LA MEDALLA DE ORO AL MÉRITO INSTITUCIONAL.

Esta medalla es en agradecimiento por el extraordinario aporte y liderazgo en el desarrollo de la industria farmacéutica peruana por parte del Dr. Jorge Chávez Rendon.

Agradecimiento Especial a los Auspicios Institucionales

IV Premio ADIFAN a la Innovación en Ciencias y Tecnología Farmacéutica 2016



CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



Universidad
Inca Garcilaso de la Vega
Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas



UNIVERSIDAD
esan

CON LA COLABORACION DE :



INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA
Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Agradecimiento Especial a los Auspicios Institucionales

IV Premio ADIFAN a la Innovación en Ciencias y Tecnología Farmacéutica 2016



COMITÉ EDITORIAL

José Enrique Silva
Berenice Pinto
Carmen Cabezudo
Julio Roca

Los Laureles N° 365
San Isidro
Telf: 422-6480 / 441-2963

Léenos también en:
www.adifan.org.pe/
Facebook
Twitter