



**SOCIEDAD DE CIRUJANOS GENERALES DEL PERU**  
AFILIADA A LA FEDERACION LATINOAMERICANA DE CIRUGIA (FELAC)  
Sociedad Principal del Colegio Médico del Perú

**BOLETÍN ELECTRÓNICO**  
ISSN 1817 - 4450  
Año 7 No. 5 Mayo 2011  
Comité de Publicaciones e Informática  
Editor: Dr. David Ortega Checa

## **DIA DE LA MADRE**

En el Perú celebramos cada segundo domingo de Mayo el Día de la Madre para agasajar o recordar a nuestro ser más querido. Desde estas líneas queremos hacerle llegar a todas las madres del Perú, pero especialmente a la Madres Cirujanas nuestro saludo y sobretodo nuestro reconocimiento por desempeñar tan abnegados y sacrificadas funciones: madre y cirujana.

¿De dónde venía yo cuando me encontraste?, preguntó el niño a su madre.  
Ella, entre risas y lágrimas, apretó al niño contra su pecho y le respondió:  
Estabas oculto en mi corazón como un deseo, vida mía.  
Estabas entre las muñecas con las que jugaba cuando era niña.  
Has vivido en mi vida y en la de mi madre.  
Durante muchos años, has sido acunado en el regazo  
del Espíritu eterno que rige nuestra casa.  
Cuando en mi adolescencia abría mi corazón sus pétalos,  
en él flotabas tú como un hálito perfumado.  
Tu tierna suavidad floreció en mi cuerpo  
como el resplandor rojo del cielo que anuncia el amanecer.  
Primer amor del cielo, que tienes de hermana gemela a la luz del alba,  
has bajado al río de la vida del mundo  
y te has quedado al fin sobre mi corazón.  
¡Tú, que eras antes de todos, eres ahora sólo mío!  
¿Qué mágico poder ha puesto en mis débiles brazos el tesoro del mundo?.

Rabindranath Tagore, de "La Luna Nueva"

## **CITAS**

La tolerancia es la mejor religión

Víctor Hugo

Hay dos clases de hombres: quienes hacen la historia y quienes la padecen

Camilo José Cela

Por grande que sea expuesto, ha de mostrar que es mayor la persona

Baltasar Gracián

## **AFORISMOS QUIRURGICOS**

Enemigo que huye, ¡puente de oro!

Anónimo

"No hay nada más difícil de llevar a cabo, ni más dudoso de éxito, ni más peligroso de manejar, que iniciar un nuevo orden de cosas."

Nicolo Maquiavelo

La medicina es la ciencia de la incertidumbre y el arte de la probabilidad.

Sir William Osler

La enfermedad es muy antigua y nada ha cambiado. Cambia a medida que aprendemos lo que antes era imperceptible

Jean M. Charcot

## ACTIVIDAD CIENTIFICA MENSUAL

### SYMPOSIUM APENDICITIS AGUDA

Tratamiento Médico Dr. Miguel Li MSCGP  
Imágenes en el diagnóstico Dr. Carlos Arévalo MSCGP  
Manejo Laparoscópico Dr. Félix Camacho MSCGP  
Moderador Dr. Carlos Valdivia MSCGP

#### INCORPORACION DE MIEMBROS ASOCIADOS y ADSCRITOS

Fecha: Martes, 17 de Mayo del 2011  
Hora: 7.45 pm  
Local: Av. República de Panamá 3956 - Surquillo

## HERRAMIENTAS EN INTERNET

En esta oportunidad tenemos una excelente noticia, nos encontramos (viva la casualidad!) con esta dirección <http://materialesmedicos.blogspot.com> donde se encuentran gran cantidad de libros, de todas las especialidades tantas de básicas como clínicas. Lógicamente nos interesa mostrarte los libros de nuestra especialidad, tienes el Schwartz, Michans, de Técnicas quirúrgicas, Manual Washington entre otros. Altamente recomendable.

## COMUNICACIÓN NEURONAL SIN SINAPSIS

Como es sabido las comunicaciones entre neuronas se producen en un pequeño espacio entre ellas llamado sinapsis. Esto sigue siendo cierto, pero un equipo de investigadores de la Universidad de Szeged (Hungria) liderado por Gábor Tamás informa en Nature de la existencia de neuronas que, en vez de concentrar la emisión de neurotransmisores en la sinapsis, los segregan en el espacio intercelular.

El equipo de investigadores realizó el descubrimiento examinando un tipo de célula cerebral llamado neurogliaforme, una internurona muy abundante en la corteza cerebral. Estudios anteriores han demostrado que las células neurogliaformes pueden inhibir la activación de otras neuronas mediante la segregación de un neurotransmisor llamado GABA (ácido gamma-aminobutírico), que habitualmente se encuentra en las sinapsis. Otros estudios sugieren que el GABA se puede difundir también hacia el espacio intercelular, donde lleva mensajes a neuronas no conectadas por sinapsis. Para tener una concentración suficiente de GABA intercelular se especuló con la idea de que muchas neuronas tendrían que emitirlo a la vez. Los investigadores querían comprobar esta idea.

Tamás et ál. usaron microscopía óptica y electrónica para examinar el tejido cerebral de ratas y humanos, para encontrar que las células neurogliaformes tienen axones con muchísimas ramificaciones. Estos axones "peludos" tienen una enorme densidad de sitios en los que puede emitirse GABA al espacio intercelular. Habitualmente la emisión de neurotransmisores tiene lugar en las sinapsis, pero el equipo pudo comprobar que sólo 11 de cada 50 sitios examinados en las neurogliaformes corresponden a una sinapsis. Experimentos adicionales confirmaron que una sola neurogliaforme, cuando es estimulada, libera suficiente GABA como para inhibir la actividad de las neuronas cercanas no conectadas por sinapsis.

Los investigadores también demuestran que las células neurogliaformes contienen receptores que pueden detectar incluso niveles muy bajos de GABA, lo que sugeriría que pueden comunicarse entre sí además de con otros tipos de células. Estos mismos receptores también son sensibles a los neuroesteroides, moléculas sintetizadas en el cerebro y ligadas con la ansiedad y la depresión. Las concentraciones de estas moléculas pueden fluctuar con el ciclo menstrual, durante el embarazo o durante períodos de estrés, por lo que los autores afirman que las fluctuaciones en las concentraciones de neuroesteroides podrían afectar a la actividad de estas células neurogliaformes.

<http://cesartomeloquez.blogspot.com/2009/10/comunicacion-neuronal-sin-sinapsis.html>

## ENCUENTRANOS EN FACEBOOK

Te recordamos que estamos en FACEBOOK, búscanos como SOCIEDAD CIRUJANOS GENERALES PERU, encontrarás muchas novedades nuestras y permanente comunicación. Te recomendamos revisar los álbumes de fotos de nuestros últimos eventos.

## INVENTOS QUE CAMBIARON EL MUNDO

### Parte IV

Irónicamente, el descubrimiento del cristal de seguridad fue debido a un accidente. En 1903, un químico llamado Édouard Benedictus subió a una escalera en su laboratorio para buscar unos reactivos en un estante e inadvertidamente hizo caer un frasco de cristal. Oyó cómo se rompía pero, al mirar al suelo, observó cómo los fragmentos continuaban más o menos unidos y mantenían la forma del recipiente.

Al interrogar a un ayudante, Benedictus se enteró que había contenido una solución de nitrato de celulosa, un plástico líquido que se había evaporado y que, al parecer, había depositado en el interior una delgada capa. Puesto que parecía limpio, el ayudante no lo había limpiado y lo había devuelto directamente al estante. Benedictus escribió una nota, pero olvidó el incidente.

La misma semana de ese descubrimiento, un periódico de París publicaba un artículo sobre la reciente racha de accidentes automovilísticos, y cuando leyó que casi todos los conductores gravemente heridos lo eran por causa de los cortes le llegó la inspiración: de pronto, apareció ante sus ojos la imagen del frasco roto, se levantó de un salto, corrió hacia su laboratorio y se concentró en las posibilidades prácticas de su idea.

Estuvo 24 horas seguidas experimentando con capas de líquido que aplicaba a cristales que luego rompía: la tarde siguiente había producido la primera pieza de Triplex (cristal de seguridad) que se presentaba lleno de promesas para el futuro. Se trataba de dos láminas de cristal que encerraban una lámina de celulosa entre ellas.

Sin embargo los constructores de coches no se mostraron interesados por este producto pues se habían concentrado en incorporar medidas de seguridad para prevenir accidentes, pero no para minimizar los daños si se producía.

La primera aplicación de aquel cristal fue en las máscaras de gas. Después que los fabricantes de coches examinaron los buenos resultados en los campos de batalla, la principal aplicación pasó a ser, efectivamente, los parabrisas de los coches.

Algunas personas de determinada edad, pueden recordar que los parabrisas de los automóviles se volvían amarillos con el tiempo y eso era porque el nitrato de celulosa se vuelve amarillo con la luz del Sol. Más tarde se cambió por el acetato de celulosa, que no se volvía tan amarillo, pero que no funcionaba muy bien en determinados rangos de temperatura y producía una neblina. Investigaciones posteriores desarrollaron un polímero completamente sintético: las resinas de polivinilbutiral. Desde 1939 este fue el material empleado para los cristales de los parabrisas de los coches, aviones, etc.

No obstante, esto no solucionaba todos los problemas. En caso de rotura, el contacto con la parte interior del parabrisas podía producir cortes en la piel. Para prevenirlo, se decidió añadir una segunda capa del plástico central en la parte interior. En 1987 se instaló en algunos coches a modo de prueba y los resultados fueron muy prometedores.

El resto de la historia es ya conocida.

<http://www.historiasdelaciencia.com/?p=343>

## PRODUCTOS PELIGROSOS, MUY PELIGROSOS

Quizás su esposa no conoce un cierto producto químico que venden los detectives privados a las esposas celosas en forma de spray llamado S-check. En 1999 Takeshi Makino, presidente de la Agencia de Seguridad de Detectives de Osaka, ganó el premio IgNobel de Química por la participación en el desarrollo de ese spray. En realidad son dos productos. La mujer tan solo tiene que coger los calzoncillos del cónyuge cuando vuelve a su casa y rociarlos con los aerosoles. Si hay algún rastro de semen en la ropa interior, la zona manchada se volverá de un color verde fosforescente que delatará al marido infiel incluso hasta dos semanas después del escarceo matrimonial... siempre y cuando no se hayan lavado los calzoncillos.

La misma empresa comercializa también un gel que la esposa puede untar en la espalda del marido discretamente antes que se vaya a trabajar. Por la noche, cuando se desnude, la mujer podrá saber si se ha duchado durante el día después de salir de casa, lo que es un signo sospechoso de adulterio si el sujeto no acostumbra a ir al gimnasio y afirma que no ha salido de la oficina en todo el día. Ese mismo gel también puede ponerse en los calcetines. Si a la vuelta se comprueba que el tejido ha cambiado de color significa que el marido se los ha quitado durante, al menos, 15 minutos.

<http://www.historiasdelaciencia.com/?p=480>

## RENUNCIA PRESIDENTE ELECTO ACS CIRUJANAS, SEXO Y DEPRESION



El Dr. Lazar Greenfield fue designado como Presidente Electo del American College of Surgeons en Octubre pasado. Además era el Editor de Surgery News, publicación del ACS, que en el número del mes de Febrero publicó un artículo cuyo resumen exponemos a continuación:

*“Ha sido conocido desde la década de 1990 que las mujeres heterosexuales que viven juntas sincronizan sus ciclos menstruales debido a las feromonas, pero cuando un estudio mostró que las lesbianas no se sincronizan, los investigadores sospecharon que el semen juega un papel importante. De hecho, se encontraron con los ingredientes en el semen que incluyen potenciadores del estado de ánimo, como el cortisol, prolactina, oxitocina y serotonina, un potenciador del sueño, la melatonina, y por supuesto, el esperma, que constituye sólo el 1% - 5%. Estos compuestos en la vagina, ricamente vascularizado, ejercen efectos saludables para la destinataria.*

*Las estudiantes universitarias que tienen relaciones sexuales sin protección fueron significativamente menos deprimidas que aquellas cuyas parejas usaron condones (Arch Sex Behav 2002;31:289-93). Sus estados de ánimo eran mejores comparados con las mujeres que usan condones que eran tan deprimidas como las que practican la abstinencia total. Los beneficios del contacto con semen también se observaron en menos intentos de suicidio y un mejor rendimiento en las pruebas de cognición.*

*Así que hay un vínculo más profundo entre hombres y mujeres en el día de San Valentín, y ahora sabemos que hay un mejor regalo para ese día además de los chocolates.”*

Las mujeres cirujanas americanas se sintieron muy ofendidas por este artículo, y tal fue la presión que ejercieron que el Dr. Greenfield renuncia como editor de Surgery News y luego extendió su renuncia como Presidente Electo del ACS.

El Dr. Greenfield en un correo electrónico rompe su silencio respecto a su renuncia por que podría interpretarse como un enfrentamiento de los cirujanos de la guardia vieja contra las mujeres cirujanas, nada más lejos de la verdad.

Agrega, estos son los hechos:

1. El editorial es un artículo de opinión en un periódico, no en una revista científica
2. Las propiedades bioquímicas de semen que fueron reportadas han sido documentadas en revistas revisadas por pares y representan la forma en que la naturaleza promueve la vinculación entre hombres y mujeres, no es algo degradante
3. Mi comentario desenfadado relacionado con el Día de San Valentín fue pensado para divertir a los lectores, pero algunos encuentran ofensivo, por lo que extiendo mis más sinceras disculpas y renuncio como editor en jefe del periódico. Nadie cuestiona mi intención, ya que tengo un largo historial de la contratación y promoción de la mujer en la cirugía.
4. Eso no fue suficiente para que algunas mujeres convencieran a los directivos de que yo no era apto para la Presidencia a la que había sido elegido. Frente a las amenazas de manifestaciones de mujeres en las reuniones médicas que podría asistir, renuncié.

Termina escribiendo lo siguiente "Así que vamos a revertir la situación, y decir que una editora mujer escribió algo que algunos hombres encuentran ofensivo. Después de haber sido sometido a una serie de presiones, decidió que sería mejor para la publicación renunciar como editor. Pero eso no fue suficiente, las organizaciones y otros hombres le exigieron que renunciara como el entrante presidente electo, la conclusión es obvia: los hombres son crueles y vengativos”.

EL ACS está conformado por 75,000 cirujanos, siendo el 10% mujeres cirujanas, el Board está formado por 22 miembros, de los cuales cinco son mujeres. Irónicamente el Dr. Greenfield será reemplazado por la Dra. Patricia J. Numann.

Interesante situación que nos permite evaluar la realidad de otras sociedades tan cerca geográficamente y tan lejos conceptualmente.

¿Y Ud. qué opina? ¿Es una respuesta exagerada? ¿Es acaso una demostración de poder? Y en el Perú, ¿hay discriminación contra la mujer cirujana?

# INSTANTANEA UNIVERSAL

por el Dr. Luis Armas



Fernando de Szyszlo Valdelomar (Lima, 5 de julio de 1925)

Artista plástico peruano de renombre, conocido principalmente por su trabajo en pintura y escultura. Es uno de los más destacados artistas de vanguardia del Perú y una figura clave en el desarrollo del arte abstracto en América Latina. Actualmente tiene 85 años.

## E V E N T O S

2011 ASCRS Annual Meeting /ASCRS  
14 – 18 de Mayo del 2011 \* Vancouver, BC, Canadá  
[www.fascrs.org](http://www.fascrs.org)

**XII Congreso Nacional de Cirugía de la Pared Abdominal / Asociación Española de Cirujanos**  
1 al 3 de Junio del 2011 \* Bilbao – España  
<http://www.hernia2011.es>

**II Curso “Avances en Piso Pélvico” / Clínica Las Condes - Unidad de Coloproctología**  
2 al 4 de Junio del 2011 \* Santiago – Chile  
[www.clc.cl/area-academica\\_da@clc.cl](http://www.clc.cl/area-academica_da@clc.cl)

**Cursos de Cirugía Laparoscópica: Digestiva / Colorectal / IRCAD/AMITS**  
10-Junio / 11-13 de Junio del 2011 \* Barretos SP – Brasil  
<http://www.amits.com.br/>

**2011 Americas Hepatobiliary Surgery Postgraduate Course Program Committee / AHPBA Clínica Alemana Santiago –Chile**  
30 de Junio al 01 de Julio del 2011 \* Santiago – Chile  
[www.mdanderson.org/conferences](http://www.mdanderson.org/conferences)

**XXII Congreso Latinoamericano de Coloproctología / Sociedad Argentina de Coloproctología**  
8 al 11 de Agosto del 2011 \* Mendoza – Argentina  
[www.sacp.org.ar](http://www.sacp.org.ar)

**37º Congreso Nacional de Avances en Cirugía/ Asociación Colombiana de Cirugía**  
12 al 15 de Agosto del 2011 \* Bogotá – Colombia  
[www.ascolcirugia.org](http://www.ascolcirugia.org)

**XXIX Congreso Brasileiro de Cirugía / Colégio Brasileiro de Cirujanos**  
21 al 25 de Agosto del 2011 \* Fortaleza – Brasil  
[www.cbc.org.br](http://www.cbc.org.br)

**International Surgical Week / International Society of Surgery**  
28 de Agosto al 01 Septiembre del 2011\* Yokohama – Japon  
[www.isw2011.org/](http://www.isw2011.org/)

**97rd Annual Clinical Congress / American College of Surgeons**  
23 al 27 de Octubre del 2011 \* San Francisco – USA  
[www.facs.org](http://www.facs.org)

**XIX Congreso Latinoamericano de Cirugía / Asociación Mexicana de Cirugía General**  
31 de Octubre al 4 de Noviembre del 2011 \* Veracruz – México  
[www.amcg.org.mx](http://www.amcg.org.mx)

**82º Congreso Argentino de Cirugía / Asociación Argentina de Cirugía**  
14 al 18 de Noviembre del 2011 \* Buenos Aires – Argentina  
[www.aac.org.ar](http://www.aac.org.ar)

**3<sup>th</sup> Internacional Rectal Cancer Forum FICARE**  
17 al 19 de Noviembre del 2011 \* Sao Paulo – Brasil  
[www.ficare.com.br](http://www.ficare.com.br)

**LXXXIV Congreso Chileno e Internacional de Cirugía / Sociedad de Cirujanos de Chile**  
20 al 23 de Noviembre del 20 11 \* Puerto Varas – Chile  
[www.cirujanosdechile.cl](http://www.cirujanosdechile.cl)

## SUSCRIPCIÓN

Todos los interesados en recibir el Boletín Electrónico de la SCGP, órgano electrónico oficial de la Sociedad de Cirujanos Generales del Perú, de edición mensual, sólo tienen que hacerlo escribiendo a [informes@scgp.org](mailto:informes@scgp.org).

Si no desea recibir este Boletín, por favor escribanos a esta misma dirección y coloque en asunto "No Deseo".