



SOCIEDAD DE CIRUJANOS GENERALES DEL PERÚ
AFILIADA A LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE CIRUGÍA (FELAC)
Sociedad Principal del Colegio Médico del Perú

BOLETÍN ELECTRÓNICO
ISSN 1817 - 4469
Año 13 No. 6 Junio 2017
Comité de Publicaciones e Informática
Editor: Dr. David Ortega Checa

EDITORIAL

NUESTRO DUODÉCIMO ANIVERSARIO

Hace doce años, en junio del 2005, apareció el primer número de nuestro Boletín, con el objetivo principal de establecer una comunicación con nuestros asociados. Fueron apenas tres páginas donde anunciamos nuestras actividades, la página web tenía solo algunas semanas de lanzamiento, publicitamos el Congreso FELAC de ese año en Cartagena, Colombia, además de otras noticias. Fuimos creciendo, enriquecimos el contenido no solo con noticias sino también con artículos referentes a la medicina y a la cultura general. Luego se nos unió el Dr. Luis Armas y sus extraordinarias caricaturas que alegraron estas ediciones.

Nos sorprendió la repercusión que obtuvimos a nivel latinoamericano, gracias a la FELAC y a las Sociedades Nacionales que sirvieron de eco y que pudo estar a disposición de los cirujanos latinoamericanos.

Pronto establecimos el Editorial, la parte más tediosa del Boletín, pero que demanda un gran esfuerzo cuando no se cuenta con las cualidades necesarias, que ha servido para algunas veces llamar a la reflexión y que nos ha costado, a nivel personal, más de una dificultad. Con la conciencia tranquila, sabiendo que podemos equivocarnos hemos dado nuestra opinión donde creemos que las cosas deben mejorar y también hemos felicitado los avances realizados en beneficio de la cirugía latinoamericana.

El pequeño grupo responsable del Boletín, se siente orgulloso de lo logrado hasta aquí, deseamos poder mejorarlo, por eso solicitamos a nuestros lectores nos brinden su ayuda con colaboraciones, sugerencias y comentarios. Cuando en el extranjero, y ultimamente en el Congreso FELAC Lima 2017, los diferentes delegados de todas las sociedades latinoamericanas nos felicitaban por la edición del Boletín, nos sentimos satisfechos pues hemos logrado trascender y demostrar que el trabajo constante de los cirujanos peruanos puede conseguir mayores logros. Les pido me permitan en este duodécimo aniversario distinguir a nuestra secretaria, Sra. Trinidad Bellota por la calidad de su trabajo, su profesionalismo y su don de gente, que la ha convertido en una referente de los cirujanos.

El Editor

CITAS

No tengo nada que ofrecer aparte de sangre, sudor y lágrimas.

Winston Churchill

No hay medicina que cure lo que no cura la felicidad.

Gabriel García Márquez

Los políticos y los pañales deben ser cambiados con frecuencia... ambos por la misma razón.

George Bernard Shaw

AFORISMOS QUIRÚRGICOS

Si el ginecólogo dice que no es anexial, ¡casi siempre es anexial!

Leo A. Gordon

Los patólogos siempre tienen la razón, pero siempre llegan tarde

Miles J. Jones

Lo que no se define no se puede medir, lo que no se mide no se puede mejorar, lo que no se mejora se degrada siempre

William Thompson

FELIZ DÍA DEL PADRE

En el Perú, cada tercer domingo de junio, celebramos el Día del Padre, homenaje a la figura que nos guía junto con la madre, y de quienes tenemos como modelo y ejemplo de vida. La Sociedad de Cirujanos Generales del Perú saluda a todos los padres especialmente a los cirujanos y miembros de la orden, en este especial día.

Enseñarás a volar,
pero no volarán tu vuelo.
Enseñarás a soñar,
pero no soñarán tu sueño.
Enseñarás a vivir,
pero no vivirán tu vida.
Sin embargo...
en cada vuelo,
en cada vida,
en cada sueño,
perdurará siempre la huella
del camino enseñado.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA MENSUAL

CONFERENCIA VÓLVULO DE SIGMOIDES

Expositor:	Dr. José Vásquez MSCGP
Panelista:	Dr. César Ramírez MSCGP
Moderador:	Dr. Juan Jaime Herrera MSCGP
Fecha:	Martes 13 de Junio del 2017
Hora:	7.45 pm
Local:	Av. César Vallejo 565 – Lince

COMITÉ DE PARED ABDOMINAL CONFERENCIA EVENTRACIONES GIGANTES

Expositor:	Dr. José Luis Portuguez MSCGP
Panelista:	Dra. Lisbeth Huillca MSCGP
Moderador:	Dr. Santos Correa MSCGP
Fecha:	Jueves 22 de Junio del 2017
Hora:	7.45 pm
Local:	Av. César Vallejo 565 – Lince

ATENCIÓN: Ambas conferencias en transmisión "on line", en tiempo real, ingresando a <https://goo.gl/cq4deC>

LA HISTORIA DE LA INSULINA, MÁS DE 90 AÑOS SALVANDO VIDAS



BANTING y BEST

La diabetes es una enfermedad metabólica que se encuentra entre las principales causas de mortalidad en los países desarrollados. En individuos sanos la insulina es una hormona que se sintetiza en el páncreas cuya función es activar la absorción de glucosa y de aminoácidos después de las comidas. No obstante en individuos que padecen diabetes esta función está alterada ya sea porque la síntesis de insulina es defectuosa (tipo I o juvenil) o porque la respuesta de las células a la insulina es deficiente (tipo II o adulta). Los individuos diabéticos se caracterizan por mantener una elevada concentración de glucosa en sangre, que puede tener consecuencias nefastas de no ser tratada, como ceguera, gangrena o en última instancia, la muerte. La diabetes se conoce desde hace unos 2000 años.

En el Decamerón de Bocaccio se describe el primer uso de un biosensor para diagnosticar esta enfermedad, concretamente en uno de los cuentos, un médico chupa la orina de una hermosa joven. La presencia de glucosa en la orina y por tanto, el sabor dulce, es una indicación de la dolencia. Hasta el año 1923 el único tratamiento que había para los diabéticos era controlar la dieta de forma que los picos de glucosa en sangre fueran lo más suaves posibles, hasta que en 1921 los canadienses F.G. Banting y C.H. Best consiguieron aislar insulina a partir de páncreas de animales. Los ensayos clínicos se llevaron a cabo en 1922 y al año siguiente Eli Lilly lanzó al mercado la primera insulina comercial con el nombre de "Iletin".

En Europa, la fábrica alemana de colorante Hoechst fue la primera en producirla solo un año después bajo la dirección de Oskar Minkowski, quien en 1889 había descubierto la relación entre el páncreas y la diabetes. No obstante, la insulina animal presentaba varios problemas. Para empezar, su elevado precio. Para cubrir sus necesidades anuales, un diabético necesita los páncreas de aproximadamente 50 cerdos.

En la época de máxima producción, Hoechst procesaba diariamente 11 toneladas de páncreas de cerdo procedentes de más de 100,000 animales, por lo tanto el tratamiento solo estaba al alcance de unos pocos. La compañía alemana fue responsable del aislamiento de la hormona cristalizada y en 1953 de la insulina de acción lenta.

Hay que considerar que la insulina es una hormona peptídica, con una estructura compleja, que fue determinada por Fred Sanger. Esta estructura consta de 51 aminoácidos distribuidos en dos cadenas, unidas entre sí por dos enlaces de tipo puente disulfuro entre los aminoácidos cisteína. La insulina de cerdo difiere en un aminoácido de la humana y la de bovino en tres. Esta pequeña diferencia es suficiente para que algunos pacientes desarrollaran alergia y debieran abandonar el tratamiento. Para solventar este problema, en 1980 Hoechst aplicando un proceso químico llamado transpeptidización consiguió sustituir el aminoácido diferente en la insulina porcina (una alanina) por el aminoácido de la secuencia humana (una treonina). Aún así, la insulina seguía siendo muy cara.

En 1973 Cohen y Boyer habían creado la primera bacteria transgénica que era capaz de expresar un gen foráneo. Todo parecía indicar que esta técnica podría servir para la producción de proteínas o péptidos de interés médico. Para eso hacía falta identificar el gen que codificaba la insulina en el genoma humano, algo que consiguieron W. Gilbert y Lydia Villa-Komaroff en 1977. No obstante, todavía había que solventar un inconveniente. La insulina se produce a partir de una única cadena que se corta en varios sitios hasta quedar convertida en dos cadenas unidas por los enlaces disulfuro. Las bacterias o las levaduras son capaces de sintetizar el precursor, pero no de procesarlo, por lo que el resultado era a todas luces inútil.

Por suerte no siempre hay que hacer las cosas como la naturaleza. La solución elegida fue sintetizar las dos cadenas por separado y unir las por métodos químicos. Los primeros en conseguirlo en 1977 fueron Riggs, Itaura y Boyer. El primer ensayo clínico se llevó a cabo en 17 voluntarios en Julio de 1980 en el Guy's Hospital de Londres y la comercialización se llevó a cabo por Eli Lilly en consorcio con el propio Boyer y Genetech en 1982 con el nombre comercial de Humulin. La ventaja de la ingeniería genética es que no nos limitamos en copiar, sino que se puede mejorar. Según las necesidades del paciente, interesa que el efecto de la insulina sea inmediato (durante un choque hiperglucémico, por ejemplo) o persistente a lo largo del tiempo. Sabemos que la insulina se almacena formando un hexámero (3 moléculas de insulina, seis cadenas) y que en esas condiciones es inactiva. Solo es activa como monómero (una sola molécula de insulina, dos cadenas).

En 1996 se produjo la Humalog, una versión de la insulina que, cambiando de posición dos aminoácidos conseguía aumentar la velocidad del efecto. Por otra parte, alargando una de las cadenas con dos aminoácidos y sustituyendo una glicina por una arginina se produjo la glargina, comercializada bajo la marca Lantus. Esta versión tenía la particularidad de estabilizar la forma hexamérica, por lo que era poco soluble, lo que provocaba que su efecto se alargara a lo largo del día y no de forma inmediata.

Actualmente toda la insulina que se encuentra en el mercado se sintetiza por técnicas de ingeniería genética, lo que permite que ya no sea un tratamiento para unos pocos sino al alcance de la mayoría de la gente, otro ejemplo de cómo la inversión en tecnología, en este caso la ingeniería genética, siempre consigue avances que revierten en el beneficio de todos.

<https://culturacientifica.com/2013/04/19/la-historia-de-la-insulina-90-anos-salvando-vidas/>

EL PILOTO QUE VOLABA SIN PIERNAS EN LA II GUERRA MUNDIAL

Douglas Bader fue durante años una leyenda viviente. Superó un impedimento físico que aparentemente hacía imposible que pudiera alcanzar su sueño de ser piloto de la RAF en tiempos de conflicto. Acompáñanos a conocer la historia del piloto que volaba sin piernas en la Segunda Guerra Mundial.

El piloto que volaba sin piernas en la Segunda Guerra Mundial

Douglas Robert Stewart Bader nació en Londres en 1910. Su padre, ingeniero civil, murió durante la Primera Guerra Mundial, en Francia, debido a una herida de metralla en la cabeza. Durante su época de estudiante, Douglas destacó como un gran atleta y líder, dando muestra de un carácter independiente e inconformista. Siguiendo los pasos de su tío político, el teniente de aviación Cyril Burge, piloto de la Escuela del Aire de la Royal Air Force, decidió dedicarse a pilotar aviones y se inscribió en esa misma escuela de la RAF en la localidad de Cranwell. En 1930 se licenció y fue destinado al 23º Escuadrón de Caza.



En 1931, sufrió un terrible accidente intentando hacer una acrobacia aérea. Una de sus piernas quedó atrapada bajo el asiento y la otra bajo los mandos. A pesar de que contó con los mejores médicos, ambas piernas hubieron de serle amputadas. Tras una dura convalecencia, estando en una residencia de la RAF recuperándose, conoció a unos hermanos ingenieros que estaban investigando la creación de prótesis mejoradas, ya que uno de ellos también había perdido una extremidad en un accidente. Era el principio de

las prótesis de aluminio. Confeccionaron 2 para Douglas y a los pocos meses, éste ya se movía sin muletas, conducía un automóvil adaptado e incluso bailaba en las fiestas.

Sin embargo, su obsesión era volver a volar. Realizó algunas pruebas con aparatos de entrenamiento y finalmente fue declarado apto para volar aunque con bastantes restricciones. La RAF no tuvo en cuenta este hecho y lo apartó del servicio concediéndole una pensión. Cuando estalló la Segunda Guerra Mundial, consiguió que le hicieran nuevas pruebas y, ocho años después del accidente, fue readmitido en la RAF.

Cosechó muchas victorias durante el tiempo en que voló, hasta que en agosto de 1941 su avión fue derribado y se vio obligado a utilizar el paracaídas perdiendo las dos piernas/prótesis ortopédicas al ser catapultado. Fue capturado y declarado prisionero de guerra. Su fama era tal, incluso entre los pilotos alemanes, que propició una de las operaciones más curiosas y desconocidas de la Segunda Guerra Mundial. Los alemanes autorizaron el vuelo de un avión inglés sobre territorio francés ocupado para que lanzara un nuevo juego de piernas para Douglas Bader, una vez obtuvo su nuevo par de piernas, no cejó en sus intentos de huida, hasta que al final fue recluido en la fortaleza de Colditz. Esta vez los alemanes le confiscaron las piernas a pesar de su admiración, ya que no consiguieron arrancarle la promesa de que no volvería a intentar escapar.

Una vez acabada la guerra, Douglas Bader dejó la RAF y trabajó en una empresa de aviación trabajando paralelamente a favor de las personas que habían sufrido amputaciones. Fue nombrado Caballero por Isabel II y falleció en 1982, siendo considerado la personificación del heroísmo de los pilotos británicos.

<https://supercurioso.com/piloto-que-volaba-sin-piernas/>

¿POR QUÉ EN ESTADOS UNIDOS LAS ELECCIONES SON MARTES?

Nadie hace una fiesta un martes, sin embargo EEUU celebra sus elecciones un martes laborable de noviembre por una ley dictada cuando era un país agrícola, se desplazaba en carruaje o a caballo y solo votaban los hombres blancos: en 1845.

Ese año, el Congreso decidió uniformar el hasta entonces caótico e inestable calendario electoral con la primera ley federal en establecer un día de voto común para toda la nación: el primer martes después del primer lunes de noviembre.

En esa fecha había terminado la cosecha, todavía el clima permitía buenas condiciones en las vías y se evitaba que coincidiera con el cierre de cuentas de los comerciantes o la festividad de Todos los Santos para los católicos si las elecciones caían en el primer día del mes.

En ese Estados Unidos rural, la mayoría de los ciudadanos tenían que hacer un viaje largo para ir a votar a la sede del condado en los lentos transportes de la época: en un carruaje o a caballo.

Eso hacía imposible elegir el lunes como día electoral, ya que muchos tendrían que comenzar su trayecto en domingo, algo impensable al ser un día de iglesia y oración para los cristianos.

Votar durante el fin de semana estaba así fuera de consideración por motivos religiosos: el sábado podrían votar los cristianos pero no los judíos, que celebran su día sagrado (“sabbat”).

“Esos eran días de fe y estaban reservados a la práctica religiosa. El miércoles era el día del mercado en la mayoría de los condados, de manera que se consideró el martes el día más práctico para la sociedad de entonces”, explica a Efe Daniel S. Holt, historiador de la Oficina Histórica del Senado.

Hoy, 171 años después, Estados Unidos sigue votando en martes pese a las dificultades que presenta para los ciudadanos del siglo XXI ir a las urnas en un día laborable y lectivo.

“Tenía sentido hace más de cien años cuando éramos una sociedad rural, pero no tiene ningún sentido ahora. Votar en martes es demasiado difícil, casi todo el mundo trabaja” por lo que presenta una estadística vergonzosa para un país tan orgulloso de su democracia: Estados Unidos ocupa el puesto número 138 de 172 naciones en participación electoral. Y lo hace con una media del 47,7% desde 1945.

“Ha habido numerosos intentos de cambiar el día de votación, a un festivo federal o a dos días, como en otros países. Pero ninguno ha tenido éxito.

“Votar debería ser fácil y accesible. Por eso en 1845 el Congreso decidió que votar en martes tenía sentido al ser el día más fácil para los agricultores en una sociedad agraria. Pero los tiempos han cambiado, en las legislativas de medio mandato de 2014 dos tercios de los que no votaron alegaron imposibilidad por horarios de trabajo o estudios”, argumentaba entonces el legislador.

La organización “Why Tuesday?” (“¿Por qué martes?”) tiene desde 2005 el cambio de día de votación como causa.

“Si podemos mover el Día de los Presidentes o el de Martin Luther King para conveniencia de los compradores, ¿por qué no podemos mover el día de las elecciones para conveniencia de los votantes?”, pregunta esa asociación en su manifiesto.

“El comercio se ha opuesto a un festivo federal para votar por no perder clientes. Pero la principal razón de que no haya un cambio es que ninguno de los grandes partidos puede determinar cuál de los dos saldría beneficiado”, apunta Corrado, que ve “improbable” un cambio próximo.

“El sistema electoral es muy diferente a los del resto de la región. En Latinoamérica (como en España) se vota en domingo y en el Caribe anglófono según el día en que se llama a elecciones al ser sistemas parlamentarios”, explica a Efe Laura Chinchilla, expresidenta de Costa Rica y jefa de la primera Misión de Observación Electoral de la Organización de Estados Americanos (OEA) en el país.

En 37 de los 50 estados y el Distrito de Columbia (donde está la capital, Washington) los ciudadanos ya pueden votar por anticipado o por correo, pero en 13 no hay voto anticipado y se exige un justificante para el voto ausente.

www.elnuevoherald.com/noticias/elecciones/article112030162.html#storylink=cpy

LAS FAMOSAS QUINTILLIZAS DIONNE



La llegada de un bebé a la familia siempre es motivo de alegría, lo mismo ocurrió en la casa del matrimonio de agricultores conformado por Oliva Edouard y Elzire Dionne, quienes ya tenían cinco hijos, el menor de ellos tenía apenas 8 meses de edad.

El 28 de mayo de 1934 en Corbeil, un poblado al noreste de Ontario, Canadá sucedió un nacimiento sin precedentes en el país, Olivia Edouard daba a luz a quintillizas cuando apenas tenía siete meses de embarazo, todas las bebés sobrevivieron a pesar de ser un poco más grandes que la palma de la mano de su

madre, fueron llamadas: Émilie, Cécile, Yvonne, Annette y Marie Reine.

Las quintillizas Dione fueron por más de 20 años los personajes más populares de todo Canadá, todas las marcas comerciales anhelaban la imagen de las simpáticas niñas, ya fuera para algún cartel o anuncio de publicidad, sin embargo detrás de la impresionante

máquina de hacer dinero en la que se convirtieron las pequeñas, se escondía la historia de una explotación sin escrúpulos por parte de quienes las rodearon.

Las cinco hermosas niñas fueron arrebatadas de los brazos de sus padres por decisión del Primer Ministro de Ontario, Mitchell Hepburn, ya que el médico que las trajo al mundo el Dr. Allan Roy Dafoe aseguraba que serían explotadas ya que sus padres Olivia y Elzire habían firmado un contrato para exhibir a las pequeñas en la Exposición Universal en Chicago, las niñas fueron a parar a manos de un patronato que se encargó del cuidado de ellas, que era dirigido por el propio Dr. Dafoe, fueron instaladas en una residencia equipada como hogar-hospital, mismo que fue construido expresamente para albergar a las quintillizas.

A partir de aquel momento, la máquina de hacer dinero fue puesta en marcha. Las niñas permanecían en una habitación rodeada de cristales, a través de los cuales miles de visitantes podían observarlas. Se habían convertido en una atracción turística que a diario recibía un promedio de siete mil curiosos que pagaban una determinada cuota de entrada y veían a las niñas desde una galería oculta a través de los cristales.

Los padres de las quintillizas solicitaron asesoría legal para recuperar la custodia de sus hijas, quienes les fueron arrebatadas para no ser explotadas, sin embargo para el Dr. Dafoe fueron una máquina de hacer dinero fácil, mientras sus padres peleaban legalmente por ellas, las niñas viajaban por todo el país, en Hollywood protagonizaron películas a la edad de dos años, las portadas de revistas, anuncios comerciales, todos peleaban y pagaban grandes cantidades de dinero a su tutor el Dr. Dafoe por la imagen de las pequeñas, incluso fueron recibidas por la reina Isabel del Reino Unido cuando visitaba Toronto, ya que ella misma pidió que le fueran presentadas las famosas quintillizas de las que hablaban en el mundo.

Fue hasta el año de 1943 cuando las niñas cumplieron 9 años que el tribunal decidió a favor del matrimonio Dionne, les fue devuelto la custodia de las quintillizas, regresaron a vivir a la casa de sus padres junto a sus hermanos, sin embargo lejos de mantenerlas alejadas de la explotación comercial a la que fueron sometidas desde su nacimiento, vieron en ellas la forma de capitalizar y ganar dinero, y continuaron ofreciendo los servicios de imagen de las niñas. La familia Dionne dejó su humilde casa y se instaló en una lujosa mansión de 20 habitaciones, las niñas no paraban de trabajar, sus ganancias superaban los 500 millones de dólares canadienses, que serían aproximadamente unos 3 mil millones de dólares actuales, sin embargo el 28 de mayo de 1952 todo cambiaba para la familia y para las quintillizas, ya que cumplieron su mayoría de edad y su primera decisión como adultas fue abandonar el negocio que las explotó toda su vida, la segunda fue dejar su casa e irse muy lejos de sus padres, situación que devastó a la familia que vivía a costa de la imagen de las jóvenes.

Todas tomaron caminos separados, Émilie ingresó a un convento ya que quería ser monja, sin embargo a los pocos días de haber ingresado sufrió una crisis epiléptica y murió ahogada en una bañera, Cécile, Annette y Marie Reine contrajeron matrimonio a los 23 años con jóvenes que conocieron al abandonar su hogar, los matrimonios de las tres hermanas fracasaron y todas se divorciaron, mientras que Yvonne fue la única que permaneció soltera, ya que quería vivir sin compromisos.

Marie Reine murió en 1970 a los 35 años víctima de una trombosis, Yvonne murió en el 2001 a la edad de 67 años víctima de cáncer, actualmente Annette y Cécile continúan con vida, las quintillizas nunca tuvieron acceso al dinero que ganaron en 20 años, pero en el año de 1998 demandaron al Gobierno de Canadá y recibieron una compensación de 4 millones de dólares cada una.

La única entrevista que dieron las hermanas a lo largo de los años fue en 1995 en un programa de televisión de Montreal, sorprendiendo a la audiencia cuando revelaron que habían sido víctimas de abuso sexual por parte de su propio padre, todo comenzó a ocurrir desde el primer día que regresaron a su hogar a la edad de 9 años.

En los años 90's se escribió una novela basada en los hechos que las quintillizas vivieron, se llamó "The Dionne Tragedy", misma que fue avalada por las hermanas, más tarde en 1994 se estrenó la película "Million Dollar Babies" que fue basada en la novela, sin embargo Yvonne, Annette y Cécile escribieron el libro "Secrets The Famille" en donde cuentan desde su perspectiva lo que tuvieron que vivir a lo largo de su publicitada y trágica vida.

<http://www.regiando.com/la-tragica-historia-de-las-famosas-quintillizas-dionne/>

Felipe Pinglo



JULIO FELIPE FEDERICO PINGLO ALVA, (1899 - 1936)

Llamado "El Bardo Inmortal", fue un destacado compositor peruano, considerado uno de los máximos exponentes de la música criolla, poseedor de un estilo de amplio arraigo popular que enriqueció el acervo musical peruano, conocido internacionalmente por ser el autor del vals "El Plebeyo".

E V E N T O S

2017 ASCRS Annual Scientific / American Society Colon and rectal Surgeons
10 al 14 de junio del 2017 * Seattle – USA
www.fascrs.org/2017-annual-scientific-meeting

XXV Congreso Latinoamericano de Coloproctología / Sociedad Paraguaya de Coloproctología – ALACP
2 al 5 de Agosto de 2017 * Asunción – Paraguay
www.latinocoloprocto2017.com.py

47th World Congress of Surgery / International Society of Surgery (ISS / SIC)
13-17 de Agosto del 2017 * Basel – Suiza
<http://www.wcs2017.org>

43^o Congreso Nacional de Cirugía “Hernando Abaunza” / Asociación Colombiana de Cirugía
22 al 25 de Agosto del 2017 * Medellín – Colombia
www.ascolcirugia.org

Curso Nacional “Evidencia en Cirugía” / Sociedad de Cirujanos Generales del Perú
14 y 15 de Septiembre del 2017 * Lima – Perú
www.scgp.org

Páncreas 2017 / International association of pancreatology – LAPSG
28 al 30 de Septiembre del 2017 * Buenos Aires – Argentina
www.pancreas2017.com

88^o Congreso Argentino de Cirugía / Asociación Argentina de Cirugía
9 al 12 de Octubre de 2017 * Buenos Aires - Argentina
www.acc.org.ar

103rd Annual Clinical Congress / American College of Surgeons
22 al 26 de Octubre del 2017 * San Diego – USA
www.facs.org

Fórum Internacional de Cáncer de Recto - FICARE 2017
16 al 18 de Noviembre del 2017 * Sao Paulo – Brasil
www.ficare.com.br

90^o Congreso Chileno e Internacional de Cirugía / Sociedad de Cirujanos de Chile
1 al 4 de Diciembre del 2017 * Pucón – Chile
www.socich.cl

**ESTAMOS EN YOUTUBE (www.youtube.com)
SOCIEDAD DE CIRUJANOS GENERALES DEL PERÚ
TODAS LAS CONFERENCIAS A SU DISPOSICIÓN**

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.

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

¡SIGUENOS EN FACEBOOK!
Sociedad de Cirujanos Generales del Perú
Eventos SCGP