



**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 15 No. 10 Octubre 2019  
Comité de Publicación  
Editor: Dr. David Ortega Checa



**EDITORIAL**  
**JORNADA INTERNACIONAL**  
**INTERNATIONAL SOCIETY OF SURGERY**

La Sociedad de Cirujanos Generales del Perú organiza el Congreso Panamericano de Cáncer Gástrico, gran responsabilidad para nuestra institución para demostrar la calidad organizativa de los cirujanos peruanos. Tenemos confirmados cirujanos de todo el continente y también de Europa, y creemos que podremos ampliar esta convocatoria.

Este evento se desarrollará conjuntamente con nuestra Jornada Internacional de Cirugía General, donde podremos abarcar otros tópicos de nuestra especialidad, como son: trauma, cirugía bariátrica, colorrectal, pared abdominal y hepatobiliopancreático.

Así mismo hacemos de su conocimiento que la International Society of Surgery, nos ha confirmado su participación en el evento lo cual dará prestancia a nuestro certamen, con presencia de profesores de Europa y Oceanía.

A propósito de la ISS, reiteramos nuestra invitación para que se incorporen a esta organización, a través del convenio ISS-SCGP, los miembros de nuestra institución tienen un descuento especial en la cuota de membresía, las ventajas que se obtienen son múltiples, destacando la disponibilidad de más de 10 revistas de actualidad en cirugía general.

Invitamos a nuestros miembros a que participen activamente en nuestros eventos, donde los congresos y jornadas son de vital importancia por la calidad de los profesores invitados.

¡Los esperamos!

Editor

**V CONGRESO PANAMERICANO DE CÁNCER GÁSTRICO**  
**JORNADA INTERNACIONAL DE CIRUGÍA GENERAL**  
**INVITADOS**

**CIRUGÍA GENERAL**

Itzel Vela	México	Jaime Carrasco	Chile
Juan Carlos Patrón	Argentina	William Sánchez	Colombia
Gustavo Castagneto	Argentina	Andrés Ospina	Colombia
Daniel García Andrada	Argentina	Daniel Ludi	USA
Georges Velmahos	USA	Esteban Foianini	Bolivia

**CÁNCER GÁSTRICO**

Federico Cuenca	Argentina	Carlos Benavides	Chile
Javier Ithurralde	Argentina	Carlos Garcia	Chile
Bruno Zilberstein	Brasil	Jorge Gallardo	Chile
Paulo Kassab	Brasil	Maurizio Degiuli	Italia
Laercio Laurencio	Brasil	Alberto Leon Takahashi	México
Marcelo Mester	Brasil	Reinaldo Isaacs	Panamá
Antonio Weston	Brasil	Luis Ruso	Uruguay
Mario Vasquez	Costa Rica		

## CITAS

No basta saber, se debe también aplicar. No es suficiente querer, se debe también hacer.  
Johann Wolfgang Goethe

En tres tiempos se divide la vida: en presente, pasado y futuro. De éstos, el presente es brevísimo; el futuro, dudoso; el pasado, cierto.

Séneca  
Sólo triunfa en el mundo quien se levanta y busca a las circunstancias y las crea si no las encuentra.

George Bernard Shaw

## AFORISMOS QUIRÚRGICOS

“Un médico es un estudiante hasta su muerte, cuando él deja de ser estudiante, él muere”  
William Osler

“Cuando más exactamente se diagnostica, mejor se opera”  
E. Fergue

“El ayudante no debe sentirse obligado a ayudar mucho porque el exceso de celo suele dificultar la intervención”

J. Berger

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA MENSUAL

### COMITÉ DE NUTRICIÓN CONFERENCIA

#### IMPACTO DE LA MALNUTRICIÓN EN LA MORTALIDAD QUIRÚRGICA

Expositor:	Dr. Néstor Palacios B. MSCGP
Panelista:	Dr. Juan C. Plácido
Moderador:	Dr. Jorge Orrego MSCGP
Fecha:	Jueves, 24 de Octubre del 2019
Hora:	7.45 pm
Local:	Av. César Vallejo 565 – Lince

**ATENCIÓN:** transmisión “on line”, en tiempo real, ingresando a [www.youtube/scgperu.com](http://www.youtube/scgperu.com)

## LA PRIMERA VACUNA DE LA HISTORIA: CONTRA LA RABIA; PASTEUR

El 6 de julio de 1885, el químico francés Louis Pasteur, por primera vez en la Historia, vacuna contra la rabia con éxito al niño Joseph Meister.



Louis Pasteur (Dôle, Francia el 27 de diciembre de 1822 – Marnes-la-Coquette, Francia el 28 de septiembre de 1895) fue un químico francés. A él se debe la técnica conocida como pasteurización. A través de experimentos refutó definitivamente la teoría de la generación espontánea y desarrolló la teoría germinal de las enfermedades infecciosas. Por sus trabajos es considerado el pionero de la microbiología moderna, iniciando la llamada «Edad de Oro de la Microbiología».

En 1885, a los nueve años de edad, Joseph Meister fue mordido por un perro con rabia, de camino a la escuela de Meissengott (actualmente Maisongoutte), tras haberlo provocado con un palo.

Pero Pasteur no era médico, de modo que si lo trataba con una vacuna sin probar suficientemente podía acarrear un problema legal. Sin embargo, tras consultar con sus colegas, el químico se decidió a inocular la vacuna al muchacho.

Pasteur decidió tratar al niño con un virus de la rabia estudiado en conejos y debilitado posteriormente. Este método había sido tratado tiempo atrás en perros. El tratamiento fue todo un éxito, el cual duró 10 días con inyecciones diarias, gracias a las cuales el niño no desarrolló la enfermedad. Pasteur nuevamente fue alabado como héroe. La fama de esta primera vacunación permitió poner en marcha la creación del Instituto Pasteur.

Como curiosidad, siendo adulto, Meister sirvió como vigilante en el Instituto Pasteur hasta su muerte en 1940, a los 64 años. Según una versión apócrifa, en 1940, durante la ocupación alemana, se resistió a la entrada de los hombres de la Wehrmacht en la cripta de Pasteur. No pudo impedir la entrada, por lo que se marchó a su casa y se suicidó. Sin embargo, el doctor Georges Cohen, que vivía en el mismo edificio de apartamentos en París que el hijo de Meister, relató que Joseph Meister se suicidó por el desaliento surgido ante la invasión alemana; el suicidio no estaba relacionado con la cripta funeraria de Pasteur.

La rabia es una enfermedad aguda infecciosa viral del sistema nervioso central ocasionada por un Rhabdoviridae que causa encefalitis aguda con una letalidad cercana al 100 %. Es la zoonosis viral conocida más antigua.

El virus de la rabia pertenece a la familia Rhabdoviridae, género Lyssavirus tipo 1, tiene forma de bala o bastoncillo y mide entre 130 y 240 por entre 65 y 80 nm. Este virus consta de una sola cadena de ARN. Su envoltura está constituida por una capa de lípidos cuya superficie contiene cinco proteínas estructurales: la G (glico proteína) que alterna con proteínas M1 y M2 (proteínas matriz); en la nucleocápside se encuentran las proteínas N (nucleoproteína), NS (nucleocápside) y L (transcriptasa). La glicoproteína es el mayor componente antigénico, responsable de la formación de anticuerpos neutralizantes que son los que confieren inmunidad. No obstante, es posible que participen otros mecanismos en la protección contra la enfermedad.

El virus de la rabia se encuentra difundido en todo el planeta y ataca a mamíferos, tanto domésticos como salvajes, incluyendo también al ser humano. Se encuentra en la saliva y en las secreciones de los animales infectados y se inocula al hombre cuando animales infectados lo atacan y provocan en el hombre alguna lesión por mordedura. Además el virus puede ser transfundido también cuando un individuo que tiene algún corte en la piel (vía de entrada del virus) tiene contacto con las secreciones salivales de un animal infectado.

Los vectores de transmisión más comunes son perros y gatos en zonas urbanas o rurales y murciélagos en zonas silvestres.

El virus se presenta comúnmente en el sistema nervioso o en la saliva del animal afectado. Generalmente, aunque no siempre, el virus es transmitido debido a una mordedura. Recientemente, se han presentado datos de contagio por exposiciones atípicas consistentes básicamente en contagios por manejo de carne y vísceras de animales infectados en cocinas.

<https://ahombrosdegigantescienciytecnologia.wordpress.com/2016/07/06/la-primera-vacuna-contra-la-rabia-de-la-historia-pasteur/>

## PACIENTES ILUSTRES: MAXIMILIEN ROBESPIERRE

Maximilien Robespierre (1758-1794) fue uno de los líderes más destacados de la Revolución Francesa. Su rostro, picado de viruela, muestra las huellas de esta terrible enfermedad que posiblemente padeció en su niñez.

Sin embargo, en ninguno de sus retratos "oficiales" se muestra (ni una sóla) de las más de cien cicatrices. Sin duda, Robespierre era un hombre peligroso y los pintores de la época tomaron ciertas precauciones.

Donde sí aparecen es en su máscara mortuoria. Quedaron grabadas en el molde de yeso de su cara que Madame Tussaud realizó después de morir decapitado. En ella, se puede observar una depresión en el lado izquierdo del rostro provocado por el disparo que recibió el día anterior a su ejecución. Robespierre fue atendido del tiro que le fracturó la mandíbula para poder ser guillotinado.



La copia de ésta máscara, conservada en el Museo de Historia Natural de Aix en Provence, ha servido para desarrollar esta reconstrucción en 3D. Un estudio más a fondo, publicado por "The Lancet", presenta a Robespierre como un hombre enfermo, quizá el caso más antiguo de sarcoidosis.

Al parecer, padecía continuas hemorragias nasales "cubría su almohada de sangre fresca todas las noches", ictericia "su piel y sus ojos de color amarillo", astenia "sentía cansancio continuo" y úlceras recurrentes en las piernas

<https://www.facebook.com/arqueologiamedicina/photos/a.708238035973592/1189730351157689/?type=3&theater>

## CUANDO LOS NOBEL SE EQUIVOCAN. WAKSMAN Y LA ESTREPTOMICINA

El 22 de julio de 1888, nacía el bioquímico y microbiólogo ucraniano-estadounidense, Selman Abraham Waksman (Nova Pryluka, 22 de julio de 1888 – Woods Hole, 16 de agosto de 1973). En 1952 obtuvo el premio Nobel en Fisiología o Medicina “por su descubrimiento de la estreptomina, el primer antibiótico eficaz contra la tuberculosis”.



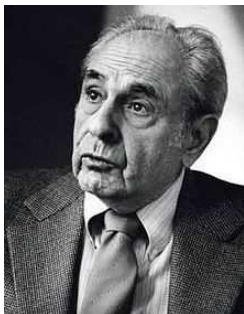
Sin embargo, el no la había descubierto. Waksman, utilizando su reputación como microbiólogo, publicó un artículo atribuyéndose el descubrimiento, cuando en realidad era mérito de un alumno suyo, Albert Schatz.

Tras años de litigios, no tuvo más remedio que reconocer el descubrimiento a Albert Schatz.

La Academia Sueca que le había otorgado el premio Nobel a Waksman nunca reconoció su error y el pobre Albert Schatz, se quedó sin su merecido Premio Nobel. Waksman cursó estudios secundarios en la ciudad de Odesa. En 1910 se trasladó a Estados Unidos, donde se matriculó en la Universidad de Rutgers (Nueva Jersey), para estudiar Agricultura. Tras realizar estudios de bioquímica se doctoró en esta especialidad en la Universidad de California. En 1916, una vez obtenida la nacionalidad estadounidense, asumió la dirección del Departamento de Microbiología de la Universidad Rutgers.

Estudió cómo los microorganismos patógenos, como por ejemplo el de la tuberculosis, eran destruidos en el suelo. Investigando sobre este hecho descubrió que ciertos microorganismos eran los responsables de esta destrucción, entre ellos un hongo al que denominó *Streptomyces griseus*.

El primer antibiótico que descubrió Waksman fue la antimiocina, que nunca se pudo utilizar debido a su alta toxicidad.



Albert Schatz (2 de febrero de 1922 – 17 de enero de 2005), que era alumno de Waksman para el posgrado en Microbiología, descubrió la estreptomina en 1943, el segundo antibiótico útil en la Historia de la humanidad. Lo había conseguido el 19 de octubre de 1943 aislando dos cepas de actinobacteria, que podían efectivamente detener el crecimiento de ciertas bacterias resistentes a la penicilina.

Waksman sistemáticamente negó la investigación de su alumno de posgrado y durante años disfrutó económicamente de las patentes del descubrimiento.

Schatz lo demandó en 1950 y terminaron negociando un acuerdo económico fuera de la corte. Waksman, requirió su reconocimiento

como descubridor de la estreptomina y reclamó parte de las regalías de sus patentes. En un acuerdo extrajudicial estos requerimientos se vieron satisfechos.

Finalmente la universidad de Rutgers reconoció públicamente el origen del descubrimiento de la estreptomina a Albert Schatz.

Waksman fue autor o coautor de más de 400 artículos científicos, así como veintiocho libros y catorce folletos científicos. Entre sus obras destacan: *Enzymes* (1926), *Humus: origin, chemical composition, and importance in nature* (1936-1938), *Principles of soil microbiology* (1938) y su autobiografía *My life with the microbes* (1954).

Waksman murió en la ciudad de Woods Hole (estado de Massachusetts), en 1973.

Schatz falleció víctima de un cáncer pancreático en Filadelfia en el año 2005, luego de haber sido reconocido con múltiples premios a lo largo de su carrera. Sin embargo, la fundación Nobel nunca reconoció su error en la entrega del premio a quien solo había sido el supervisor formal del trabajo sin haber participado en el mismo.

La estreptomina fue el primer antibiótico descubierto del grupo de los aminoglucósidos; también fue el primer fármaco de la era de la quimioterapia usado en el tratamiento de la tuberculosis. Es un antibiótico bactericida de espectro pequeño, derivado de la actinobacteria *Streptomyces griseus*.

La estreptomina está indicada para el tratamiento de diversas formas de tuberculosis producidas por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*. Por lo general se asocia esta sustancia con otros antituberculosos. Otros usos frecuentes son los casos de profilaxis de

la endocarditis bacteriana, de brucelosis y en el granuloma inguinal causado por *Donovania granulomatis*.

Utilizada como fármaco de primera línea para el tratamiento de la tuberculosis, la dosis estándar se sitúa en el rango de 0,5 a 1 g por día. Se administra por vía intramuscular o intravenosa y suele utilizarse únicamente en combinación con otros fármacos para prevenir el surgimiento de resistencia.

En combinación con la Penicilina, Ampicilina o Vancomicina se indica para el tratamiento de la endocarditis por *Enterococcus* resistentes a Gentamicina pero sensibles a la Estreptomicina.

Se distribuye en plasma extracelular y en múltiples tejidos del organismo, exceptuando el cerebro; asimismo alcanza sólo concentraciones muy bajas en líquido cefalorraquídeo (LCR o cerebroespinal) en secreciones bronquiales y vaginales, así mismo se puede encontrar un olor nauseabundo característico a heces.

La estreptomicina no penetra bien al interior de las células, por lo que es un agente con efecto en contra de los bacilos exclusivamente extracelulares. Como consecuencia, el tratamiento de la tuberculosis requiere el uso de agentes que eliminen las bacterias intracelulares, que son el componente principal de la infección tuberculosa.

Atraviesa la placenta. Su unión a proteínas del plasma sanguíneo es baja a moderada y no se metaboliza. De 80 a 98 por ciento se excreta por vía renal como droga inalterada a las 24 horas y 1 por ciento por bilis.

<https://ahombrosdegigantescienciaytecnologia.wordpress.com/category/medicina/>

## LA SORPRENDENTE HISTORIA DEL Dr. JAMES BARRY



El Dr. James Barry fue el cirujano que, a comienzos del XIX, practicó la primera cesárea de la que se tiene noticia en la que sobrevivieron la madre y el hijo. Aunque algunos se creerán todavía que el origen del término cesárea se debe a Julio César por haber sido el primero en nacer mediante este método, no es verdad. En Roma ya se conocía, pero a la madre de Julio César no se le practicó una cesárea, porque solo se utilizaba en los casos en los que había fallecido la parturienta, y Aurelia, su madre, murió cuando Julio César tenía 45 años. Si el parto en sí ya suponía un riesgo para la madre, practicar una intervención quirúrgica en esta época, con las posibles y frecuentes infecciones, suponía casi una muerte segura para la mujer. Así que, nuestro protagonista fue el primero que practicó esta intervención, sin haber muerto la madre, y que tuvo éxito al conseguir que sobreviviesen los dos. Como agradecimiento al exitoso cirujano, al niño le pusieron su nombre: James Barry.

Con el apoyo de su madre -su padre falleció cuando él era un niño-, la ayuda de David Stuart Erskine, el conde de Buchan, y el dinero de su tío, el pintor James Barry, consiguió que lo aceptasen en la Universidad de Medicina de Edimburgo. A los veintidós años obtuvo la licenciatura, no sin antes haber tenido que intervenir el conde de Buchan en varias ocasiones porque las autoridades académicas sospechaban que tenía muchos menos años (la voz y su rostro imberbe le hacían parecer un adolescente). Tras aprobar el examen del Colegio Real de Cirujanos, y volver a tener que intervenir el Conde y el dinero de su tío, se alistó en el ejército como cirujano auxiliar. Y desde aquel momento comenzó una brillante carrera que le llevaría a India, Sudáfrica, Isla Mauricio, Trinidad y Tobago, Santa Helena, Malta, Corfú, Jamaica y Canadá. Brillante, sí, pero condicionado por su fuerte carácter y los enfrentamientos con las autoridades religiosas y militares. La verdad, era difícil de tratar. Sin embargo, en el ejercicio de la medicina era uno de los cirujanos más importantes de la época. Además de la cesárea ya citada, que practicó en Ciudad del Cabo (Sudáfrica), y la investigación y tratamiento de enfermedades como la sífilis o la lepra, James Barry se convirtió en un activista comprometido por las reformas sanitarias que mejorasen las condiciones de hospitales, cárceles y cuarteles. Mientras, él seguía tratando por igual a ricos y pobres, colonos y esclavos. A pesar de todos los problemas que le generaron sus críticas y sus reformas, tanto con autoridades locales como militares, llegó a ser nombrado Inspector General de Hospitales. Pero su salud empezó a deteriorarse y en 1864 regresó a Londres, donde fallecería de disentería un año más tarde. ¿Cuál fue su última voluntad?

En julio 1865, en Londres, se le encomendó a una mujer llamada Sophia Bishop preparar el cuerpo de James Barry, pero no respetó sus últimas voluntades que eran no examinar su cuerpo, estuviese como estuviese, y enterrarlo con la misma ropa con la que muriese. Así

que, desnudó a James y se encontró con...¡¡¡UN CUERPO DE MUJER!!! que, además, por las estrías de su abdomen se podía suponer que había estado embarazada. Más de 50 años antes de que se permitiera a las mujeres practicar la medicina, Margaret Ann Bulkley, que así se llamaba realmente, había conseguido estudiar en la Universidad de Edimburgo, formar parte del Colegio Real de Cirujanos e ingresar en el Ejército británico. El hecho de que el prestigioso cirujano fuese realmente una prestigiosa cirujana (todos los honores y logros de James correspondían a Margaret) explica algunos detalles. Lógicamente, para que Margaret pudiese estudiar y ejercer la medicina, tuvo que contar con su cabezonería, el apoyo de su madre, que además le ayudó a masculinizarse, el dinero de su tío (para financiar los estudios y del que tomó su nombre) y la complicidad necesaria del conde. Lógicamente, todos los suyos sabían que era mujer, y cada uno de ellos tuvo su papel para hacer realidad el sueño de Margaret. Cuando las autoridades académicas dudaban de su edad por la voz y su rostro imberbe, era porque... porque eran los rasgos propios de una mujer, o ese carácter osco y difícil que tenía, era un papel que interpretaba para mantener las distancias y, ya que su físico no ayudaba, parecer más «hombre». Aunque había pruebas de un posible embarazo no hay constancia de que tuviese ningún hijo, pero sí un romance. Durante su etapa en Ciudad del Cabo, parece que tuvo un idilio furtivo con el gobernador de la colonia, un viudo llamado Charles Somerset. El hecho es que, tras descubrirse el pastel, muchos se apuntaron al carro del «yo ya lo sabía», pero la realidad es que el tema se olvidó -como decía al principio, en su lápida se grabó el nombre de James Barry-, quizá porque al ejército le interesó correr un tupido velo y no quedar «retratados», o simplemente se consideró que su excepcional labor durante tantos años estaba por encima de su condición de hombre o mujer. De hecho, el médico que firmó el certificado de defunción dijo...No es asunto mío que Barry fuera hombre o mujer.

<https://historiasdelahistoria.com/2019/09/19/que-ocurrio-al-no-respetar-las-ultimas-voluntades-del-prestigioso-cirujano-james-barry>

## EL ARTE Y LA CIRUGÍA



**PAUL CÉZANNE (1839 – 1906)**  
**LA AUTOPSIA (1869)**

30 años tenía Cézanne cuando pintó este cuadro. Fue el llamado período oscuro del artista llamado así por el uso de colores oscuros muy empastados, pero también por sus temáticas macabras (La violación, El asesinato, o esta Autopsia son algunos ejemplos de sus pinturas en esos años). El pintor era extremadamente pobre y no era nada sociable. Un misántropo que frecuentaba los bares de los impresionistas, pero mientras el

carismático Manet conversaba con el ingenioso Degas y el elegante Monet, Cezánne se sentaba en un rincón mirando con el ceño fruncido la escena, todavía con su ropa de trabajo, y de pronto daba un golpe en la mesa gritando cualquier improperio, y se levantaba saliendo del bar de un portazo. Los demás se encogían de hombros y seguían bebiendo. Era Cézanne, todo un temperamento.....

## EVENTOS

**90º Congreso Argentino de Cirugía / Asociación Argentina de Cirugía**

14 al 17 de Octubre del 2019 \* Buenos Aires – Argentina

[www.aac.org.ar](http://www.aac.org.ar)

**105rd Annual Clinical Congress / American College of Surgeons**

27 al 31 de Octubre del 2019 \* San Francisco – USA

[www.facs.org](http://www.facs.org)

**92º Congreso Chileno de Cirugía / XXXII Congreso Panamericano de**

**Trauma / Sociedad de Cirujanos de Chile**

13 al 16 de Noviembre del 2019 \* La Serena – Chile

[www.socich.cl](http://www.socich.cl)

**XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIRUGÍA FELAC 2019 / Sociedad de Cirugía del Uruguay**

1 al 4 de Diciembre del 2019 \* Punta del Este – Uruguay

[www.felac2019.uy](http://www.felac2019.uy)

**XIV Congreso Cubano de Cirugía / Sociedad Cubana de Cirugía**

7 al 10 de Diciembre del 2019 \* La Habana – Cuba

[www.palcotours.com](http://www.palcotours.com)

**V Congreso Panamericano de Cáncer Gástrico - Jornada Internacional de Cirugía General / Sociedad de Cirujanos Generales del Perú**

25 al 27 de Marzo del 2020 \* Lima – Perú

[www.scgp.org](http://www.scgp.org)

**SAGES 2020 ANNUAL MEETING**

1 al 4 de Abril del 2020 \* Cleveland – USA

[www.sages.org](http://www.sages.org)

ESTAMOS EN YOUTUBE ([www.youtube.com](http://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](mailto: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\*

2/3/4/5  
DICIEMBRE PUNTA DEL ESTE  
CONVENTION & EXHIBITION CENTER



- 1º Congreso FELAC de **Residentes en Cirugía**
- 27º Congreso IBEROAMERICANO de **Cirugía Torácica**
- 1º Congreso PANAMERICANO de **Cáncer Colorectal**
- 2º Simposio MERCOSUR de **Asistentes en Endoscopia**
- 13º Encuentro LATINOAMERICANO de **Cápsula Endoscópica**
- 29º Jornadas Integrales de **Enfermería Quirúrgica**
- 25º Jornadas Integradas de **Instrumentación Quirúrgica**

# Desde **HOY** puedes **INFORMARTE**

sobre el congreso  
en nuestra

**WEB**



[www.felac2019.uy](http://www.felac2019.uy)



[cirugia2019@grupoelis.com.uy](mailto:cirurgia2019@grupoelis.com.uy)

Organizan



100 años  
de la Sociedad de  
Cirugía del Uruguay.



FELAC

Colaboran



**mec**  
Ministerio de Educación y Cultura



Uruguay Natural  
Ministerio de Turismo



FACULTAD  
DE MEDICINA  
CLAEH

HOSPITAL DE CLÍNICAS  
Dr. Manuel Quirós

SCUH

Universidad  
Católica del Uruguay

Auspician



Charrúa 2285 Esq. Mario Cassinoni - Montevideo, Uruguay  
+598 2401 0534 - 2401 0535  
info@grupoelis.com.uy  
www.grupoelis.com.uy

[www.felac2019.uy](http://www.felac2019.uy)  
[cirugia2019@grupoelis.com.uy](mailto:cirurgia2019@grupoelis.com.uy)