



**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 – 446  
Año 19 No. 10 Octubre 2023  
Comité de Publicación  
Editor: Dr. David Ortega Checa



## EDITORIAL

EN HONOR AL Dr. HERNANDO ABAUNZA 1934 - 2023



El 14 de Agosto de 2023 falleció el Dr. Hernando Abaunza en la ciudad de Bogotá, Colombia. En honor a un extraordinario cirujano y un ser humano aún más excepcional: hoy recordamos con profundo respeto y admiración al Dr. Hernando Abaunza para rendir homenaje a una persona cuya vida y obra han dejado una huella indeleble en nuestros corazones y en el campo de la cirugía. Este homenaje está dedicado a un gran cirujano y, aún más importante, a una gran y buena persona.

Su dedicación incansable a la profesión médica ha salvado innumerables vidas y aliviado el sufrimiento de tantos pacientes. A lo largo de su carrera, ha demostrado una habilidad sobresaliente que ha inspirado a generaciones de colegas en Colombia y en toda latinoamérica. Su compromiso con la excelencia y su búsqueda constante de la perfección han elevado los estándares quirúrgicos y han dejado una marca imborrable en la comunidad médica.

Su identificación con FELAC ha marcado un hito y ejemplo en quienes nos toca seguir la senda de trabajo y dedicación por la causa quirúrgica continental. Se desempeñó como Director Ejecutivo y presidente de FELAC, donde demostró sus dotes de liderazgo para llevar a nuestra entidad sitios nunca antes alcanzados.

La calidad que distingue a esta persona excepcional es su generosidad, empatía y compasión. Ha sido un amigo fiel, un mentor cariñoso y un apoyo inquebrantable para quienes hemos tenido el privilegio de conocerlo. Su humildad y su disposición para brindar una mano amiga han tocado las vidas de muchos en todo nuestro continente.

En este homenaje, queremos expresar nuestra gratitud por su dedicación desinteresada a la causa de la cirugía y el bienestar de los demás. Su legado perdurará en las vidas que ha tocado y en la inspiración que ha brindado a todos nosotros. Lo recordaremos no solo como un líder excepcional, sino a un ser humano extraordinario que ha iluminado nuestro mundo con su humanidad y amor.

Estas pequeñas líneas sirvan como testimonio de nuestro profundo respeto y gratitud hacia Don Hernando. Su influencia perdurará en el tiempo, y su espíritu altruista seguirá guiándonos en nuestro camino hacia la excelencia y la compasión en el mundo de la cirugía continental.

El Editor

## CITAS

Todos piensan en cambiar el mundo, pero nadie piensa en cambiarse a sí mismo.

Alexei Tolstoi

La vida sería imposible si todo se recordase. El secreto está en saber elegir lo que debe olvidarse.

Roger Martin du Gard

La gestión es hacer las cosas bien; el liderazgo es hacer las cosas correctas.

Peter Drucker

## AFORISMOS QUIRÚRGICOS

“Cada cirujano lleva sobre sus hombros un pequeño cementerio, en el que de vez en cuando va a rezar. Un cementerio de amargura y de pesar, donde busca la razón de alguno de sus fracasos”.

René Leriche

“Los antibióticos profilácticos vuelven a un cirujano de tercera clase en uno de segunda, pero nunca volverán a un cirujano de segunda clase en uno de primera clase”.

Owen H. Wangenstein

“No hay vocación humana que exija de quienes la siguen una mayor dotación de las mejores cualidades humanas y el más alto desarrollo de conocimientos y habilidades técnicas que el arte de la cirugía”.

Max Thorek

“Nunca he sabido de un cirujano que muriera en el quirófano como consecuencia de su temeraria acción, pero he visto morir y llenar de dolor y complicaciones a los pacientes de estos audaces...”

Henri Bismuth

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA MENSUAL

### CONFERENCIA

### MANEJO DE LA MALLA INFECTADA

Expositor: Dr. Raúl Rodríguez (El Salvador)

Panelistas: Dr. Francisco Fujii MSCGP

Dr. Víctor Vásquez MSCGP

Moderador: Dr. Santos Correa MSCGP

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZYpd-6hqDMuHdJJsxlBc95tv-XBKScT4oQs>

Plataforma: ZOOM

Fecha: Martes 10 de octubre de 2023

Hora: 8.00 pm (Perú)

### SESIÓN CIENTÍFICA

### TÉCNICAS DE RECONSTRUCCIÓN EN GASTRECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Fecha: Jueves 26 de octubre de 2023

Hora: 8.00 pm (Perú)

Expositor: Dr. Carlos García (Chile)

Panelistas: Dr. Omel Zevallos MSCGP

Dr. Luis Alarcón MSCGP

Moderador: Dr. Paul Pilco MSCGP

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZcquCqrD8rH9VoV2V0iEOzo27ddxHtYMOW>

Plataforma: ZOOM

**ATENCIÓN:** conferencias también disponible en [www.youtube.com](https://www.youtube.com) canal SCGP

Válido para la recertificación, previa inscripción

## MENTES BRILLANTES EN MEDICINA

### PAUL LANGERHANS (1847 - 1888)



El conocimiento de la estructura de los tejidos aumentó de forma notable con la mejora del microscopio. Desde 1830 se había superado la aberración esférica y cromática de estos aparatos ópticos, lo que permitió el descubrimiento de nuevas formas estructurales: las fibras musculares lisas y estriadas (Wagner, 1835), las glándulas gástricas propias (Purkinje, 1837), los epitelios (Henle, 1837). Estas estructuras recién descubiertas pronto informaron de los mecanismos de funcionamiento del organismo: la contracción muscular por la acción de las fibras musculares estriadas (Bowman, 1840-41), o la formación de gránulos de secreción en las células glandulares (Heidenhain, 1866) son buena muestra de ello. El descubrimiento de las células insulares del páncreas por Langerhans en 1869 se enmarca en esta corriente histofisiológica.

Paul Langerhans nació en Berlín en 1847. Hijo y hermano de médicos, comenzó la carrera de medicina en 1865 en la Universidad de Jena, en donde fue discípulo del gran morfológo Ernst Haeckel. Prosiguió sus estudios en la Universidad de Berlín, contando entre sus profesores a Julius Conheim y a Rudolf Virchow, en cuyo laboratorio del Instituto de Patología comenzó a trabajar y con quien trabó una gran amistad.

En 1870 viajó a Egipto, Palestina y Siria en donde, sin duda bajo la influencia de Virchow, realizó diversas observaciones antropológicas. Tras servir como médico en el ejército alemán durante la Guerra Franco-Prusiana, fue nombrado prosector de Patología en la Universidad de Freiburg im Breisgau, donde más tarde alcanzó el grado de profesor asociado. Una grave tuberculosis pulmonar interrumpió su carrera docente en 1874. Viajó por Suiza, Italia y Alemania buscando la curación de su dolencia y finalmente se asentó en Madeira, cuyo clima templado mejoró su salud. Allí ejerció la medicina y realizó interesantes estudios de zoología marina. En 1888 murió víctima de una infección renal.

Los trabajos de investigación de Langerhans se centraron en el estudio de la histología, campo en el que aplicó con éxito las nuevas técnicas de tinción. Cuando aún era estudiante de medicina en el laboratorio de Virchow trabajó sobre la inervación de la piel. En su trabajo "Ueber die Nerven der Menschlichen Haut", publicado en 1868 en el *Virchow's Archiv*, describió las terminaciones nerviosas situadas en el estrato de Malpighi de la epidermis, así como el stratum granulosum del mismo, conocido más tarde como estrato de Langerhans

Junto con F.A. Hoffmann y también en el laboratorio de Virchow, llevó a cabo otra importante investigación sobre el sistema macrófago, siendo pionero en el estudio del sistema retículoendotelial, concepto acuñado por Aschoff.

Durante sus tiempos de estudiante realizó asimismo su descubrimiento más conocido, los islotes pancreáticos que llevan su nombre. Entre el verano de 1867 y el otoño de 1868 realizó investigaciones sobre la estructura del páncreas, tema de su tesis de doctorado que presentó al año siguiente bajo el título de *Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Bauchspeicheldrüse*. En su experimentación utilizó sobre todo conejos a los que inyectaba un colorante (azul de Prusia) en el conducto pancreático para visualizar las ramificaciones y la estructura del sistema excretor. Así descubrió las células glandulares que secretan las enzimas digestivas pancreáticas. Distinguió varios tipos celulares, entre éstos unas células pequeñas, poligonales, sin gránulos, que tenían el aspecto de manchas diseminadas en el interior del parénquima. Las describió con estas palabras: "...células pequeñas, de contenido prácticamente homogéneo y de forma poligonal, con núcleo redondeado sin nucleolo y unidas siempre de dos en dos o formando pequeños grupos".

Langerhans admitió que ignoraba la función de estas células. En 1893, el histólogo francés G.E. Laguesse afirmó que quizá fabricaran algún producto de secreción interna y las denominó "Islotes de Langerhans". Treinta años más tarde, este epónimo dio lugar al término "insulina", la hormona por ellos secretada y aislada por vez primera por F.G. Banting y Ch. Best en 1921.

<https://www.historiadelamedicina.org/langerhans.html>

## CIRUJANOS: INNOVACIÓN DURANTE SIGLOS

Durante siglos, los cirujanos han estado a la vanguardia de la innovación, con el objetivo de mejorar los resultados para sus pacientes, aquí están 10 cirujanos que van más allá a lo largo de los siglos.

### **Susruta (600–500 a. C.):**

Susruta o Sushruta el Grande fue un antiguo médico y cirujano indio que se considera una de las figuras fundadoras de la cirugía. Su trabajo está documentado principalmente en Sushruta Samhita, un texto antiguo que describe una serie de procedimientos quirúrgicos. Sus ideas fueron revolucionarias en su momento, especialmente en aspectos de cirugía reconstructiva. Su idea de usar tejido de la frente para reconstruir la nariz todavía se considera la opción reconstructiva estándar de oro para la reconstrucción nasal total.

### **John Charnley (1911-1982):**

Charnley fue un cirujano ortopédico británico al que se le atribuye ser pionero en los reemplazos totales de cadera modernos. Tuvo interés en la innovación a lo largo de su carrera médica, pero a principios de la década de 1960, realizó el primer reemplazo total de cadera utilizando un vástago y una bola de metal, un acetábulo de polietileno y cemento óseo acrílico. Su invento se ha convertido en una de las operaciones más efectivas de todos los tiempos.

### **Joseph Lister (1827-1912):**

Lister fue un cirujano británico pionero en el campo de la antisepsia en cirugía. Después de obtener el título de cirujano en 1852, comenzó a notar las altas tasas de mortalidad causadas por las infecciones postoperatorias. Decidió encontrar una solución para ayudar a sus pacientes. Basándose en el trabajo de Louis Pasteur, comenzó a experimentar con formas de inhibir el crecimiento de microorganismos con la creencia de que esto evitaría infecciones en el sitio quirúrgico. Introdujo el uso del ácido fénico como antiséptico, rociándolo sobre los instrumentos, la herida y los apósitos. Publicó este trabajo y luchó contra el considerable escepticismo de la comunidad quirúrgica hasta que sus métodos ganaron aceptación. Su trabajo innovador cambió el curso de la cirugía y la importancia de la perseverancia debería seguir siendo una lección para todos los que intentamos innovar en la cirugía ahora.

### **Christian Barnard (1922-2001):**

Todo el mundo en medicina habrá oído hablar de Barnard, el revolucionario cirujano cardíaco sudafricano que realizó el primer trasplante de corazón en 1967. Creo que merece un lugar en esta lista por ir más allá para presentar un procedimiento que sin duda ha cambiado la vida de miles de personas cada año. Sin embargo, enfrentó críticas, lo cual es notablemente común para aquellas personas que intentan innovar y superar los límites en la cirugía.

### **Michael De Bakey (1908-2008):**

¿Qué cirujano leyendo esto no ha usado un par de fórceps DeBakey? Michael DeBakey desarrolló las pinzas DeBakey de punta fina y sin dientes después de identificar la necesidad de un par de pinzas atraumáticas para sujetar y manipular de forma segura los vasos sanguíneos. Pero este no fue su único invento. DeBakey y sus colegas identificaron la necesidad de un material para reemplazar o reparar los vasos sanguíneos enfermos. Colaboró con la industria textil y experimentó con una serie de materiales, antes de finalmente introducir el tereftalato de polietileno (también conocido por su nombre comercial Dacron) en la práctica quirúrgica de rutina. Me pregunto cuántas vidas y extremidades se han salvado con un injerto de Dacron. Me imagino que el número es enorme.

DeBakey también fue tratado, a la edad de 97 años (!), por una disección aórtica tipo 2 (según la clasificó él) con una operación que ayudó a describir. ¿Quizás este es un paso demasiado lejos y una innovación a la que ninguno de nosotros quiere aspirar?

### **Patricia Bath (1942-2019):**

Bath fue una oftalmóloga estadounidense que revolucionó la cirugía de cataratas. En 1986, inventó la sonda laserphaco, usando fotoablación con láser para romper una catarata antes de removerla. Como resultado de su invento, se convirtió en la primera doctora afroamericana en obtener una patente y cambió para siempre la forma en que se realizaba



la cirugía de cataratas. Al final de su carrera, había agregado otras cuatro patentes a su botín, ¡algo que a todos nosotros, los innovadores, nos encantaría lograr!

**Carla Pug:**

Carla Pugh, profesora de cirugía en la Facultad de medicina de la Universidad de Stanford y directora del Centro de mejora clínica habilitada por tecnología de Stanford, ha estado impulsando la educación quirúrgica a través de la integración de la tecnología y el análisis de datos. Mientras realizaba su doctorado, construyó un modelo de examen de senos integrado con sensores para que los estudiantes pudieran recibir comentarios sobre su técnica. A esto le siguió E-Pelvis, un modelo de entrenamiento interactivo para el examen pélvico femenino, una vez más lleno de sensores para permitir una retroalimentación constructiva. En 2021, fue elegida miembro de la Academia Nacional de Medicina por su "investigación pionera en tecnología de sensores [...] para el campo emergente de la atención médica digital".

**Shafi Ahmed:**

Shafi Ahmed ha estado a la vanguardia de la tecnología médica quirúrgica durante muchos años. En 2014, realizó la primera operación de transmisión en vivo usando Google Glass, vista por 14,000 personas en todo el mundo. A esto le siguió un trabajo adicional en realidad virtual y aumentada, aprovechando esto para la educación médica y culminando en una serie de premios por ser un líder digital y tecnológico.

**Nancy Ascher:**

Ascher ha estado a la vanguardia de la innovación quirúrgica durante toda su carrera. Fue la primera mujer en realizar un trasplante de hígado y ha estado muy involucrada en el desarrollo de técnicas de trasplante de hígado de donante vivo y trasplante de hígado dividido. Se podría decir que ha ido más allá desde la escuela de medicina, siendo una de las 20 mujeres en una clase de 180 y convirtiéndose en cirujana en la década de 1980, cuando la cirugía estaba aún más dominada por los hombres.

**Tony Young:**

Tony Young, urólogo y uno de los principales empresarios clínicos del Reino Unido, ha ido más allá en su impulso por innovar e implementar tecnología en el cuidado de la salud. Es líder clínico nacional de innovación en el NHS de Inglaterra y fundó el Programa de Empresarios Clínicos del NHS, algo de lo que algunos de ustedes pueden haberse beneficiado enormemente. Sus contribuciones a la innovación en el cuidado de la salud fueron reconocidas en 2016 cuando fue nombrado Oficial de la Orden del Imperio Británico. Creo que todos estarán de acuerdo en que él realmente ha sido una luz líder en los últimos tiempos por el impulso para innovar e integrar la tecnología en el cuidado de la salud.

Esta es solo una breve lista de personas que creo que han ido más allá en innovación y tecnología quirúrgica a lo largo de los siglos. Sin duda, hay muchos más y sé que todos podrían crear su propio top 10 (completamente diferente). ¿Qué tienen en común todos estos individuos? ¡Espero tener una mejor idea si hubiera podido entrevistar a alguno de ellos! Sin embargo, creo que las personas que van más allá son aquellas que tienen verdadera pasión por lo que hacen. Podría ser una pasión por ayudar a pacientes o colegas, mejorar el sistema de salud en su conjunto, mejorar la salud, la innovación o la tecnología en todo el mundo. Cualquiera que sea su pasión, la persiguen.

Tom Dobbs Glosado y editado del Boletín del RCSE

<https://publishing.rcseng.ac.uk/doi/full/10.1308/rcsbull.2023.88>

## ¿DE DÓNDE VIENE LA PALABRA SPAM?

Seguro que alguna vez has pensado que habías perdido un correo electrónico o que ni siquiera te había llegado. Luego, has mirado en la carpeta de correo no deseado y lo has encontrado. Es algo tan habitual que nunca te has preguntado qué significa o de dónde viene la palabra *spam*, ¿verdad? Pues bien, su origen es muy curioso. Se usó por primera vez en 1957 en Estados Unidos como abreviatura de *spice ham* (jamón con especias). La empresa americana Hormel Foods lanzó al mercado una lata de carne que, unos años antes, durante la Segunda Guerra Mundial, habían consumido los soldados británicos y soviéticos porque era fácil de conservar.

En realidad, es una mezcla de carne de cerdo con azúcar, sal y patata, bastante similar al chóped. Se hizo muy popular porque costaba poco y combinaba con todo; en un bocadillo, en un plato combinado, en un estofado o solo.

El grupo británico de humoristas *Monty Python* se burló de este alimento en una escena cómica en la tele: una pareja pide el menú en un bar y la camarera les lee una carta enorme que solo tiene platos con *spam*:



"-Buenos días, ¿qué tienen?"

-Buenos, días. Tenemos huevos con bacon; huevos, salchichas y bacon; huevos y spam; huevos, bacon y spam; huevos, bacon, salchichas y spam; spam, bacon, salchichas y spam; spam, huevos, spam, spam, bacon y spam; spam, spam, spam, bacon y spam; spam, spam, spam, spam, spam, spam, judías y spam".

A partir de ahí, se empezó a asociar la palabra con algo muy abundante que nadie quiere, como la "basura" que llega a tu correo electrónico.

¿Sabías que la carne enlatada de la marca Spam se sigue vendiendo? La empresa ha registrado récord de ventas en 2021 por séptimo año consecutivo. Una lata de 340 gramos cuesta cerca de tres euros y medio, pero es difícil encontrarlo en España a no ser que lo pidas por internet.

<https://es.quora.com/>

## EVENTOS

**Congreso Internacional de Cirugía General 2023 / Asociación Mexicana de Cirugía General**

08 al 13 de Octubre del 2023 \* León – México

<https://amcg.org.mx/>

**109rd Annual Clinical Congress / American College of Surgeons**

22 al 26 de Octubre del 2023 \* Boston – USA

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

**XXV Congreso Latinoamericano de Cirugía / Asociación Colombiana de Cirugía**

31 de Octubre al 03 de Noviembre del 2023 \* Cartagena – Colombia

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

**93º Congreso Argentino de Cirugía / Asociación Argentina de Cirugía**

13 al 16 de Noviembre del 2023 \* Buenos Aires – Argentina

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

**95º Congreso Chileno e Internacional de Cirugía / Sociedad de Cirujanos de Chile**

21 al 24 de Noviembre del 2023 \* Viña del Mar – Chile

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

**73º Congreso Uruguayo de Cirugía / Sociedad de Cirugía del Uruguay**

29, 30 de Noviembre y 01 de Diciembre del 2023 \* Punta del Este – Uruguay

[www.scu.org.uy](http://www.scu.org.uy)

**V Congreso Panamericano de Cáncer Gástrico / Sociedad de Cirujanos Generales del Perú**

14 y 15 de Marzo del 2024 \* Lima – Perú

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

**36º Congreso Panamericano de Trauma, Cuidados Críticos y Cirugía de Emergencia / Sociedad de Cirujanos Generales del Perú – Sociedad Panamericana de Trauma**

21 al 23 de agosto del 2024 \* Lima – Perú

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

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 escribanos a esta misma dirección y coloque en asunto "No Deseo".

¡SIGUENOS EN FACEBOOK!

\*Sociedad de Cirujanos Generales del Perú\*

\*Eventos SCGP\*

