



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. 8 Agosto 2019
Comité de Publicación
Editor: Dr. David Ortega Checa



EDITORIAL INSTITUCIONALIDAD Y SOCIEDAD

Una manera de evaluar a un país, es conocer y valorar sus instituciones.

Teniendo el concepto de institucionalidad como “el conjunto de creencias, ideas, valores, principios, representaciones colectivas, estructuras y relaciones que condicionan las conductas de los integrantes de una sociedad, caracterizándola y estructurándola” (Correa, 1999).

En nuestro país, la crisis que presentan nuestras principales instituciones, como el poder ejecutivo (donde reina la incapacidad), el poder legislativo (verdadera cueva de indeseables en su gran mayoría) y que decir del poder judicial, que ha descendido a niveles denigrantes de degradación y marginación.

Y a pesar de todo seguimos existiendo como nación, por que cada uno de nosotros nos comportarnos como pequeñas instituciones, por que sin la menor duda tenemos gente capacitada y honesta, que prefiere alejarse de toda esta lacra social (que lamentablemente esta encargada de dirigir nuestras principales instituciones), quizá esta sea una de las principales causas de haber llegado a esta situación, que ha resultado en que la gente más incapaz e inescrupulosa nos hallan desprestigiado.

La SCGP, institución que agrupa a los cirujanos de nuestro país, construye día a día el fortalecimiento como institución, por que somos conciente que para alcanzar el desarrollo como nación, tenemos que crecer como institución, seguramente es una grano en la inmensidad de la playa de la historia, pero que si todos transitáramos por el mismo camino, sin duda alcanzaremos el desarrollo y bienestar que deseamos para nuestra sociedad.

En ese contexto, la SCGP asume la gran responsabilidad de organizar el V Congreso Panamericano de Cáncer Gástrico y nuestra Jornada Internacional de Cirugía General que se desarrollará del 25 al 27 de marzo del 2020. Una vez más, como fue con el Congreso Panamericano de Trauma (2003) y el Congreso Latinoamericano de Cirugía (FELAC 2017), mostramos a la comunidad quirúrgica de toda América, la capacidad organizativa, responsabilidad profesional, social y económica de nuestro país. El carácter propio del cirujano, acostumbrado a tomar decisiones, tiene que ser llevado a todo orden de cosas y que signifiquen el bienestar de nuestro país.

¡Construyamos el mejor destino que todos nos merecemos! Sigamos trabajando, motivando al resto, para que se una a esta gran cruzada, que estamos seguros lograremos alcanzar.

Editor

CITAS

La grandeza de un hombre está en saber reconocer su propia pequeñez.

Blaise Pascal

La experiencia y la filosofía que no conducen a la indulgencia y a la caridad, son dos adquisiciones que no valen lo que cuestan.

Alejandro Dumas

La ciencia y la sabiduría, lejos de ser una misma cosa, no tienen entre sí a menudo conexión alguna.

William Cowper

AFORISMOS QUIRÚRGICOS

“El deseo de tomar medicinas es quizá la característica más grande que distingue al hombre de los animales.”

William Osler

“Nada nos hace envejecer con más rapidez que el pensar incesantemente en que nos hacemos viejos.”

G. C. Lichtenberg

“Lo más triste de la vejez es carecer de mañana.”

Santiago Ramón y Cajal

ACTIVIDAD CIENTÍFICA MENSUAL

CONFERENCIA

CIERRE PRIMARIO DE LA VÍA BILIAR

Expositor:	Dr. Luis Poggi MSCGP
Panelistas:	Dr. Félix Ortega MSCGP Dr. Félix Camacho MSCGP
Moderador:	Dr. Eduardo Anchante MSCGP
Fecha:	Martes 13 de Agosto del 2019
Hora:	7.45 pm
Local:	Av. César Vallejo 565 – Lince

COMITÉ DE TRAUMA

CONFERENCIA

ABDOMEN ABIERTO EN CONTROL DE DAÑOS

Expositor:	Dr. Giuliano Borda MSCGP
Panelista:	Dr. Sergio Zegarra MSCGP
Moderador:	Dr. Jenner Betalleluz MSCGP
Fecha:	Jueves, 22 de Agosto del 2019
Hora:	7.45 pm
Local:	Av. César Vallejo 565 – Lince

ATENCIÓN: Ambas actividades en transmisión “on line”, en tiempo real, ingresando a www.facebook.com

GIGANTES DE LA MEDICINA

PAUL EHRLICH



El 14 de marzo de 1854, nació el médico y bacteriólogo alemán Paul Ehrlich (Strehlen, Silesia (hoy Strzelin, Polonia), 14 de marzo de 1854 – Hamburgo, 20 de agosto de 1915).

En 1908 compartió el Premio Nobel de Fisiología y Medicina con el bacteriólogo ruso Ilya Mechnikov en reconocimiento al trabajo de ambos en el terreno de la química inmunológica.

Estudió en el Gymnasium de Breslau, ciudad donde también comenzó los estudios de medicina. Los continuó en las universidades de Estrasburgo, Friburgo y Leipzig. Se doctoró en 1878 con una tesis sobre la teoría y práctica de la tinción histológica en la Universidad de Leipzig (Beiträge zur Theorie und Praxis der histologischen Färbung).

Comenzó a trabajar de ayudante en la clínica de la Universidad de Berlín, siendo nombrado profesor auxiliar de la misma en 1889 y al

año siguiente catedrático de medicina interna.

Con sus estudios sobre la aplicación de los colorantes en hematología y logró definir la afinidad de algunas células de la sangre por los colorantes. Describió cómo fijar los extendidos de sangre sobre el vidrio y cómo teñirlos. Aplicando estos conocimientos a la clínica, logró diferenciar varias enfermedades hematológicas. Ehrlich fue pionero en teñir

los tejidos vivos. Con el azul de metileno estudió enfermedades como la tifoidea y logró teñir el bacilo de Koch.

En 1882, publicó sus resultados, que fueron la base de métodos aún vigentes o para crear la técnica Gram.

En 1890, lo contrató Robert Koch para trabajar en el Instituto para el estudio de enfermedades infecciosas en un nuevo campo: la inmunidad.

Descubrió las células cebadas de la sangre, clasificó los glóbulos blancos en linfocitos y mielocitos o leucocitos en sentido estricto, y estos en neutrófilos, basófilos y eosinófilos. Se adentró en el estudio de la leucemia, leucocitosis, linfocitosis y en la eosinofilia. También acuñó el concepto de metacromasia y el de degeneración anémica.

Su principal contribución a la medicina fue la teoría de la inmunidad de cadena lateral, que establecía la base química para la especificidad de la respuesta inmunológica y que explica cómo los receptores de la parte externa de las células se combinan con toxinas para producir cuerpos inmunes capaces de combatir la enfermedad.

Su teoría era que las células tienen en su superficie moléculas receptoras específicas (cadenas laterales) que sólo se unen a determinados grupos químicos de las moléculas de toxina; si las células sobreviven a esta unión, se produce un excedente de cadenas laterales, algunas de las cuales son liberadas a la sangre en forma de antitoxinas circulantes (lo que hoy llamamos anticuerpos).

Demostró que la reacción toxina-antitoxina podía acelerarse con calor y retrasarse por el frío. Preparó unas curvas de inmunización que ayudaron en la preparación de sueros inmunizantes, definió la inmunidad activa de la pasiva y analizó la transmisión de la inmunidad de la madre al feto.

En 1897, Ehrlich fue contratado en Frankfurt como oficial de salud pública y, en 1899, se le designó como director del Instituto de Terapéutica Experimental.

Estudió la relación entre la composición química de los fármacos y su modo de acción sobre las células del cuerpo a las que iban dirigidos.

También hizo importantes aportaciones en el campo de la quimioterapia. Buscó productos específicos que tuvieran afinidad por los organismos patógenos

Ehrlich creía que era posible obtener un compuesto químico que pudiera curar específicamente la sífilis sin dañar al paciente.

Convencido que el arsénico era clave para curar la sífilis, una enfermedad venérea, Ehrlich sintetizó centenares de compuestos orgánicos del arsénico.

Más tarde inyectó estos compuestos en ratones previamente infectados con el organismo causante de la enfermedad, la *Treponema pallidum*. Algunos de los 605 compuestos probados mostraron ciertos indicios prometedores, pero morían demasiados ratones. En 1910, fabricó y probó el compuesto número 606, la arsfenamina, que restablecía plenamente en los ratones infectados.

Este compuesto sintético resultó ser eficaz, curando la enfermedad y sin ser tóxico para el paciente. La arsfenamina es considerado el primer agente quimioterapéutico moderno

De esa manera Ehrlich logró, mediante la inyección de un producto a la sangre, eliminar los gérmenes sin dañar el organismo. Estos trabajos fueron el inicio de una fase revolucionaria para la terapéutica. Poco después, surgieron las sulfamidas y los antibióticos.

En 1905 presentó el neosalvarsán, conocido durante mucho tiempo como «Ehrlich 914» por tratarse del 914º compuesto preparado por Ehrlich y su ayudante para combatir esas enfermedades. Era más soluble, fácil de usar y no perdía eficacia.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la quimioterapia es el uso de fármacos para destruir las células cancerosas. Sin embargo, cuando la mayoría de las personas utilizan la palabra “quimioterapia” se refieren específicamente a los tratamientos farmacológicos contra el cáncer que destruyen las células cancerosas al detener su capacidad de crecer y dividirse. Es posible que su médico lo denomine “quimioterapia estándar”, “quimioterapia tradicional” o “quimioterapia citotóxica”. Estos fuertes medicamentos circulan en el torrente sanguíneo y dañan directamente las células que están creciendo en forma activa. Debido a que, por lo general, las células cancerosas crecen y se dividen más rápidamente que las células normales, son más susceptibles a la acción de estos fármacos. Sin embargo, el daño a las células normales es inevitable y explica los efectos secundarios vinculados a estos fármacos.

Ehrlich utilizó el término quimioterapia para referirse a una parte de la terapéutica diferenciándola de la “farmacología”. Es así que Ehrlich dividió la terapéutica

experimental en tres grandes categorías: la organoterapia (hormonas), la bacterioterapia o el uso de agentes inmunológicos; y la quimioterapia experimental, que se basaba en el concepto de afinidad selectiva. Esto último requería encontrar moléculas que actuaran sobre la causa de la enfermedad pero no dañar al organismo normal.

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

PACIENTES ILUSTRES: PERICLES



Pericles murió de fiebre tifoidea. Según el ADN de los dientes hallados en cuerpos, en fosas comunes de ese período. Analizado y comparado con secuencias de fiebre tifoidea, antrax, tuberculosis, y viruela, se determinó que correspondía con la primera (fiebre tifoidea). La llamada "peste de Atenas", fue la plaga más devastadora del mundo griego y pudo afectar a unas 50.000 personas, aunque algunos historiadores hablan de 300.000.

Pericles vio morir a sus dos hijos mayores y su hermana, así como una de sus amantes, la bella Elpinice y a varios de sus amigos. Entre otras anécdotas a este propósito, se cuenta que Pericles sólo lloró una vez en su vida, al enterrar a su querido hijo Páralo en el fatídico año 429 a.C

Narran sus biógrafos que una vez contagiado, el mal no le atacó al principio con gran virulencia, sino que le causó unas fiebres suaves e intermitentes. Pericles, el político y orador ateniense siempre conservó su entereza de ánimo y no se dejó vencer por el dolor hasta su muerte en el año 429 a.C.

<https://www.facebook.com/arqueologiamedicina/photos/a.708238035973592/506265286170869/?type=3&theater>

TRASPLANTES DE HECES

A pesar de que pueda parecer repulsivo y difícil de creer, ingerir heces de otra persona era uno de los remedios más efectivos para tratar las enfermedades intestinales en la antigüedad. En pleno siglo XXI— con algunas variaciones— aún se sigue utilizando. Se conoce como microbiota fecal o (FMT) y cada día tiene más seguidores y simpatizantes.

La primera referencia sobre este tratamiento aparece publicada en el *Zhou Hou Bei Ji Fang*, el primer manual chino de medicina de urgencias (400 d.C). Describe cómo el doctor Ge Hong administraba —por vía oral —materia fecal de “donantes” sanos a enfermos con diarreas severas. A su remedio le llamó simplemente: SOLUCIÓN DE HECES.

Posteriormente, ya en el siglo XVI, el médico y herborista chino Li Shizhen —en su obra *Ben Cao Gang Mu* (Compendio de Materia Médica)— rebautizó a la solución de heces como sopa amarilla o jugo dorado. Se trataba de un preparado en el que utilizaba el mismo principio activo, pero en todas sus variedades: heces secas, frescas, fermentadas e incluso de recién nacidos. Este mal trago debía compensar a sus pacientes, algunos de ellos con graves enfermedades gastrointestinales, salvándoles de una muerte segura.

En 1941 volvemos a tener noticias del uso de excrementos como tratamiento —en este caso de origen animal— durante la Segunda Guerra Mundial. Los soldados alemanes destinados en África —imitando el comportamiento de los beduinos en el desierto— tomaban heces de camello como remedio contra la disentería bacteriana. El único requisito era que debían ser ingeridas aún calientes ya que, al parecer, no tenía ningún efecto pasadas unas horas.

En una época sin antibióticos los soldados morían por centenares y ésta era la única solución para luchar contra tan devastadora enfermedad. El resultado fue sorprendente y la curación casi total en la mayoría de los casos. El secreto estaba en las bacterias beneficiosas el estiércol de camello (*Bacillus subtilis*). Sorprendidos con los resultados se formó un equipo de investigación que consiguió aislar las bacterias de las heces, cultivarlas en laboratorios y distribuir el fármaco entre las tropas, cambiando el antiguo y repulsivo modo de ingerirlas.

Debido a sus excelentes resultados, se comercializó como medicamento con el nombre de **BACTISUBTIL**. Fue el principal tratamiento para la disentería hasta la década de 1960.

Hoy día, algunos profesionales de la medicina convencidos del poder curativo de este remedio ancestral, están comenzando a utilizar de nuevo el **trasplante de heces** como tratamiento.

Se conoce como microbiota fecal o (FMT). Consiste en introducir muestras de heces —con bacterias y sus metabolitos— de un individuo sano, a pacientes con diarreas recurrentes



causada por la bacteria *Clostridium difficile* para restaurar la microflora del colon. Se administra mediante enemas, sonda orogástrica o por vía oral en cápsulas.

Un estudio clínico publicado en 2012 por el Dr. Lawrence J. Brandt en el que se utilizó el FMT para tratar una población con infección crónica por *Clostridium difficile*, demostró una curación del 98% y lo que es más relevante, el 97% de los

pacientes declaró estar dispuesto a repetir el FMT en el futuro si fuera necesario.

Con el tiempo, han surgido nuevas instituciones como la *Fundación de trasplantes fecales* o los *Bancos de heces humanas liofilizadas*, en las que poder donar la “materia prima”. A los candidatos se les piden los mismos requisitos que a un donante de tejidos y cumplir ciertos requisitos. Después de todos los exámenes, solo el 3% de los candidatos se consideran aptos. Con cada donación pueden ganar unos 40 dólares, más de 10.000 dólares al año.

En abril del 2013, la Administración de Medicinas y Alimentos de Estados Unidos redactó su primera guía para el uso de los trasplantes fecales, considerando al material fecal donado como un medicamento.

<https://arqueologiadelamedicina.com/2016/11/05/trasplantes-de-heces/>

LA CENTRAL TELEFÓNICA SE INVENTÓ POR UNA DISPUTA ENTRE FUNERARIAS

En el ámbito de los inventos y las patentes siempre han existido disputas por la paternidad de ciertos inventos. Ya vimos anteriormente que si Antonio Meucci hubiese tenido 10 dólares el iPhone sería un *teletrófono*. Para lo que no existe ninguna disputa es para la paternidad de la centralita telefónica automática... el estadounidense Almon Brown Strowger en 1889.

El teléfono se extendió rápidamente por todo el país y en sólo un año cruzó el charco para llegar a Europa. En 1878 Bell inauguró la primera central telefónica en New Haven, Connecticut (EEUU) con 21 abonados, entre los que estaba el novelista Mark Twain. Hasta estas centralitas llegaba el cableado de los abonados y las operadoras de la centralita - porque normalmente eran mujeres- se encargaban de conectar manualmente las clavijas del panel y de esta forma conectar el teléfono de quien llamaba con el del número solicitado.

Almon Strowger era un empresario que tenía una funeraria en Kansas City. Su vida transcurría normalmente hasta que, sin saber cómo ni por qué, su negocio comenzó a perder clientes. Comenzó a investigar para ver qué había cambiado en el negocio; el único cambio era que hacía unos meses se había contratado una línea telefónica que, en teoría, tenía que haber servido para aumentar los clientes y no para empeorar el negocio como estaba sucediendo. Aquello no cuadraba, hasta que se descubrió el pastel... una de las operadoras de la centralita telefónica local era la esposa de un propietario de la competencia y todas las llamadas solicitando los servicios de una funeraria iban a su competidor. Strowger lo puso en conocimiento de los superiores de la operadora pero no hicieron nada. Así que, decidió arreglarlo él mismo.

Su idea era centralitas automáticas para evitar el desvío interesado de llamadas y a las operadoras cotillas que gustaban de escuchar conversaciones. Hizo una maqueta de su invento y, gracias a los conocimientos en electricidad de su sobrino William, la hicieron funcionar. En 1889, solicitaron la patente del *Automatic Telephone Switching System* (Sistema Automático de Conmutación Telefónica) y les fue concedida con el número US447918 en 1891. Ya con la patente, buscaron un socio capitalista que pudiese financiar la fabricación y comercialización de su invento. Tras algún que otro fiasco, el vendedor Joseph Harris aceptó la propuesta pero siempre y cuando se constituyese una empresa... así nació *Strowger Automatic Telephone Exchange*. El 3 de noviembre de 1892

se instaló en La Porte (Indiana) la primera central telefónica automática con capacidad para 99 abonados. La presentación fue todo un éxito y algunos la bautizaron como...

La primera central telefónica sin una sola enagua.

No todo el mundo estaba feliz con las nuevas centralitas; las operadoras se quedarían sin trabajo. Strowger se acordó de ellas en el discurso de presentación...

Me dicen que las operadoras están enojadas conmigo por dejarlas sin trabajo pero son los ajustes propios de la evolución [...] El teléfono sustituyó a los mensajeros y esta máquina sustituye a las chicas. [...] Las mejoras continuarán hasta el fin de los tiempos...

Lógicamente se fueron haciendo mejoras y aumentando la capacidad de las centralistas llegando a Europa en 1898. Ese mismo año, Strowger decide echarse a un lado y dejar el negocio: vendió la patente por 1.800 dólares y su participación en la empresa por 10.000 dólares. Dieciocho años más tarde, en 1916, la compañía de Bell compró el invento de Strowger por 2,5 millones de dólares. Strowger se retiró a Florida donde el clima era más benigno para sus dolencias y, otra vez, volvió a montar una funeraria. Falleció el 26 de mayo de 1902, a los 62 años, y fue enterrado en el cementerio de Greenwood al día siguiente.

<https://historiasdelahistoria.com/2013/04/28/el-funerario-que-invento-la-centralita-telefonica-sin-una-sola-enagua>

LAURA, EL LORO QUE HACÍA EL SALUDO NAZI Y QUE CAUSÓ POLÉMICA TRAS LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL



Al final de la Segunda Guerra Mundial, las fuerzas aliadas querían asegurarse de que el nazismo no volviera a aparecer en Alemania, lo que les llevó a poner en marcha un programa de desnazificación, convirtiendo en un acto criminal punible con hasta tres años de prisión gestos como mostrar símbolos nazis como la esvástica o dar el saludo nazi. Sin embargo, este programa se topó con una resistencia atípica: un lorito sudamericano blanco, de quince años, llamado Laura, que vivía en una jaula en el Zoológico Hellabrunn de Munich. Esta ave tenía el inquietante hábito de saludar a los visitantes chillando con fuerza la frase «Heil Hitler»

mientras movía la cabeza hacia arriba y hacia abajo.

El zoológico había adquirido a Laura a principios de 1949, comprándola en Hamburgo. En principio representaba una gran compra para el zoológico, que estaba escaso en fondos después de la guerra. Los niños disfrutarían escuchando hablar al loro, pensaron los encargados del zoológico, así que lo compraron y lo situaron en una jaula nueva en un lugar privilegiado.

Durante su primera semana Laura no dijo nada inteligible, lo que llevó al personal a temer que posiblemente no hablaba. Pero durante la segunda semana demostró que sí tenía la capacidad de hablar, pero lo que dijo dejó a todos sin palabras. Cuando su cuidadora, Joachim Herzner, entró en la jaula para alimentarla, Laura la saludó con un alegre «¡Heil Hitler!». En un primer momento Herzner no estaba segura de si la había escuchado correctamente, pero luego repitió la frase y ya no quedó lugar a ninguna duda. Ese primer «Heil Hitler» de Laura no fue algo aislado sino que se convirtió en su frase favorita, repetida una y otra vez. El animal estaba dispuesta a decírsela a cuantos se acercaban a la jaula, incluyendo a niños y a soldados estadounidenses, que eran visitantes habituales.

El personal del zoológico estaba horrorizado, ya que por supuesto no eran simpatizantes nazis. Es más, durante la guerra el zoológico hizo lo que estuvo en su mano para combatir a los nazis y cerca del final de la guerra envió a uno de sus elefantes para que ayudara a retirar un tranvía volcado que los nazis usaron para bloquear un puente.

Y para añadir todavía más leña al fuego, la noticia del talento inusual de Laura comenzó a extenderse. A finales de enero, su «Heil Hitler» estaba en los titulares de todo el mundo. Hubo periódicos que lo calificaron entre cómico y siniestro, y también irónico, por el hecho de ser un loro el último portavoz superviviente de las creencias de Hitler. El caso es que la atención de los medios de comunicación hizo que aumentara el número de

visitantes del zoológico. La gente se apelotonaba alrededor de la jaula de Laura, esperando a que dijera su frase. Aunque el personal del zoológico agradecía el aumento de afluencia, no podía permitirse albergar a un animal que se mostrara a favor de los nazis. Ya no era solo que la dichosa frase fuera una vergüenza, es que podía considerarse ilegal, de acuerdo con las nuevas leyes.

Para aclarar la situación, los funcionarios del zoológico consultaron con las autoridades aliadas, que admitieron que un loro que decía «Heil Hitler» no era una situación que hubieran previsto al elaborar los planes de desnazificación. Finalmente se decidió que Laura permaneciera expuesta al público en su jaula, pero que el zoológico debía hacer todo lo posible para desnazificarla. Lo cual, por supuesto, era más fácil de decir que de hacer.

Su cuidadora, Herzner, no tenía ni idea de cómo se suponía que había que anular la frase de un loro. La estrategia, conductista, fue doble: con castigo y recompensa. Cada vez que Laura decía «Heil Hitler» Herzner se reía en voz alta, al tiempo que introdujeron a un loro macho joven en la jaula para que ampliara su repertorio. En un primer momento pareció funcionar y sustituyó su frase estrella por otras como «¿Dónde está mi Max?» o «Aquí está tu Laura», pero muchos de los visitantes del zoológico seguían animando a Laura para que dijera la frase prohibida, así que la idea de Herzner no funcionaba.

La situación empeoró todavía más cuando los trabajadores del zoológico descubrieron que tenían otro animal que saludaba a los nazis: un elefante llamado Stefi. El animal levantó su pata imitando el saludo nazi cuando escuchó a alguien en la multitud decir «Heil Hitler». La teoría tanto para Laura como para Stefi es que esos animales pertenecieron a nazis acérrimos y que les enseñaron esos trucos que continuaron haciendo después de la guerra.

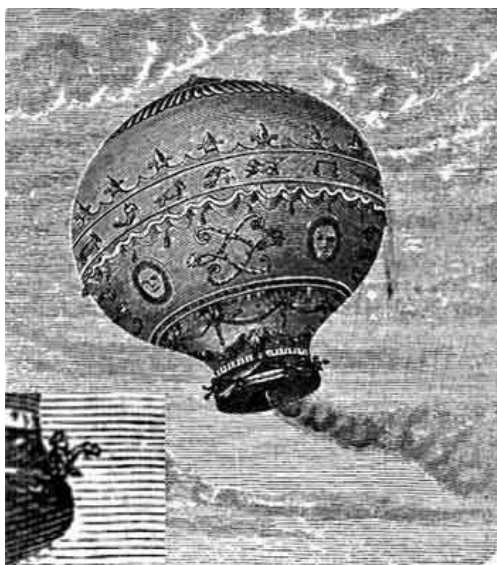
La historia de Laura dio un giro extraño cuando el 1 de febrero de 1949, en el apogeo de su fama, desapareció de su jaula. El zoológico informó a la prensa que alguien la había secuestrado, pero unas pocas semanas después el animal volvió a su jaula. ¿La habían robado realmente o el zoológico la había sacado de escena esperando a que el interés hacia ella disminuyera poco a poco? Imposible saberlo, pero la noticia de la desaparición hizo que alguien donara un nuevo loro al zoológico. La frase favorita de este nuevo loro, un ejemplar verde llamado Schnozzola, era «Compra siempre estadounidense». De esta forma, al menos, el zoológico logró un equilibrio político en la jaula de los loros.

<http://lapiedradesisifo.com/2019/05/25/laura-el-loro-que-hacia-el-saludo-nazi-y-que-causo-polemica-tras-la-segunda-guerra-mundial>

SABES QUIEN INVENTO EL GLOBO AEROSTÁTICO?

Los inventores del primer globo aerostático fueron Joseph-Michael y Jacques-Etienne de Montgolfier, nacidos en Vidalon-les-Annonay, Francia en 1740 y 1745, respectivamente.

Los Montgolfier constataron que el papel flotaba por encima del humo de una hoguera,



porque el aire caliente, que era más ligero que el aire frío, ascendía. En junio de 1783, los hermanos llenaron de aire caliente una enorme bolsa colocándola boca abajo sobre una hoguera. Y la bolsa se elevó. Poco después, repitieron la prueba en Versalles cargando en una gran cesta sujeta al globo una cabra, un pato y un gallo, que volvieron a tierra sanos y salvos. Ante el éxito obtenido, los Montgolfier construyeron un globo para transportar personas, y, en noviembre de ese mismo año, el primer aerostato, como se bautizó su invento, surcó el cielo pilotado por Pilatre de Rozier y el marqués de Arlandes.

Los Montgolfier ingresaron en la Academia de Ciencias. Joseph murió en Baraluis-les-Bains, en 1810, y Jacques, en Serrières, en 1799.

Como el aire caliente se enfriaba muy rápido, el físico Jacques Charles lo sustituyó por hidrógeno, un gas ligero que no se enfría; así, fue posible

emprender vuelos más largos.

<https://sabes-quien.blogspot.com/>

EL ARTE Y LA CIRUGÍA



Jan Sanders van Hemessen. El cirujano (h.1550-1555). Museo del Prado

El cirujano* o *El cirujano del lugar según los antiguos inventarios del Museo del Prado, es un cuadro del pintor flamenco Jan Sanders van Hemessen, pintada al óleo sobre tabla y conservada en el Museo del Prado de Madrid. Representa una operación de trepanación o *extracción de la piedra de la locura*, retratada con tono sarcástico. El motivo responde a la creencia medieval de que la demencia venía de una obstrucción cerebral provocada por la acumulación de piedras en el interior de la cabeza. Tal creencia fue aprovechada por charlatanes y otros «cirujanos barberos» como el retratado en la tabla de Hemessen.

EVENTOS

IX Congreso Internacional de Cirugía del Aparato Digestivo / Asociación Mexicana de Cirugía del Aparato Digestivo

31 de Julio al 3 de agosto de 2019 * México – México

www.amcad.mx

48th World Congress of Surgery / International Society of Surgery

11 al 15 de agosto del 2019 * Cracovia – Polonia

www.iss-sic.com

45° Congreso Nacional de Cirugía / Asociación Colombiana de Cirugía

20 al 23 de agosto de 2019 * Bogotá – Colombia

www.ascolcirugia.org

4° Congreso Latinoamericano HPB / Capítulo Peruano Cp-ihpba

27 al 29 de Setiembre de 2019 * Lima – Perú

<http://www.hpblima2019.com/>

90° Congreso Argentino de Cirugía / Asociación Argentina de Cirugía

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

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

92° 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

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

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

**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 escribanos 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



[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 Quinés

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