



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 17 No. 1 Enero 2021
Comité de Publicación
Editor: Dr. David Ortega Checa



EDITORIAL RENOVEMOS LA ILUSIÓN

El año 2020 siempre será recordado como un año perdido, un horrible año que deseamos no se vuelva a repetir, la luz en el fondo del túnel ya apareció pero todavía está lejos. En nuestro país, gracias a la clase política que tenemos que resalta por su incapacidad y corrupción, las vacunas están actualmente demasiado distante.

La desinformación que campea en las redes sociales es realmente alarmante, oponerse a las vacunas esgrimiendo argumentos de una conspiración mundial, parece sacado de alguna mala novela de ficción, siendo llamativo que muchos profesionales sanitarios apoyen esta peregrina idea. Desde esta tribuna creemos que la vacuna es el resultado de la conjunción de la investigación científica en salud y el gran apoyo económico que ha conseguido este verdadero logro médico que nos permitirá vencer a este virus.

No podemos dejar de mencionar a los médicos y sanitarios que han caído en esta pandemia, a ellos nuestro reconocimiento y la promesa de seguir trabajando por el cuidado de nuestros pacientes pero sin dejar de elevar nuestra protesta ante el maltrato que se sufre diariamente por parte de nuestras autoridades que en la mayoría de veces priorizan intereses personales o políticos sobre toda nuestra población.

Las instituciones científicas nos hemos tenido que adaptar a la nueva normalidad, las reuniones presenciales, como es lógico no podran realizarse hasta controlar la pandemia, las reuniones virtuales, webinar, conferencias, etc. seguirán realizándose, supongo con menor frecuencia, pues ha llenado un espacio vital pero además han permitido que la información se propague más rápido y pueda llegar a los interesados. La SCGP ha venido realizando dos conferencias mensuales vía online con una gran aceptación.

Tenemos el gran desafío de organizar el XVII Congreso Internacional de Cirugía General que se realizará del 15 al 19 de marzo del 2021, en la semana previa tenemos dos cursos precongreso. Contaremos con la participación de destacados profesores internacionales y tendremos un atractivo programa científico.

Pero la ilusión que debemos tener todos se tiene que renovar día a día, solo los mediocres carecen de ilusión y los cirujanos hemos dado muestra de nuestro valor y mantenemos siempre viva nuestra ilusión: mejorar día a día y lograr la excelencia profesional. A nivel personal, social, familiar y profesional debemos seguir creciendo, en esta pandemia seguramente hemos valorado mucho más el concepto de la familia y su trascendencia, pero también tenemos que destacar la importancia de nuestra participación en la vida académica.

Invitamos a nuestros miembros para que se unan a la vida activa de nuestra institución, donde siempre estaremos llanos a compartir esta experiencia y renovemos la ilusión que este año que se inicia sea mucho mejor para la humanidad.

El Editor

CITAS

Ningún pesimista ha descubierto nunca el secreto de las estrellas, o navegado hacia una tierra sin descubrir, o abierto una nueva esperanza en el corazón humano.

Helen Keller

Soy optimista. No parece muy útil ser otra cosa.

Winston Churchill

El verdadero heroísmo está en transformar los deseos en realidades y las ideas en hechos
Alfonso Rodríguez Castelao

AFORISMOS QUIRÚRGICOS

“Nada destaca tan claramente y queda fijado en nuestra memoria, como cuando cometemos un error”

Ciceron

“Generalmente es muy malo si en sala de operaciones hay tres o más anestesiólogos y ninguno está leyendo el periódico”

Michael Hoffman

“Solo se debe recomendar la cirugía cuando haya una razonable posibilidad de éxito. Operar sin tener esta posibilidad significa prostituir la ciencia y el arte de la cirugía.”

Theodor Billroth

LA HISTORIA DE LA LLEGADA DE VACUNA CONTRA LA VIRUELA A AMÉRICA y AL RESTO DEL MUNDO

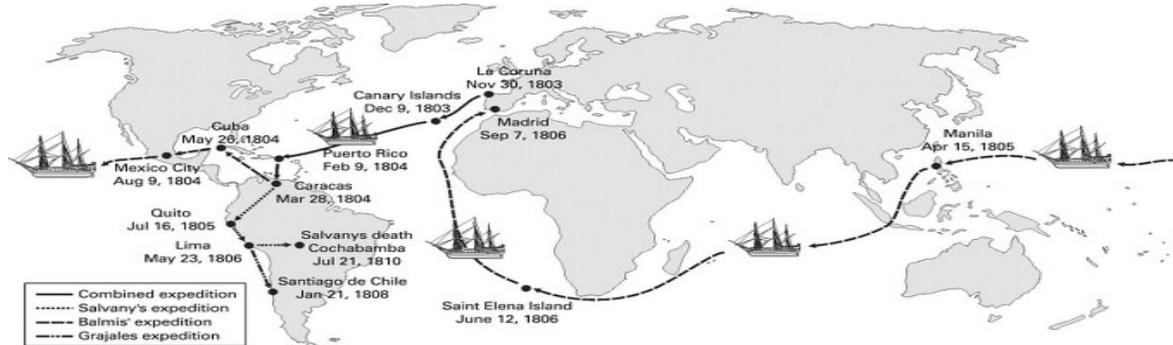
A comienzos del siglo XIX, llegaban noticias de América de una gran epidemia de viruela, y el rey de España Carlos IV ordenó que se elaboraran proyectos para llevar la vacuna al nuevo continente. En cortos espacios de tiempo, el líquido de las pústulas, que contiene el virus, se podía mantener y trasladar entre cristales y sellado con parafina, pero aquí hablamos de un viaje transoceánico de casi dos meses, por lo que había que pensar en un método alternativo que mantuviese “vivo” el virus durante tanto tiempo. Se presentaron varios proyectos y, tras la oportuna deliberación de los pros y los contras, se eligió el del médico Francisco Xavier Balmis, que consistía en trasladar el fluido de brazo a brazo a través de una cadena humana de niños. El día 5 de junio de 1803, Carlos IV firmaba la Orden de la Real Expedición Filantrópica de la Vacuna para llevarla a América y financiada por la Corona. Los objetivos de tamaña empresa eran tres:

- Llevar la vacuna desde España a todos los territorios ultramarinos (no sólo al continente americano).
- Instruir a los médicos locales de las poblaciones visitadas para continuar la vacunación a lo largo del tiempo.
- Crear en los diferentes territorios “Juntas de Vacunación” como centros para conservar, producir y abastecer de vacunas activas para mantener la campaña de forma permanente.

Al frente de esta expedición de enfermeros, practicantes y otros ayudantes, estaban los médicos Francisco Xavier Balmis y su segundo José Salvany. Para llevar a cabo esta titánica empresa necesitaría «reclutar» niños –hay menos posibilidades de haber estado expuestos a la viruela que un adulto-, que estuviesen sanos, con edades entre 6 y 9 años y que no hubieran pasado la viruela “natural” ni hubiesen sido vacunados. Se vacunarían dos niños que a lo largo de una semana, más o menos, desarrollarían las pústulas características de la viruela vacuna, de ellas se extraería el líquido con el virus vivo y se vacunaría a otros dos niños. Y así sucesivamente hasta llegar a su destino. Los niños actuaron como auténticos reservorios, por eso se les llamó los *niños vacuníferos*. Según los cálculos de Balmis, para cruzar el charco, se iban a necesitar 22 niños. Y como nadie iba a prestar a sus hijos para semejante menester, se pensó en los que estaban bajo la tutela de la Corona: los huérfanos de los hospicios (niños expósito). Habría que puntualizar que, a pesar de ser una expedición filantrópica y por una vez en la historia, el rey se rascó el bolsillo y no puso ni un pero a las peticiones de Balmis, tanto en personal como en material.

El mes de septiembre se traslada todo el operativo hasta La Coruña, desde donde partirá la expedición y donde se reclutarán a los niños vacuníferos. Y aquí aparece nuestra protagonista, Isabel Zendal, Rectora de la Casa de Expósitos de La Coruña. El primer contacto de Balmis con Isabel se produce cuando el médico se dirige al hospicio para reclutar a los niños. Tras la selección de los 22 niños, Isabel le plantea al director de la expedición que ella quiere acompañarlos y desempeñar el papel de figura maternal. Algo que no estaba previsto. De hecho, en la relación de nombres de los miembros de la expedición que el rey aprueba cuando parten de Madrid, no aparece ninguna mujer. Así que, viendo que la relación de los niños con Isabel es casi, como ella plantea, maternal, entiende que será beneficioso contar con su participación y envió una solicitud al monarca, que, lógicamente aprobó.

El 30 de noviembre de 1803 partía del puerto de La Coruña la corbeta *María Pita* con su tripulación, los integrantes del convoy humanitario (Balmis, Salvany y dos cirujanos más, dos practicantes, tres enfermeros, Isabel y los 22 niños), los útiles necesarios y cientos de ejemplares del *Tratado histórico y práctico de la vacuna* de Moreau de la Sarthe, traducido por Balmis. Llegan a las Islas Canarias en enero de 1804, donde vacunan a la población y establecen un centro de vacunación; a Puerto Rico en febrero y a las costas de la actual Venezuela en marzo. En Caracas se establecerá la primera Junta de Vacuna del continente, desde donde se difundirá, se conservará y se producirá, se enseñará a los facultativos de la zona y se entregarán ejemplares del tratado. Esta Junta de Vacuna sirvió de modelo para las muchas que se instauraron a lo largo de toda la expedición.



En Caracas la expedición se dividió en dos grupos: uno dirigido por Salvany que se partió hacia el sur para llevar la vacuna a los territorios de América del Sur; y otro, bajo la dirección del propio Balmis, que volvió a embarcar para llegar hasta La Habana, regresar al continente y recorrer Guatemala, Costa Rica... hasta México. Siguiendo el modelo de Caracas, se fueron estableciendo Juntas de Vacunación estratégicamente para cubrir el mayor territorio posible. Hecho el trabajo al otro lado del charco, en febrero de 1805 la expedición de Balmis embarcó en el puerto de Acapulco con dirección a Filipinas. Y aquí, nuevamente, hubo que tirar de niños vacuníferos para atravesar el Pacífico y llegar hasta Manila. En esta ocasión fueron 26 niños mexicanos. En abril de 1805 llegan a Manila, donde se estableció otra Junta de Vacunación como centro de difusión para las Islas Filipinas. Conocedor de que la vacuna no había llegado a China, Balmis solicitó y le fue concedido el permiso para desembarcar en Macao, bajo soberanía portuguesa, desde donde se adentró en territorio chino. Casi tres años después, el 7 de septiembre de 1806, Balmis llegaba a Madrid, donde fue recibido por Carlos IV.

La expedición de Salvany fue más larga en el tiempo y más penosa. Recorrido Cartagena de Indias, Santa Fe de Bogotá, Quito, Lima y La Paz. En 1810 falleció Salvany y Manuel Julián Grajales, uno de los cirujanos, se pudo al frente y continuó hasta Santiago de Chile y las islas Chiloé, para completar toda Sudamérica con la llegada a la Patagonia... en ¡¡¡1812!!!

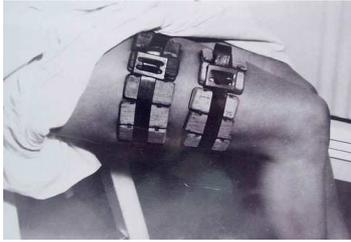
Con todos estos datos creo que no es muy descabellado decir que es la campaña sanitaria más importante de toda la historia: por la dimensión geográfica que abarcó (una vuelta al mundo y recorrer el continente americano), por el tiempo que duró, por las dificultades organizativas de una empresa de ese calado (financiación, viajes transoceánicos, con sus tormentas y los correspondientes asaltos de piratas; por la escasa o nula colaboración por parte de las autoridades locales en algunos lugares o por la gestión de los "reservorios" -los 26 niños mexicanos o los tres esclavos que tuvieron que comprar para el trayecto de Caracas a la Habana-), y, sobre todo, por la vacunación masiva, independientemente de la condición social de cada uno, que salvó millones de vidas y, además, con la creación de las Juntas de Vacunación, que constituyeron la primitiva red de salud pública de todos estos países.

<https://historiasdelahistoria.com/2020/12/07/isabel-zendal-participe-del-mayor-ejemplo-de-filantropia-de-toda-la-historia>

LA GRANJA DE PIOJOS QUE SALVÓ MILLONES DE VIDAS

Durante el período de entreguerras, el biólogo polaco Rudolf Stefan Weigl comenzó en los laboratorios del ejército polaco sus investigaciones sobre el tifus, enfermedad que por aquel entonces se extendía por Europa del Este. Sabía que el vector del contagio de la

enfermedad eran los piojos y la bacteria causante la *Rickettsia prowazekii*, bautizada así en 1916 por el brasileño Henrique de Rocha-Lima, que consiguió aislar el agente causante



del estadounidense Howard Ricketts y el austriaco Stanislaus von Prowazek, que, pocos años antes, habían muerto de tifus cuando estaban estudiando la bacteria. La peligrosa *Rickettsia* vivía alegremente en los intestinos de los piojos, pero en aquel momento no había forma de cultivar el agente infeccioso para su estudio. Así que, Weigl optó por trabajar directamente con los piojos con

la intención de obtener bacterias suficientes para estudiarlas y tratar de desarrollar una vacuna. Para ello, necesitaba piojos infectados con la bacteria, pero dada la imposibilidad de obtener una respuesta directa de los insectos, de que los piojos se contagiaran entre sí y, obviando por lo peligroso que era, que los piojos picasen a alguien ya infectado, no le quedó más remedio que inyectarles directamente la bacteria. Y sin medias tintas, directamente al intestino por vía anal con una aguja casi microscópica y un pulso firme. Weigl se montó una granja de piojos que producirían las bacterias suficientes para su experimentación, pero había un problema: necesitaba darles de comer para mantenerlos con vida el tiempo suficiente. ¿Y de qué se alimentan los piojos? Exacto, de sangre humana. Además, necesitan chuparla de un cuerpo vivo, no vale extraer la sangre y darles a beber de un recipiente. Al igual que si fuera una granja de zombies, la única opción era alimentarlos con humanos. Y antes de que os echéis las manos a la cabeza, os recuerdo que no nos contagian por la picadura del piojo, sino por las heces que dejan sobre la piel, que son las que contienen la bacteria, y que al rascarnos extendemos por la herida y se cuela en nuestro organismo. Lógicamente, la fuente de alimentación estuvo formada por voluntarios deseosos de colaborar con la ciencia -lo que hoy llamaríamos becarios-, y el único requisito era estar sanos y ser muy limpios. Una prueba de que Weigl tenía todo estudiado hasta el más mínimo detalle es cómo solucionó el problema a la hora de comer. Metió los piojos en pequeñas cajitas y uno de sus lados lo perforó con diminutos orificios, suficientes para que asomasen su cabeza pero que impidiesen salir el cuerpo. El lado agujereado de las cajas se ponía sobre los muslos de los voluntarios, se adherían con unas cintas, los insectos sacaban la cabecita y se daban un festín en toda regla. Eso sí, durante un tiempo limitado que los piojos son muy glotones. Como el cuerpo no salía de la caja, las deposiciones quedaban dentro de ella y no existía la posibilidad de infectar a los voluntarios. A los cinco días, más o menos, diseccionaba al piojo y obtenía las bacterias de su intestino, donde crecían y se multiplicaban. De esta forma, obtuvo la suficiente cantidad de agente infeccioso como para trabajar con él y producir una vacuna.

Todo estaba saliendo a pedir de boca, hasta que llegó la Segunda Guerra Mundial y hubo que adaptarse al nuevo escenario. Cuando Alemania ocupó Polonia, tomó el mando de los centros culturales y científicos, entre ellos el Instituto Weigl para el Tifus instalado en la ciudad polaca de Lwow. Aun así, y recordando que los alemanes le tenían miedo al tifus, le dejaron hacer al científico. Eso sí, con la exigencia de la producción de la vacuna a gran escala para sus soldados. A lo que Weigl accedió. Y precisamente por ello, durante muchos años se le acusó de colaborar con las nazis. Una acusación tan injusta como falsa, pero es que, además, lo que hizo fue todo lo contrario.

Weigl accedió a proporcionarles la vacuna, pero para ello dijo necesitar más fuentes de alimentación y, también, poder entrar al gueto donde utilizaría a los judíos para probar las vacunas. Así que, los nazis, entendiendo sus peticiones, le permitieron incrementar el número de colaboradores de su industria alimentaria y utilizar a los judíos como cobayas -algo que, de no haberlo propuesto el científico, seguramente le habrían ofrecido los nazis-. Lógicamente, las propuestas de Weigl iban por otros derroteros. Los ayudantes que seleccionó fueron intelectuales y científicos polacos perseguidos por la Gestapo, algunos de ellos judíos, e incluso miembros de la resistencia. El caso es que el Instituto se convirtió en un santuario de libertad para los perseguidos. Y respecto a los judíos de los guetos, con la excusa de utilizarlos como cobayas para probar el desarrollo y la evolución de las diferentes vacunas, lo que realmente hacía fue inyectarles la verdadera vacuna -se estima que unas 30.000 dosis- y protegerlos frente al tifus además las vacunas enviadas al frente para los alemanes no eran como las de los judíos, estaban debilitadas, por lo que brindaban una protección menor.

<https://historiasdelahistoria.com/2020/07/10/la-granja-de-piojos-que-salvo-millones-de-vidas>

ADOLF HITLER Y SU RELACIÓN CON EL FUTBOL

Es uno de los personajes más odiados en la historia mundial, el nazismo es una de las etapas más tristes de Europa y el mundo, algo que quisiéramos borrar para siempre, pero que tristemente sucedió.

El futbol también fue manchado por Hitler, el dictador estuvo ligado al deporte de las patadas, lo usó como un distractor ante los horrores cometidos durante la Segunda Guerra Mundial.

EN LA BUNDESLIGA

Era un aficionado del Schalke 04 que apoyaba a este equipo porque según él era el que más se identificaba con el Nazismo.



Durante la Alemania Nazi jugaron 14 de 18 finales alemanas, ganaron 162 veces en 189 partidos, nunca perdieron en casa y sus seis derrotas fueron como visitantes.

Así comenzó a forjarse la grandeza de este equipo alemán, por su parte el Bayern Munich y el Borussia Dortmund eran perseguidos por ir contra los pensamientos de Hitler, como consecuencia no figuraron para nada durante la dictadura. La liga no se detuvo durante la Segunda Guerra Mundial.

consecuencia no figuraron para nada durante la dictadura. La liga no se detuvo durante la Segunda Guerra Mundial.

EL PARTIDO DE LA MUERTE

Durante la ocupación de los Nazis en Ucrania, el futbol quedó prohibido porque un histórico como el Dynamo de Kiev fue fundado por policías comunistas. Kordyk, un panadero alemán, era un apasionado de este equipo, entonces juntó a ex jugadores de su amado club y también del Lokomotiv para formar al FC Star, le pusieron ese nombre para evitar problemas con los comandados por Adolf Hitler.

En una ocasión enfrentaron a un equipo alemán, los derrotaron, algo que no les gustó al orgullo Nazi, les pusieron enfrente a otro equipo mejor que tampoco les pudo ganar. Eran tan radicales que estaban a punto de matarlos por ser capaces de vencerlos en el juego, no lo hicieron porque sabían que eso haría leyendas a los ucranianos, algo que después sucedió. Estaban dispuestos a todo con tal de demostrar que los alemanes eran mejor jugando al futbol que crearon al Flakelf, un equipo formado por fuerzas armadas Nazis. ¿Y que creen? les volvieron a ganar.

Ardidos les pidieron la revancha, se jugó el 6 de agosto de 1942 en el estadio del Zenit, frente a las altas esferas del Nazismo. Ese día será recordado como el desafío más grande contra este régimen, lo llamaron "El partido de la muerte". Los jugadores del FC Star se negaron a realizar el saludo Nazi, un golpe de rebeldía a sus rivales. Al medio tiempo ya lo ganaban 2-1 entonces sucedió lo inevitable. El comandante Eberhardt bajó a los vestuarios a amenazar de muerte a estos muchachos que no se cansaban de rifar y de vencerlos.

Sabían perfectamente que estaba en juego el orgullo, le demostrarían a los Nazis que no eran invencibles, por eso siguieron con su cátedra en la segunda parte sin importarles que estaban amenazados de muerte. Cuando lo ganaban 5-3, uno de sus delanteros le ganó el mano a mano al portero y en vez de tirar a gol para el sexto, lo hizo hacia media cancha como una señal de desprecio a los rivales. Con esa jugada se terminó el partido, una semana después los jugadores del FC Star eran detenidos y condenados a morir, solo hubo tres sobrevivientes que divulgaron esta historia.

HUMILLADO POR PERÚ



En los Juegos Olímpicos de 1936 en Berlín, aparecieron los peruanos para enfrentar a la Austria natal de Hitler, él se encontraba en los palcos disfrutando del partido. En ese entonces se jugaba desde Octavos de final y ahí fue donde Perú increíblemente ganó 4-2 con tres goles anulados por miedo del árbitro al Fuhrer, los bailaron gacho.

La molestia del dictador fue tal que el partido se anuló, los incas molestos abandonaron la competencia apoyados por los colombianos que también se fueron. Austria llegó a la final

donde perdió 2 - 1 contra Italia, Mussolini y Adolf estaban como gordita en tobogán, encantados con el resultado. En ese mismo torneo Alemania perdió 2 - 0 contra Noruega, otra derrota que Adolf vio desde el estadio.

LA CANCELACIÓN DEL MUNDIAL DE 1942

La Segunda Guerra Mundial detuvo el fútbol por 12 años después de Francia 1938, en este periodo los Nazis querían la sede para organizar la fiesta mundialista en el 42. Los alemanes buscaban aliados alrededor del mundo para lograr su objetivo, no tenían rival hasta que Argentina en 1939 le entró al quite. La decisión se tomaría en Luxemburgo en el congreso de la FIFA de 1940, pero el bombardeo alemán al oeste europeo apagó toda esperanza de que se jugara ese torneo, quedaba cancelado y la guerra tomaba más fuerza.

El plan era que alemanes y austriacos jugarán como la selección de Alemania, todos aceptaron menos un jugador llamado Matthias Sindelar, estrella austriaca. Menos de un año después de su decisión, tristemente fue encontrado muerto en el departamento de su esposa, ya saben como se las gastaban en esas épocas.

<https://juanfutbol.com/articulo/rubenmartinez/adolf-hitler-y-su-relacion-con-el-futbol>

HISTORIA DEL TAXI

En la historia del transporte público moderno lo primero fue el taxi, existe desde el año 1640. En esta fecha el francés Nicolas Sauvage, cochero de carruajes, abrió la primera empresa de taxis en la parisina Calle San Martín.

Pese a no contar con un taxímetro (aparato que calcula la tarifa que debe pagar el pasajero), invento que aparecería muchísimos años más tarde gracias al alemán Wilhelm Bruhn, se puede considerar que el inventor del Taxi es Nicolas Sauvage. Ya que el concepto de que un ciudadano cualquiera pudiera montar en un medio de transporte y pagar por un trayecto es el mismo.

Unos pocos años más tarde, el filósofo Blaise Pascal, inventor de la calculadora, tuvo también la idea del transporte público en las grandes ciudades, por lo que en el año 1661, propuso un sistema de carruajes o carrozas que circularían en trayectos determinados de antemano con paradas y recorrido fijo de acuerdo con las necesidades de los parisinos; estos vehículos circularían a horas determinadas y su precio sería asequible. Algo parecido al servicio de transporte en bus público actual.

El rey francés Luis XIV, concedió los permisos en 1662 y el servicio quedó establecido entre el centro de la urbe y sus suburbios. El primer trayecto unió la Puerta de San Martín y la de Luxemburgo: cuatro vehículos hacían el recorrido en ambos sentidos cada ocho minutos. El trayecto más largo costaba cinco sueldos.

Los trayectos urbanos llamaron la atención, pero duraron poco. Su éxito fue efímero porque los carros eran malos y mal adaptados a unas ruedas muy voluminosas y toscas que hacían sufrir las posaderas del usuario; además, eran vehículos lentos, y disminuyó la clientela. A los quince años quebró la empresa de transporte público y se volvió al taxi.

Nicolas Sauvage, que había comenzado su empresa de taxis con un parque móvil de veinte carruajes llegó a conocer el éxito mientras el transporte público masivo de Blaise



Pascal fracasó. Naturalmente, eran coches de caballos o los denominados taxis de sangre.

En 1703, la policía parisina regulaba ya la circulación y atribuía a cada vehículo un número de matrícula que debía colocar en lugar muy visible, a modo de licencia de circulación. En muchas ciudades, como Madrid, el taxi o coche de plaza o coche de punto existía ya en el siglo XVIII: se trataba de un carruaje tirado por un caballo, y como los taxis actuales era de alquiler. Tenía paradas fijas en plazas o calles céntricas y no iban a la caza del cliente sino que el cliente los buscaba para contratarlo.

El taxi era un vehículo popular, ya que la gente de dinero y la nobleza tenía sus coches y carrozas, aunque para pasar inadvertidos, ya que los carros de estas familias pudientes tenían el escudo de la casa en la puerta, o el nombre del propietario.

Muchos los alquilaban aun teniendo su propio medio de locomoción, porque el taxi o coche de punto daba privacidad, protegía al usuario en lances y aventuras amorosas.

Parece que el primer taxi automóvil con su taxímetro y todo echó a rodar en 1904. Aquel año Luis Renault lanzó en París sus coches pequeños para taxis, de dos cilindros. Fue entonces cuando surgió también la palabra taxi, abreviado de taxímetro o medidor de

tarifa. Los taxis fueron los primeros coches con calefacción y cristales antideslumbrantes, el suelo era liso y contaba con amortiguadores especiales.

Estuvieron tan solicitados por los particulares que el sueño de muchas familias pudientes era comprarse uno. Pero no podían, eran modelos exclusivos para el servicio público, un servicio por otra parte muy esmerado, atendido por mecánicos o chóferes uniformados tocados con gorra de plato, enguantados, educados y atentos que abrían las puertas a sus clientes al abordar y abandonar el vehículo.

Más tarde la compañía norteamericana Checker Motors, de Michigan, comenzó a fabricar vehículos especiales bajo la marca "Mogul" para ser empleados como taxis a partir del 1920.

A partir de aquí, la evolución y expansión del taxi por las ciudades del mundo no ha cesado. Naturalmente cada vez con vehículos más modernos y cómodos. Y siempre adaptándose a las necesidades de todo tipo de clientes.

<https://curiosfera-historia.com/historia-del-taxi/>

EVENTOS

XVII Congreso Internacional de Cirugía General / Sociedad de Cirujanos

Generales del Perú

15 al 19 de Marzo del 2021 * Lima – Perú

www.scgp.org

CONGRESO VIRTUAL

XXIV Congreso Latinoamericano de Cirugía FELAC / Colegio Brasileiro de Cirujanos

30 de Abril al 01 de Mayo del 2021 * Florianópolis – Brasil

www.cbc.org.br

107rd Annual Clinical Congress / American College of Surgeons

24 al 28 de Octubre del 2021 * Washington DC – USA

www.facs.org

International Surgical Week 2022 – 49th Congress of the International Society of Surgery (ISS/SIC) / 47th Congress of the College of Surgeons Academy of Medicine of Malaysia

28 de Agosto – 1 de Setiembre del 2022 * Kuala Lumpur - Malasia

www.iss-sic.com/

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

