

**CIRUGÍA MAXILOFACIAL Y  
CONFLICTOS BÉLICOS A LO LARGO  
DE LA HISTORIA**

Discurso leído en el acto de su recepción como  
*Académico Correspondiente en Albacete* por

**Dr. D. Carlos Navarro Vila**

el día 23 de abril de 2026



**CIRUGÍA MAXILOFACIAL Y  
CONFLICTOS BÉLICOS A LO LARGO  
DE LA HISTORIA**



# **CIRUGÍA MAXILOFACIAL Y CONFLICTOS BÉLICOS A LO LARGO DE LA HISTORIA**

Discurso leído en el acto de su recepción como  
*Académico Correspondiente en Albacete* por  
**Dr. D. Carlos Navarro Vila**  
el día 23 de abril de 2026

**Arrecife (Lanzarote), Hotel Lancelot Playa**



Excmo. Sr. Presidente de la Academia de Ciencias, Ingenierías y  
Humanidades de Lanzarote.  
Ilmos. Sras. y Sres. Académicos,  
Señoras y Señores.

La elección de este tema pretende rendir un explícito homenaje de reconocimiento al esfuerzo enorme, y en muchos casos silencioso, realizado a lo largo de los años por tantos hombres y mujeres, sin los cuales sería imposible haber llegado a la situación actual de desarrollo de esta especialidad médica.

La cara alberga funciones esenciales como la respiración, masticación, deglución, habla y la no menos importante, expresión emocional.

La cara es una estructura anatómica extremadamente vulnerable a los traumatismos bélicos y no bélicos.

Cuando esta región del cuerpo humano se destruye, el daño que sufren las personas no sólo es físico sino también psicológico y social.

Las grandes pérdidas faciales producidas por agentes externos violentos, aparte de las alteraciones estéticas y funcionales, comportaban un gran estigma social para sus portadores, hasta la llegada en el siglo XX de la Cirugía Reconstructiva Facial.

En un porcentaje muy importante, la Cirugía Maxilofacial Reconstructiva ha evolucionado por la necesidad de devolver función, estética, identidad y dignidad a pacientes gravemente mutilados por la guerra.

Podemos afirmar que a lo largo de la historia la guerra ha sido la principal causa de lesiones faciales muy graves y, paradójicamente, ha impulsado grandes avances en la Cirugía Reconstructiva.

## **PREHISTORIA**

Las primeras evidencias de traumatismos faciales provienen de restos óseos prehistóricos.

En cráneos del Paleolítico se han encontrado:

- fracturas mandibulares cicatrizadas
- fracturas del maxilar superior
- en general, fracturas del macizo cráneo-facial.

Muchas de estas lesiones compatibles con ataques de armas rudimentarias.

Por tanto, el ser humano desde los comienzos de su presencia en el planeta, estuvo expuesto a todo tipo de lesiones en el área bucomaxilofacial, especialmente de tipo traumático como

consecuencias del modo de vida que les tocó vivir como cazadores y guerreros.

Población del Castillo (1), relata que en el cráneo de hombres del Paleolítico se han evidenciado resecciones y reparaciones postraumáticas de los maxilares, especialmente evidenciados en el sur de Italia.

Berengi (2), por su parte, refiere que el hombre de las cavernas tuvo que sufrir forzosamente, lesiones traumáticas de los maxilares que con sus primitivos medios tratarían de reparar.

De todo esto se desprende que el ser humano ha sobrevivido a fracturas faciales desde antes de la escritura.

No existía ningún tipo de cirugía reglada.

La supervivencia dependía de:

-la extensión de la lesión.

-la edad.

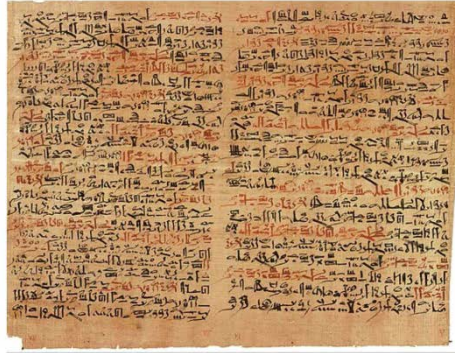
-la fortaleza física.

-la capacidad del grupo para cuidar al herido.

## **ETAPA PREHELÉNICA**

James Breasted (3) descifró en 1930 el Pairo de Edwin Smith, escrito en lengua hierática en el siglo XVII antes de Cristo durante la XVII dinastía egipcia.

## DIAPPOSITIVA 1



Papiro de Edwin Smith

Para Castigliori (4) se trata del Tratado de Cirugía más completo de la historia.

En él se exponen heridas de guerra producidas en la cara, fracturas faciales y heridas graves de tejidos blandos.

Actualmente este papiro se encuentra en la Royal Academy of Medicine of New York.

Las fracturas faciales eran tratadas por los médicos egipcios con vendajes e inmovilizaciones y reposo.

## CULTURA PARACA

Los paracas constituyeron una importante civilización precolombina del antiguo Perú, fechando su existencia entre los siglos VII y II antes del Cristo, asentados fundamentalmente en la Provincia de Pisco.

Sabemos de realización con éxito de trepanaciones craneales y de reparaciones primitivas de fracturas faciales.

## ETAPA CLÁSICA

En Grecia y Roma, figuras como Hipócrates, Celso y Galeno, aportan conocimientos anatómicos importantes.

### DIPOSITIVA 2



Hipócrates y Galeno

Hipócrates (5), describe luxaciones mandibulares, técnicas de reducción.

### DIPOSITIVA 3



Tratamiento de la Luxación Mandibular

Los romanos, expertos en guerras, verán lesiones faciales continuamente producidas por:

-espadas

-lanzas

-proyectiles

Las deformidades faciales se aceptaban como consecuencias irreversibles de la guerra.

De esta época merece destacar a Galeno (6), médico y cirujano de altísimo prestigio, gracias a lo cual, fue contratado como médico por los emperadores Marco Aurelio, Cómodo y Septimo Severo.

Describió las lesiones traumáticas faciales de origen bélico que necesitaban tratamiento quirúrgico.

## **EDAD MEDIA**

En el medievo europeo destacan dos autores italianos Guillermo de Salicileto (7) y Guido LeFranco.

Salicileto en el siglo XIII describe el método de fijación intermaxilar para el tratamiento de las fracturas mandibulares, comprobando que la inmovilización produce la consolidación de las mismas.

Su discípulo Guido Lanfranco escribió “Cirurgia Magna” con especial atención al tratamiento de las fracturas craneofaciales.

## EDAD MODERNA

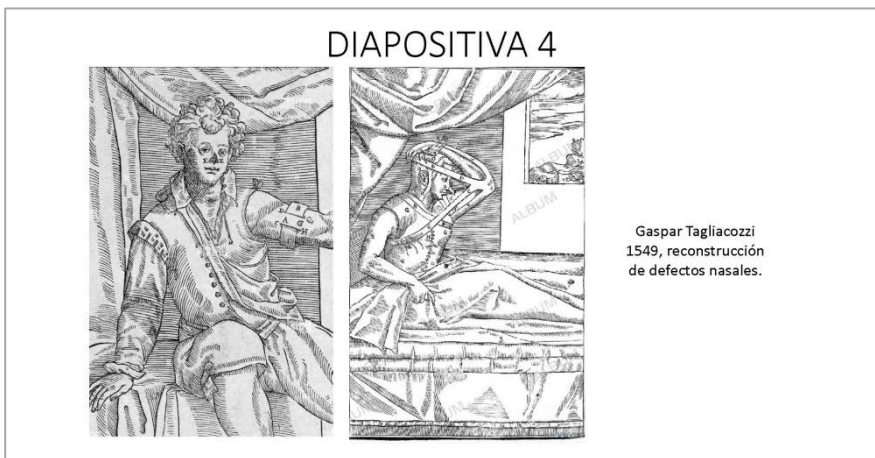
En el siglo XV durante el Renacimiento se produjeron grandes avances médicos y quirúrgicos.

Refiriéndonos al tema que nos ocupa, quería destacar la labor realizada por dos autores Ambrosio Pare (8), francés. Procedente de la Cofradía de Cirujanos Barberos y llegó a ser el referente de la Cirugía de su tiempo.

Cirujano que fue con mucha experiencia bélica, describió dentro de su obra Livres de Chirurgia, capítulos dedicados al Tratamiento de los Traumatismos faciales producidos por armas de fuego.

Gaspar Tagliacozzi (9), cirujano plástico más reconocido en el Renacimiento; ejerció en Bolonia, Italia.

Describió el Colgajo epidérmico de antebrazo como intervención para la Reconstrucción nasal tras amputaciones de la misma, como consecuencia de lesiones de duelos con espadas o bélicas.



También describió colgajos para reconstrucciones auriculares o de labio inferior.

En el siglo XVII me gustaría destacar a Richard Wisseman (10), cirujano inglés que vivió en la Primera mitad del siglo. Fue sargento cirujano militar del Rey Carlos II de Inglaterra, en las Guerras civiles inglesas de la época fruto de cuya experiencia escribió: “Eight Chirurgical Treatises” donde realiza exhaustivos estudios de los traumatismos craneofaciales producidos por armas de fuego y de las heridas de partes blandas de la misma índole.

Describió las diferencias entre facturas del Tercio Medio Inferior y Superior Facial.

A finales de este siglo XVIII mereció ser destacado Ruthenick (11), médico militar prusiano al Servicio Del Rey Federico II el Grande de Prusia que participó en todas las guerras prusianas de esa época, principalmente en la “Guerra de los Siete Años”.

De sus experiencias en fracturas faciales bélicas, describió el método de fijación mixto intra-extraoral, para el correcto tratamiento de las fracturas faciales complejas.

## **ANESTESIA**

Un hecho de trascendencia histórica en el desarrollo de cualquier especialidad quirúrgica, fue el descubrimiento de la anestesia general.

Ramón Llull (12) médico, filósofo, misionero español, nacido en Palma de Mallorca en 1232, descubrió una sustancia que les producía sopor, sueño y pérdida de la sensibilidad. La denominó “vitriolo dulce”.

## DIPOSITIVA 5



Ramón Llull, 1232-1315,  
Palma de Mallorca.

Pasaron casi quinientos años hasta que en 1730 el químico August Sigmond denominase al “vitriolo dulce” éter.

Crawford W. Log (13), realizará la primera anestesia general utilizando el éter, pero tardó años en comunicarlo.

En ese tiempo se le adelantaron Horace Wells y William Morton.

Wells (14), odontólogo, utilizó el óxido nitroso, popularmente conocido como el “gas de la risa”, en un número muy elevado de pacientes.

Morton (15) usó el éter con gran éxito, demostración pública incluida el 16 de octubre de 1846 para la extirpación de un tumor cervical a un colega.

Esa fecha ha quedado para la historia como la fundacional de la Anestesia General.

## LA GUERRA DE SECESIÓN AMERICANA

Fue una guerra civil en Estados Unidos de cinco años de duración entre abril de 1861 y mayo de 1865. Fue un desastre bélico entre los estados del Norte (unionistas) y los estados esclavistas del Sur (confederados)



Abraham Lincoln Presidente en 1860, era partidario de abolir la esclavitud.

Terminó con victoria de los estados de la Unión y se liberaron más de cuatro millones de esclavos.

Le costó la vida al Presidente Lincoln que fue asesinado.

Fue la Guerra más sangrienta de Estados Unidos, con alrededor de 750.000 soldados muertos y un gran número, indeterminado, de civiles, superando las bajas el millón de muertos.

El uso de fusiles de repetición tipo Spencer y de ametralladoras produjo una cantidad ingente de heridos, de los cuales un porcentaje altísimo lo eran de traumatismos

craneofaciales muy complejos y extensos y con grandes pérdidas de tejidos blandos faciales.

Muchos de estos pacientes sufrieron secuelas muy importantes también, por infecciones crónicas de los tejidos óseos y blandos.

## LA GUERRA FRANCO-PRUSIANA

Fue un conflicto bélico que se desarrolló de julio de 1870 a mayo de 1871 entre el Segundo Imperio francés y el Reino de Prusia.

Fue un conflicto corto en el tiempo, pero muy intenso, con un resultado devastador en el número de muertos y heridos.



Los heridos sufrieron las mismas complicaciones infecciosas que los de la Guerra de Secesión americana al no estar implantados todavía los conocimientos de la ASEPSIA Y ANTISEPSIA.

## **ANTISEPSIA**

Tras el uso de la anestesia, fue un hito importante la aparición de la antisepsia.

Joseph Lister (16) cirujano e investigador médico inglés, observó que la infección y la putrefacción de las heridas, causaban una alta mortalidad, incluso tras el acto quirúrgico.

Desarrolló, mediante el calor, la aplicación de la asepsia y antisepsia.

Demostó la gran utilidad de las medidas de higiene y esterilización de la ropa y del instrumental quirúrgico.

Comprobó que estas prácticas contribuían a una mayor supervivencia de los heridos.

## **LAS GRANDES CONTIENDAS BÉLICAS DEL SIGLO XX**

En las grandes contiendas bélicas fue donde se produjo un avance espectacular de la Cirugía Maxilofacial, sobre todo en el campo de la traumatología y de la cirugía reparadora, Navarro Vila (17). De ninguna otra manera que con el impacto directo o la onda expansiva de la munición se produjeron situaciones dramáticas en el rostro de miles de soldados combatientes en trincheras. Como bien se ha observado, se produjeron gran cantidad de heridos en nuestro territorio, con destrozos de repercusión anatómica, funcional y, también, psiquiátrica, mucho de lo cual se intentó paliar con la fabricación de prótesis individualizadas de todo tipo que vinieran a ocultar o disimular las grandes pérdidas tisulares, y faciales.

## LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL

Conocida como guerra de las Trincheras. Narra un punto de inflexión absoluto.

El uso masivo de artillería y explosiones provocan una cantidad, sin precedentes, de mutilaciones faciales. Se produjeron defectos extensos en mandíbula, maxilar, labios y mejillas.

Durante la I Guerra Mundial (1914-1918), se impulsó la creación de unidades y centros especializados para el abordaje de estas situaciones, no debiendo olvidarse el creado para la reparación de los defectos craneofaciales, por arma de fuego.

Para desarrollar su trabajo la artista y escultora estadounidense **Anna Coleman Ladd** (41,42), dedicó su tiempo a mejorar el aspecto físico y la apariencia externa de los soldados desfigurados. Casada con **Maynard Ladd**, fundaron en Paris el *Studio for Portrait-Mask*, donde trataron infinidad de soldados desfigurados para intentar devolverles a la sociedad, resolviendo sus problemas estéticos y funcionales. En mi opinión, sus máscaras constituyeron, sin duda, el comienzo de la Anaplastología (18).



Fueron innumerables los cirujanos que con su trabajo y experiencia trataron y curaron miles de heridas en la región craneofacial, contribuyendo al progreso de la Cirugía Maxilofacial. No pueden omitirse nombres como **Schreöder, Lindemann, Gancer, Kazanjian, Gillis...** etc., pero quizá estos dos últimos merezcan un reconocimiento especial.

**Varaztad Kazanjian**, cirujano armenio-norteamericano, médico y dentista, se desplazó a Francia durante la I WM, al Hospital de Canises, donde impuso sus técnicas de tratamiento a los pacientes con heridas severas en maxilares, nariz, mejilla, labio y cuero cabelludo. Fruto de su experiencia fue su libro, editado en 1949, *The Surgical Treatment of facial injuries*”

**Harold Gillis** (20) fue un cirujano neozelandés “de cabeza y cuello”, que desarrolló su vida profesional en Inglaterra llegando a encumbrarse como “el padre de la Cirugía plástica”. Al comienzo de la I WM se alistó en el Royal Army Medical Corps, llegando a obtener el grado de Mayor del Ejército. Creó los centros especializados de Aldershot y Sideup para tratamiento específico de las reconstrucciones faciales. En estos centros destacaron en su trabajo, colegas que también pasaron a la historia, como **Kelsy Fry, John Fraser e Ivan Magil**.



**Gillis** fue autor de dos obras muy importantes en el siglo XX: *Principles and Art of Plastic Surgery*, editada con **Ralph Millard**, y *Plastic Surgery of the face based on war injuries*.

En 1915, **August Lindemann** describe la toma de injertos óseos de cresta ilíaca posterior, para la reconstrucción de defectos mandibulares producidos por armas de fuego.

En Estados Unidos, al entrar el país en la contienda mundial (el 6 de abril de 1917), se nombra a **Wilray P. Blair**, en el Departamento de Cirugía, Jefe del Servicio recién nacido de Cirugía de Cabeza y Cuello que incluía las especialidades de Neurocirugía, Otorrinolaringología, Maxilofacial, Oftalmología y Cirugía Plástica, con la idea de formar aceleradamente profesionales quirúrgicos para la atención de los heridos de guerra. Es, sin duda, el primer Departamento de Cirugía de Cabeza y Cuello oficialmente reconocido.

## **LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA**

Entre los años 1936-1939 se desarrolló la llamada Guerra Civil de tan nefastas consecuencias en todos los órdenes. Se pasó de la denominada “Guerra de las trincheras” en la I WM a la denominada “Guerra Mecanizada” por el gran avance armamentístico producido durante este tiempo.

Los heridos eran trasladados a los denominados “Hospitales de Sangre” en el bando republicano y a los “Hospitales de Campaña” (21) en el bando conocido como “nacional”. Los Hospitales de Sangre, estaban localizados en edificios de las ciudades utilizados, anteriormente, para otros fines, como el Casino de Madrid o el Palacio de Florestán Aguilar.

En el bando sublevado eran mucho más eficaces, montando hospitales de Campaña, móviles y mucho más cerca del frente. De esta forma, el traslado de los heridos era mucho más rápido y la atención médica, más inmediata.

Los cirujanos y odontólogos españoles que trataron gran cantidad de pacientes en ambos frentes comenzaron a cuidar y cumplir las recomendaciones dadas por **Vilray Papin Blair** y **George Schafer** , sobre la diferente forma de tratar las fracturas óseas y heridas faciales del resto del organismo, proponiendo como ideas básicas que en las heridas faciales no se debía hacer desbridamiento de las mismas, sino solamente lavado intenso; nunca se retiraría un fragmento óseo que permaneciera unido a partes blandas, puesto que recibía irrigación a través de él debido a la muy rica vascularización facial y, de esta forma, gran parte de esos fragmentos podía recuperarse para la reconstrucción y que las fijaciones óseas debían realizarse lo antes posible.

El porcentaje de heridos supervivientes fue bastante mayor en bando llamado nacional debido no sólo a la proximidad de los hospitales de campaña a la línea de frente, sino a que tenían el

### DIPOSITIVA 10



Hospitales de Campaña  
Bando Nacional

fundamental aporte de sulfamidas, descubiertas por Gerhard Domagk en 1932 mientras el otro bando no tuvo posibilidad de abastecimiento de las mismas.

## DIPOSITIVA 11



Hospitales de Sangre  
Bando Republicano

Durante la contienda, tuvo una muy destacada actuación el doctor **Isaac Sáenz de la Calzada** (22), quien dirigió el Servicio de Atención a Heridos Faciales en el Hospital Militar Central de León. Gracias a la experiencia adquirida escribió su obra: *Cirugía y Restauración Maxilo-Facial de Guerra*. Posteriormente sería catedrático en la Escuela de Estomatología de la Universidad Complutense de Madrid.

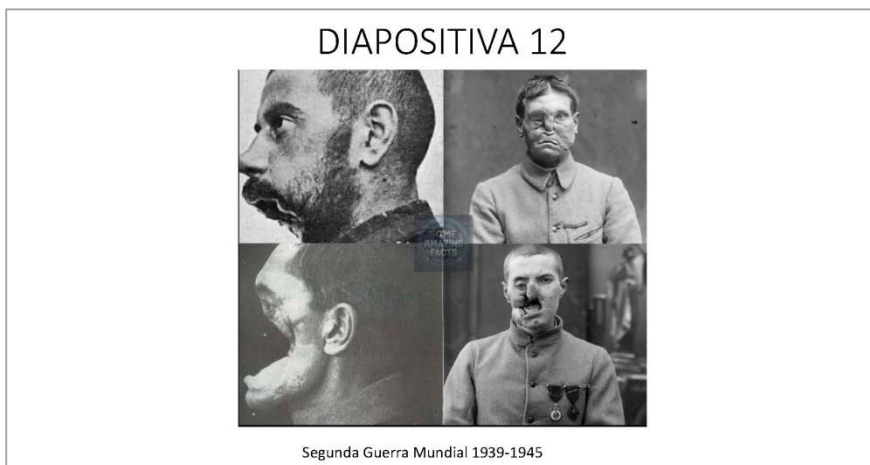
En 1942 **ADAMS**, aportó un nuevo sistema de fijación esquelética que, en un corto período de tiempo, haría desaparecer el sistema de tracción y fijaciones externas.

## LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Fue un conflicto armado que se extendió entre los años 1939 a 1945, empezó en Europa y terminó involucrando, de forma directa, a la mayor parte de las potencias militares de Europa,

América, Asia y África. Una contienda de resultados demoledores, con 55 millones de muertos y una repercusión económica catastrófica a nivel mundial.

Dada la magnitud del conflicto y la extensión de los diferentes campos de batalla, se produjeron numerosísimos casos de traumatismos craneofaciales y de partes blandas del territorio cérvico-facial que fueron atendidas por cirujanos maxilofaciales y plásticos y también por odontólogos, siguiendo las mismas pautas que en las guerras anteriores, pero con técnicas más depuradas, debido al avance técnico realizado en el espacio de entre guerras.



Podemos decir pues que durante la Segunda Guerra Mundial la Cirugía Reconstructiva Facial se consolida definitivamente.

Se generalizaron:

-los injertos óseos.

-las reconstrucciones mandibulares segmentarias.

-las primeras técnicas osteosíntesis.

-prótesis faciales más sofisticadas.

Hay que recalcar que se produjeron muchas menos infecciones y gangrenas que en las contiendas anteriores.

La supervivencia de los heridos fue más elevada debido a cuatro razones, principalmente:

-Se consiguió producir sulfamidas en cantidades industriales y su envío masivo a los campos de batalla.

-De igual manera se dispuso de cantidades ingentes de penicilina, redescubierta en Escocia y de forma fortuita en 1928 por **Alexander Fleming** y purificada por **Howard W. Florey**.

-Las transfusiones sanguíneas, institucionalizadas por **Charles R. Drew** a finales de los años 30, al demostrar que podían separarse los glóbulos rojos del plasma. Se crearon los primeros bancos de sangre y se enviaron a todos los frentes miles de unidades de plasma y de sangre.

-La cuarta razón fue el uso de la quinina contra la malaria, para beneficio de los soldados que estaban en campaña en zonas de paludismo endémico.

## **CONFLICTOS BÉLICOS CONTEMPORÁNEOS**

Lamentablemente los conflictos bélicos han continuado existiendo a lo largo de la segunda parte del siglo XX y del siglo XXI. Guerras como las de Vietnam, Afganistan, Los Balcanes, Irak y Ucrania, han sembrado de muerte y de heridos el mundo actual.

## **GUERRA DE VIETNAM**

Denominada también segunda guerra de Indochina.

Fue un conflicto bélico con Estados Unidos que se extendió entre 1955 y 1975. Probablemente la mayor guerra sangrienta del sudeste asiático.

Entre tres y tres millones de muertos.

Como resultado y con la victoria del Vietnam del Norte, desapareció Vietnam del Sur como país y quedó reunificado.

## **GUERRA AFGANISTAN**

Se extendió entre 1978 y 1992. Conocida como Guerra Civil afgana o guerra afgano-soviética. Supuso la victoria y el acceso al poder de los talibanes.

Murieron alrededor de quince mil soldados soviéticos y un millón de soldados afganos.

Millones de heridos en la región craneofacial tuvieron que ser atendidos por equipos multidisciplinares de cirujanos y médicos.

## **GUERRA DE LOS BALCANES**

Conflicto bélico civil entre los años 1991 y 2001, muy sangriento derivado de la desintegración de Yugoslavia, marcados por intensas tensiones étnicas, religiosas y nacionalistas.

Como resultado la antigua Yugoslavia fue dividida en siete estados diferentes y completamente independientes.

Se produjeron un millón de muertos, crímenes gravísimos de lesa humanidad y masivos desplazamientos de personas.

## **GUERRA DE IRAK**

Desastre bélico entre 2003 y 2011. Comenzó con la invasión de Irak por parte de una coalición internacional liderada por los Estados Unidos.

Termino con el derrocamiento del régimen de Sadam Hussein y murieron alrededor de cuatrocientas mil personas, incluyendo cien mil civiles.

## **GUERRA DE UCRANIA**

Comenzó el 24 de febrero de 2022 con la invasión de Ucrania por tropas rusas. Conflicto bélico que continua en nuestros días.

Se trata del mayor conflicto militar en Europa desde la Segunda Guerra Mundial. Se desconocen el número de víctimas, pero todos los estudios indican que será alrededor de doscientas mil personas.

Aparte de los muertos y heridos, ha generado la mayor crisis de refugiados desde la Segunda Guerra Mundial; más de siete millones de ucranianos han abandonado el país y otros siete millones se han desplazado al interior del país. Ha puesto en peligro la disponibilidad de alimentos a nivel mundial.

## **GUERRAS ACTUALES EN ÁFRICA**

Se calcula que en África existen actualmente alrededor de veinticinco conflictos bélicos y guerras que afectan a muchos millones de personas.

Podemos destacar la Guerra Civil en Sudan desde el 2023.

La guerra yihadista en Mali, Burkina Faso y Níger y las persistentes guerras en el Congo, Somalia y Etiopía.

En todos estos conflictos modernos señalados anteriormente, independientemente del elevadísimo número de muertos, las lesiones faciales y cervicales de los heridos son aún mucho más complejas.

Las armas de alta energía y las explosiones improvisadas, producen destrucción masiva de tejidos blandos y óseos.

La gran diferencia a la solución de estos tremendos problemas estéticos y funcionales, radica en el avance espectacular que ha experimentado la Cirugía Reconstructiva en los últimos cuarenta años.

A partir de la segunda parte de los años 80 del siglo pasado, nació la Cirugía Reconstructiva Facial, con técnicas microquirúrgicas, Navarro Vila (23).

Con los descubrimientos de los colgajos de partes blandas, óseas y mixtas, que disecados de sus pedículos vasculares (arteria-vena) pueden ser transportados a otras zonas del organismo y ser anastomosados a arteria y vena de ese territorio, LA Cirugía Reconstructiva facial ha experimentado una revolución que era impensable en décadas anteriores.

Los colgajos de partes blandas como el miofascial, antebraquial, el recto anterior del abdomen, el gran dorsal, lateral de muslo, permiten la Reconstrucción Inmediata de cualquier

defecto de tejidos de partes blandas en el territorio craneofacial.

Los colgajos óseos de peroné, cresta ilíaca y escapular, realizan el mismo milagro con los defectos óseos (mandíbula, maxilar).

Con estas lesiones de guerra tan complejas en muchas ocasiones, se necesitan colgajos mixtos para reconstruir defectos de partes blandas y ósea como puede ser colgajos osteocutáneos de peroné de cresta ilíaca o escapular.

Aunque lo ideal es la Reconstrucción “ad integrum” en un solo tiempo, a veces es necesario realizar reconstrucciones en varios tiempos.

Nuestro objetivo como cirujanos es devolver a nuestros pacientes la función, la estética, la identidad para que puedan reincorporarse en la mejor de las situaciones a su vida social, familiar y profesional.

Por tanto, la Cirugía Maxilofacial no sólo reconstruye defectos de tejidos óseos y blandos, reconstruye la capacidad de mirar, hablar, comer, sonreír y relacionarse con los demás.

En definitiva, no sólo reconstruye defectos, reconstruye personas.

Me voy a permitir mostrarles a Uds. Unos casos de Traumatismos faciales resueltos con técnicas actuales:

- Los dos casos de traumatología de la conferencia nasal.
- El caso del niño africano

**HE DICHO**



## BIBLIOGRAFÍA

1. Población del Castillo. “La Epopeya del hombre de la Prehistoria”. Recepción Pública. Academia Medicina Valladolid. Abril 1969. Editorial Server Cuesta.
2. Berengi B. “Traumatologie in Kiefer-Gesechts-Bereirh”. Ausder Geschichte der Behandlug der Gesinchtssha del fracturen der erste. Weltrog Barth. Munchen. 1975.
3. Breasted Jh. “The Edwing Smith Surgical Papyrus”. Univ. of Chicago, 1930.
4. Castiglieri A. “Historia de la Medicina”. Editorial Salvar. Barcelona. 1941.
5. Useful Known and unkown views of the father of moder medicine. Hipocrates and his theacher democritus.Vs National Librery.
6. Fernández, Tomás, Tanero, Elena. “Biografías y Vidas”. Enciclopedia biográfica en línea. Barcelona 2004.
7. Jaramillo Antillon, Juan. “Historia y Filosofía de la medicina universal de Costa Rica. ISBN 9789977679853.
8. Fernández, Tomás, Tanero, Elena.”Biografía de Ambroise Paré”. “Biografías y Vidas”. Enciclopedia biográfica en línea. Barcelona 2004.
9. Tagliacozzi G., Edición Facsimil. F. Ortiz Monasterio. Mexico 1975.
10. Wiseman Richard, Eight Chirurgical Treaties. Sergeant-Chirurgien toking Charles The Second. Editoria Londres. 1976.

11. García Palao A. “Historia y actualidad de la Cirugía Maxilofacial”. Editorial Gráficas Europa. Valladolid, 1976.
12. Xiran Joaquin, 2004. “Vidal y Obra de Ramón Llull”. Filosofía y Mística. México, Fondo Cultura Económica. ISBN 978-607-16-0913-7.
13. Crowford W.M. “More on the ether operation in Englad. J. Med. 310 (8): 534. PMID 6363934
14. Javier Sanz Serrulla. “Diccionario Biográfico Histórico de Dentistas”. Publicaciones Delta. 2018.
15. C.W. Long. An Account of the firmst usefd of sulphric ether by inhalation as an anasthetic in surgical operations. “Southern Medical and Surgical Journal. 705-713, 1849.
16. Joseph Lister. The collected papers of Joseph Baron Lister. (Cloreden Press Oxofrd. 1904. Herealfter Collected papers.
17. Carlos Navarro Vila. Proyecto Docente Asistencial e Investigador. U. Complutense Madrid. 2002.
17. (BIS).- Navarro Vila C., “Cirugía Maxilofacial de la Prehistoria a nuestros días”. Discurso de toma de posesión como Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina de España. 2024
18. Anna Coleman Ladd. Fine art May 2007. Rago Arts and auction Center. 15 julio 2011.
18. (BIS).- Anna Coleman Ladd. Papers 1881-1950. Archives of American Art. Smithsonian Institution.
19. Javier Sanz Serrulla. Diccionario Biográfico Histórico de Dentistas”. Delta Ediciones. 2018.

20. Gillis H.D. Plastic Surgery of the face. Henry Frowde 1920 (1983) ISBN -0-906923-08-5
21. Cebrian Carretero J.L. “La otra cara de la guerra civil”. Ed. Planeta. (2013) ISBN 978-84-9785-996-7.
22. Javier Sanz Serrulla. “Diccionario Biográfico Histórico de Dentista”. Editorial Planeta. 2018.
23. Navarro Vila C., “Reconstructive Oral and Maxillofacial Surgery”. Editorial Springer. 2015



## COLECCIÓN: **DISCURSOS ACADÉMICOS**

Coordinación: **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**

1. *La Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote en el contexto histórico del movimiento académico.* (Académico de Número). **Francisco González de Posada**. 20 de mayo de 2003. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
2. *D. Blas Cabrera Topham y sus hijos.* (Académico de Número). **José E. Cabrera Ramírez**. 21 de mayo de 2003. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
3. *Buscando la materia oscura del Universo en forma de partículas elementales débiles.* (Académico de Honor). **Blas Cabrera Navarro**. 7 de julio de 2003. Amigos de la Cultura Científica.
4. *El sistema de posicionamiento global (GPS): en torno a la Navegación.* (Académico de Número). **Abelardo Bethencourt Fernández**. 16 de julio de 2003. Amigos de la Cultura Científica.
5. *Cálculos y conceptos en la historia del hormigón armado.* (Académico de Honor). **José Calavera Ruiz**. 18 de julio de 2003. INTEMAC.
6. *Un modelo para la delimitación teórica, estructuración histórica y organización docente de las disciplinas científicas: el caso de la matemática.* (Académico de Número). **Francisco A. González Redondo**. 23 de julio de 2003. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
7. *Sistemas de información centrados en red.* (Académico de Número). **Silvano Corujo Rodríguez**. 24 de julio de 2003. Ayuntamiento de San Bartolomé.
8. *El exilio de Blas Cabrera.* (Académica de Número). **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**. 18 de noviembre de 2003. Departamento de Física Fundamental y Experimental, Electrónica y Sistemas. Universidad de La Laguna.
9. *Tres productos históricos en la economía de Lanzarote: la orquilla, la barrilla y la cochinilla.* (Académico Correspondiente). **Agustín Pallarés Padilla**. 20 de mayo de 2004. Amigos de la Cultura Científica.
10. *En torno a la nutrición: gordos y flacos en la pintura.* (Académico de Honor). **Amador Schüller Pérez**. 5 de julio de 2004. Real Academia Nacional de Medicina.
11. *La etnografía de Lanzarote: "El Museo Tanit".* (Académico Correspondiente). **José Ferrer Perdomo**. 15 de julio de 2004. Museo Etnográfico Tanit.
12. *Mis pequeños dinosaurios. (Memorias de un joven naturalista).* (Académico Correspondiente). **Rafael Arozarena Doblado**. 17 diciembre 2004. Amigos de la Cultura Científica.
13. *Laudatio de D. Ramón Pérez Hernández y otros documentos relativos al Dr. José Molina Orosa.* (Académico de Honor a título póstumo). 7 de marzo de 2005. Amigos de la Cultura Científica.

14. *Blas Cabrera y Albert Einstein*. (Acto de Nombramiento como Académico de Honor a título póstumo del Excmo. Sr. D. **Blas Cabrera Felipe**). **Francisco González de Posada**. 20 de mayo de 2005. Amigos de la Cultura Científica.
15. *La flora vascular de la isla de Lanzarote. Algunos problemas por resolver*. (Académico Correspondiente). **Jorge Alfredo Reyes Betancort**. 5 de julio de 2005. Jardín de Aclimatación de La Orotava.
16. *El ecosistema agrario lanzaroteño*. (Académico Correspondiente). **Carlos Lahora Arán**. 7 de julio de 2005. Dirección Insular del Gobierno en Lanzarote.
17. *Lanzarote: características geoestratégicas*. (Académico Correspondiente). **Juan Antonio Carrasco Juan**. 11 de julio de 2005. Amigos de la Cultura Científica.
18. *En torno a lo fundamental: Naturaleza, Dios, Hombre*. (Académico Correspondiente). **Javier Cabrera Pinto**. 22 de marzo de 2006. Amigos de la Cultura Científica.
19. *Materiales, colores y elementos arquitectónicos de la obra de César Manrique*. (Acto de Nombramiento como Académico de Honor a título póstumo de **César Manrique**). **José Manuel Pérez Luzardo**. 24 de abril de 2006. Amigos de la Cultura Científica.
20. *La Medición del Tiempo y los Relojes de Sol*. (Académico Correspondiente). **Juan Vicente Pérez Ortiz**. 7 de julio de 2006. Caja de Ahorros del Mediterráneo.
21. *Las estructuras de hormigón. Debilidades y fortalezas*. (Académico Correspondiente). **Enrique González Valle**. 13 de julio de 2006. INTEMAC.
22. *Nuevas aportaciones al conocimiento de la erupción de Timanfaya (Lanzarote)*. (Académico de Número). **Agustín Pallarés Padilla**. 27 de junio de 2007. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
23. *El agua potable en Lanzarote*. (Académico Correspondiente). **Manuel Díaz Rijo**. 20 de julio de 2007. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
24. *Anestesiología: Una especialidad desconocida*. (Académico Correspondiente). **Carlos García Zerpa**. 14 de diciembre de 2007. Hospital General de Lanzarote.
25. *Semblanza de Juan Oliveros. Carpintero – imaginero*. (Académico de Número). **José Ferrer Perdomo**. 8 de julio de 2008. Museo Etnográfico Tanit.
26. *Estado actual de la Astronomía: Reflexiones de un aficionado*. (Académico Correspondiente). **César Piret Ceballos**. 11 de julio de 2008. Iltre. Ayuntamiento de Tías.
27. *Entre aulagas, matos y tabaibas*. (Académico de Número). **Jorge Alfredo Reyes Betancort**. 15 de julio de 2008. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
28. *Lanzarote y el vino*. (Académico de Número). **Manuel Díaz Rijo**. 24 de julio de 2008. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
29. *Cronobiografía del Dr. D. José Molina Orosa y cronología de acontecimientos conmemorativos*. (Académico de Número). **Javier Cabrera Pinto**. 15 de diciembre de 2008. Gerencia de

Servicios Sanitarios. Área de Salud de Lanzarote.

30. *Territorio Lanzarote 1402. Majos, sucesores y antecesores.* (Académico Correspondiente). **Luis Díaz Feria**. 28 de abril de 2009. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
31. *Presente y futuro de la reutilización de aguas en Canarias.* (Académico Correspondiente). **Sebastián Delgado Díaz**. 6 de julio de 2009. Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.
32. *El análisis del tráfico telefónico: una herramienta estratégica de la empresa.* (Académico Correspondiente). **Enrique de Ferra Fantín**. 9 de julio de 2009. Excmo. Cabildo de Fuerteventura.
33. *La investigación sobre el fondo cósmico de microondas en el Instituto de Astrofísica de Canarias.* (Académico Correspondiente). **Rafael Rebolo López**. 11 de julio de 2009. Instituto de Astrofísica de Canarias.
34. *Centro de Proceso de Datos, el Cerebro de Nuestra Sociedad.* (Académico Correspondiente). **José Damián Ferrer Quintana**. 21 de septiembre de 2009. Museo Etnográfico Tanit.
35. Solemne Sesión Académica Necrológica de Homenaje al Excmo. Sr. D. Rafael Arozarena Doblado, Académico Correspondiente en Tenerife. *Laudatio Académica* por **Francisco González de Posada** y otras *Loas*. 24 de noviembre de 2009. Ilte. Ayuntamiento de Yaiza.
36. *La Cesárea. Una perspectiva bioética.* (Académico Correspondiente). **Fernando Conde Fernández**. 14 de diciembre de 2009. Gerencia de Servicios Sanitarios. Área de Salud de Lanzarote.
37. *La “Escuela Luján Pérez”: Integración del pasado en la modernidad cultural de Canarias.* (Académico Correspondiente). **Cristóbal García del Rosario**. 21 de enero de 2010. Fundación Canaria “Luján Pérez”.
38. *Luz en la Arquitectura de César Manrique.* (Académico Correspondiente). **José Manuel Pérez Luzardo**. 22 de abril de 2010. Excmo. Ayuntamiento de Arrecife.
39. *César Manrique y Alemania.* (Académico Correspondiente). **Bettina Bork**. 23 de abril de 2010. Ilte. Ayuntamiento de Haría.
40. *La Química Orgánica en Canarias: la herencia del profesor D. Antonio González.* (Académico Correspondiente). **Ángel Gutiérrez Ravelo**. 21 de mayo de 2010. Instituto Universitario de Bio-Orgánica “Antonio González”.
41. *Visión en torno al lenguaje popular canario.* (Académico Correspondiente). **Gregorio Barreto Viñoly**. 17 de junio de 2010. Ilte. Ayuntamiento de Haría.
42. *La otra Arquitectura barroca: las perspectivas falsas.* (Académico Correspondiente). **Fernando Vidal-Ostos**. 15 de julio de 2010. Amigos de Écija.
43. *Prado Rey, empresa emblemática. Memoria vitivinícola de un empresario ingeniero agrónomo.* (Académico Correspondiente). **Javier Cremades de Adaro**. 16 de julio de

2010. Real Sitio de Ventosilla, S. A.
44. *El empleo del Análisis Dimensional en el proyecto de sistemas pasivos de acondicionamiento térmico.* (Académico Correspondiente). **Miguel Ángel Gálvez Huerta.** 26 de julio de 2010. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.
  45. *El anciano y sus necesidades sociales.* (Académico Correspondiente). **Aristides Hernández Morán.** 17 de diciembre de 2010. Excmo. Cabildo de Fuerteventura.
  46. *La sociedad como factor impulsor de los trasplantes de órganos abdominales.* (Académico de Honor). **Enrique Moreno González.** 12 de julio de 2011. Amigos de la Cultura Científica.
  47. *El Tabaco: de producto deseado a producto maldito.* (Académico Correspondiente). **José Ramón Calvo Fernández.** 27 de julio de 2011. Dpto. Didácticas Espaciales. ULPGC.
  48. *La influencia de la ciencia en el pensamiento político y social.* (Académico Correspondiente). **Manuel Medina Ortega.** 28 de julio de 2011. Grupo Municipal PSOE. Ayuntamiento de Arrecife.
  49. *Parteras, comadres, matronas. Evolución de la profesión desde el saber popular al conocimiento científico.* (Académico Numerario). **Fernando Conde Fernández.** 13 de diciembre de 2011. Italfármaco y Pfizer.
  50. *En torno al problema del movimiento perpetuo. Una visión histórica.* (Académico Correspondiente). **Domingo Díaz Tejera.** 31 de enero de 2012. Ayuntamiento de San Bartolomé
  51. *Don José Ramírez Cerdá, político ejemplar: sanidad, educación, arquitectura, desarrollo sostenible, ingeniería de obras públicas viarias y de captación y distribución de agua.* (Académico Correspondiente). **Álvaro García González.** 23 de abril de 2012. Excmo. Cabildo de Fuerteventura.
  52. *Perfil biográfico de César Manrique Cabrera, con especial referencia al Municipio de Haría.* (Académico Numerario). **Gregorio Barreto Viñoly.** 25 de abril de 2013. Ilte. Ayuntamiento de Haría.
  53. *Tecnología e impacto social. Una mirada desde el pasado hacia el futuro.* (Académico Correspondiente). **Roque Calero Pérez.** 26 de abril de 2013. Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria.
  54. *Historia del Rotary Club Internacional: Implantación y desarrollo en Canarias.* (Académico Correspondiente). **Pedro Gopar González.** 19 de julio de 2013. Construcciones Lava Volcánica, S.L.
  55. *Ensayos en vuelo: Fundamento de la historia, desarrollo, investigación, certificación y calificación aeronáuticas.* (Académico Correspondiente). **Antonio Javier Mesa Fortún.** 31 de enero de 2014. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial.
  56. *El cielo nocturno de Fuerteventura: Recurso para la Ciencia y oportunidad para el*

- Turismo*. (Académico Numerario). **Enrique de Ferra Fantín**. 20 de mayo de 2015.
57. *La Unión Europea ante las crisis internacionales*. (Académico Numerario). **Manuel Medina Ortega**. 24 de julio de 2015.
58. *Seguridad alimentaria y disruptores endocrinos hoy*. (Académico Correspondiente). **Antonio Burgos Ojeda**. 14 de diciembre de 2015.
59. *El Dr. Tomás Mena y Mesa: Médico filántropo mayorero*. (Académico Numerario). **Aristides Hernández Morán**. 15 de diciembre de 2015.
60. *Callejero histórico de Puerto de Cabras - Puerto del Rosario*. (Académico Numerario). **Álvaro García González**. 20 de abril de 2016.
61. *El moderno concepto de Probabilidad y su aplicación al caso de los Seguros/Il moderno concetto di Probabilità e il suo rapporto con l'Assicurazione*. (Académico Correspondiente en Italia). **Claudio de Ferra**. 25 de julio de 2016.
62. *Comentarios históricos sobre la obra de Boccaccio. "De Canaria y de las otras islas nuevamente halladas en el océano allende España"*. (Académico Numerario). **Cristóbal García del Rosario**. 25 de julio de 2016.
63. «*Literatura Viva*», Una iniciativa en Lanzarote para fomentar la práctica de la *Lectura en VozAlta*». (Académico Correspondiente). **Manuel Martín-Arroyo Flores**. 26 de julio de 2016.
64. *La herencia centenaria de un soñador. Huella y legado de Manuel Velázquez Cabrera (1863-1916)*. (Académico Correspondiente). **Felipe Bermúdez Suárez**. 17 de octubre de 2016.
65. *Propuesta para la provincialización de las islas menores del archipiélago canario*. (Académico Correspondiente). **Fernando Rodríguez López-Lannes**. 18 de octubre de 2016.
66. *Cambio Climático y Tabaco: El negocio está en la duda*. (Académico Numerario). **José Ramón Calvo Fernández**. 12 de diciembre de 2016.
67. *Los RPAS, un eslabón más en la evolución tecnológica*. (Académico Numerario). **Juan Antonio Carrasco Juan**. 30 de enero de 2017.
68. *La Seguridad de los Medicamentos*. (Académico Numerario). **José Nicolás Boada Juárez**. 31 de enero de 2017.
69. *Teoría de Arrecife*. (Académico Numerario). **Luis Díaz Feria**. 26 de abril de 2017.
70. *Sistemas críticos en aeronaves no tripuladas: Un ejemplo de optimización y trabajo en equipo*. (Académico Numerario). **Antonio Javier Mesa Fortún**. 28 de abril de 2017.
71. *1878 – 1945: La Arquitectura en la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria en tiempos de Blas Cabrera Felipe*. (Académico Numerario). **José Manuel Pérez Luzardo**. 17 de mayo de 2017.
72. *Energía osmótica: una renovable prometedora en desarrollo*. (Académico Numerario).

- Sebastián N. Delgado Díaz.** 20 de julio de 2017.
73. *El descubrimiento de Lanzarote y de Canarias por parte del navegante italiano Lanzarotto Malocello.* (Académico Correspondiente). **Alfonso Licata.** 21 de julio de 2017.
74. *La Palma Canaria: Una cultura agrícola-artesanal.* (Académico Correspondiente). **Gerardo Mesa Noda.** 25 de septiembre de 2017.
75. *El Reloj de Sol del Castillo de San Gabriel en Arrecife: Su carácter primicial y la difusión del modelo.* (Académico Numerario). **Juan Vicente Pérez Ortiz.** 22 de diciembre de 2017.
76. *Mis recuerdos de César Manrique.* (Académico Numerario). **José Dámaso Trujillo -“Pepe Dámaso”-**. 23 de abril de 2018.
77. *Un nuevo modelo de desarrollo sostenible: necesidad y características.* (Académico Numerario). **Roque Calero Pérez.** 24 de abril de 2018.
78. *Reserva de la Biosfera de Fuerteventura en la red mundial de Reservas de la Biosfera. Logros y retos de futuro.* (Académico Correspondiente). **Antonio Gallardo Campos.** 25 de abril de 2018.
79. *La Extraposofía o la Arquitectura del Universo.* (Académico Correspondiente). **Antonio Padrón Barrera.** 25 de abril de 2018.
80. *La huella del Vaticano II en Fuerteventura.* (Académico Numerario). **Felipe Bermúdez Suárez.** 16 de julio de 2018.
81. *La construcción de la nueva comisaría de Arrecife.* (Académico Numerario). **Fernando Rodríguez López-Lannes.** 19 de julio de 2018.
82. *Acupuntura médica occidental / Western medical acupuncture.* (Académico Correspondiente en el Reino Unido). **Bill Ferguson.** 12 de diciembre de 2018.
83. *Leonardo da Vinci. Quinto centenario de su fallecimiento.* (Académico Numerario). **Alfonso Licata.** 22 de mayo de 2019.
84. *De Lanzarote a la Luna y a Marte: Claves geológicas y astrobiológicas.* (Académico Correspondiente). **Jesús Martínez Frías.** 30 de enero de 2020.
85. *Remembranza de un académico poeta, Rafael Arozarena.* (Académico Numerario). **Manuel Martín-Arroyo Flores.** 10 de diciembre de 2020.
86. *La conservación del patrimonio paleontológico de Lanzarote.* (Académica Correspondiente). **Esther Martín González.** 18 de mayo de 2021.
87. *El Geoparque Mundial de la UNESCO Lanzarote y Archipiélago Chinijo.* (Académica Correspondiente). **María Elena Mateo Mederos.** 19 de mayo de 2021.
88. *Los ángeles en la obra fresquista de Francisco de Goya.* (Académica Correspondiente). **María Teresa Fernández Talaya.** 8 de septiembre de 2021.
89. *Integración en edificios de viviendas de la tecnología de enfriamiento pasivo (o de bajo*

- gasto energético) por re-irradiación de onda larga.* (Académico Numerario). **Miguel Ángel Gálvez Huerta**. 9 de septiembre de 2021.
90. *Medio ambiente y salud, reflexiones post pandémicas.* (Académico Numerario). **Antonio Gallardo Campos**. 13 de diciembre de 2021.
91. *Control sanitario del tráfico marítimo en los puertos canarios occidentales: Epidemias.* (Académico Numerario). **Antonio Burgos Ojeda**. 14 de diciembre de 2021.
92. *Interlingua: La lengua global.* (Académico Numerario). **Domingo Díaz Tejera**. 3 de febrero de 2022.
93. *Los recuerdos de Blas Cabrera en Lanzarote hasta 1978.* (Académico Correspondiente). **Enrique Díaz Herrera**. 26 de mayo de 2022.
94. *Canarias: Cuando el magma alcanza el Cosmos.* (Académico Numerario). **Jesús Martínez Frías**. 27 de mayo de 2022.
95. *Consideraciones en torno al lenguaje. Las variedades atlántica y canaria de la Lengua Española.* (Académica Correspondiente). **María Dolores Fajardo Espino**. 27 de mayo de 2022.
96. *Julio Palacios frente a Einstein y a la Relatividad.* (Académico Correspondiente). **Albino Arenas Gómez**. 17 de mayo de 2023.
97. *El reformismo de Felipe V y la derrota atlántica del comercio con las Indias: Una tarea de José Patiño.* (Académico Correspondiente). **Fernando López Rodríguez**. 17 de mayo de 2023.
98. *La globalización: amenazas y oportunidades.* (Académico Correspondiente). **Alfredo Rocafort Nicolau**. 18 de mayo de 2023.
99. *La trimilenaria Cádiz, madre de la Cirugía moderna y contemporánea española.* (Académico Correspondiente). **José Antonio Salido Valle**. 19 de mayo de 2023.
100. *El registro fósil marino de Macaronesia: interpretando eventos de su historia geológica.* (Académica Numeraria). **María Esther Martín González**. 19 de mayo de 2023.
101. *Antonio de Nebrija. El humanista que amaba las palabras. Quinto centenario de su fallecimiento (1444-1522).* (Académica Correspondiente). **Cecilia Kindelán Amorrich**. 13 de julio de 2023.
102. *La inteligencia artificial y la estupidez natural.* (Académico Correspondiente). **Jordi Martí Pidelaserra**. 14 de julio de 2023.
103. *Liderazgo empresarial en el siglo XXI: creación de valor compartido y nuevos estilos de dirección.* (Académico Correspondiente). **Jaume Llopis Casellas**. 26 de octubre de 2023.
104. *La usura en la España del Siglo XXI.* (Académico Correspondiente). **Xabier Añoveros Trías de Bes**. 26 de octubre de 2023.

105. *Observaciones acerca de la navegación desde nuestros días hasta su origen histórico.* (Académico Correspondiente). **Félix Martín de Loeches Martín**. 27 de octubre de 2023
106. *El enfoque una sola salud, en la lucha para el control de la resistencia a los antibióticos.* (Académica Correspondiente). **M<sup>a</sup> Àngels Calvo Torras**. 11 de diciembre de 2023.
107. *La presencia de la bioética en un grupo sanitario privado español.* (Académica Correspondiente). **María Anunciación Tormo Domínguez**. 12 de diciembre de 2023.
108. *De la polución al cambio climático.* (Académico Correspondiente). **Marcelino Benítez de Soto y Sánchez-Ventura**. 15 de diciembre de 2023.
109. *El Instituto “Blas Cabrera Felipe”: Historia de la Enseñanza Secundaria en Lanzarote hasta 1978.* (Académico Numerario). **Enrique Díaz Herrera**. 28 de febrero de 2024.
110. *Comentarios (bastante personales) sobre la obra de: Jorge Luis Borges.* (Académico Numeraria). **María Dolores Fajardo Espino**. 29 de febrero de 2024.
111. *Identidad personal y Humanidad, una relación que conviene comprender. Una indagación sobre el sentido de la vida humana.* (Académico Correspondiente). **Juan Jesús González Torres**. 1 de marzo de 2024.
112. *El sabor dulce. Azúcares y edulcorantes.* (Académico Correspondiente). **Rafael Urrialde de Andrés**. 25 de abril de 2024.
113. *La sanidad que tenemos, necesitamos y queremos.* (Académico Correspondiente). **Antonio Alarcó Hernández**. 25 de abril de 2024.
114. *La alargada sombra de la serendipia en el origen de la era psicofarmacológica: ¿Mito o realidad?* (Académico Correspondiente). **Francisco López Muñoz**. 26 de abril de 2024.
115. *La ética como valor fundamental de las empresas familiares.* (Académico Correspondiente). **Felipe Hernández Perlínes**. 26 de abril de 2024.
116. *La Inteligencia artificial: Oportunidades y Riesgos.* (Académica Correspondiente). **Montserrat Casanovas Ramón**. 27 de abril de 2024.
117. «Concierto discursado. “Las suites para cello, Bach y el Siglo XX”. *Obras de Bach, Reger, Cassadó y Bloch*». (Académico Correspondiente). **Francisco Javier González Navarro**. 27 de abril de 2024.
118. *Impacto presente y futuro de la obesidad: Nuevos biomarcadores, el índice TyG.* (Académico Correspondiente). **Fernando Vidal-Ostos de Lara**. 21 de mayo de 2024.
119. *La tragedia del Titanic y el Convenio S.O.L.A.S. (Seguridad de la vida en el mar). Un antes y un después en la Seguridad Marítima.* (Académico Correspondiente). **José Antonio Reyero López**. 22 de mayo de 2024.
120. *Arquitectura de lo excéntrico a lo extraordinario.* (Académico Numerario). **Antonio Padrón Barrera**. 23 de mayo de 2024.

121. *El riesgo de zozobra de buques atracados en puerto; el caso del buque 'Super Servant 4'*. (Académico Correspondiente). **Amable Vicente Esparza Lorente**. 20 de septiembre de 2024.
122. *Turismo cultural y creativo*. (Académica Correspondiente). **Idaira Clavijo Casanova**. 21 de septiembre de 2024.
123. *Biología cuántica, la frontera sin límites*. (Académico Correspondiente). **Joaquim Gironella Coll**. 31 de octubre de 2024.
124. *Lanzarote y Fuerteventura: Ecos de fuego y arena en Canarias. Una mirada desde la distancia*. (Académica Correspondiente). **M. Esther Subirá Lobera**. 1 de noviembre de 2024.
125. *Núcleo y polos de la psiquiatría*. (Académico Correspondiente). **José Luis González de Rivera y Revuelta**. 10 de diciembre de 2024.
126. *El papel de las Academias en el siglo XXI: tradición, excelencia y desafíos compartidos*. (Académico de Honor). **Alfredo Rocafort Nicolau**. 24 de abril de 2025.
127. *Los puentes, artificios del camino. Ingeniería, territorio y patrimonio*. (Académico Correspondiente). **Tomás Abad Balboa**. 21 de mayo de 2025.
128. *La Gobernanza Global será salvada por las Humanidades*. (Académica Correspondiente). **Raquel Díaz Seijas**. 23 de mayo de 2025.
129. *Inteligencia Artificial: viejos retos, nuevos caminos*. (Académica Correspondiente). **M<sup>a</sup> Ángeles Álvarez Martínez**. 2 de septiembre de 2025.
130. *El alma en la era del algoritmo: la Inteligencia Artificial y el desafío ontológico de la era digital*. (Académico Correspondiente). **Juan Luis Quincoces Soler**. 3 de septiembre de 2025.
131. *La jornada de trabajo en el Derecho español*. (Académico Correspondiente). **Rogelio Sánchez Molero**. 4 de septiembre de 2025.
132. *Territorios y paisajes de Lanzarote. En torno a César Manrique*. (Académica Correspondiente). **Pilar Chías Navarro**. 5 de septiembre de 2025.
133. *La importancia de la cultura y la historia local*. (Académico de Honor). **Otto Federico von Feigenblatt**. 29 de octubre de 2025.
134. *Lanzarote, laboratorio vivo: donde la naturaleza y la ciencia escriben nuestra salud*. (Académica Correspondiente). **Elisabeth Arrojo Álvarez**. 30 de octubre de 2025.
135. *Reflexiones jurídicas sobre algunas de las causas de la inasequibilidad de la vivienda en España*. (Académico Correspondiente). **Fernando Pedro Méndez González**. 30 de octubre de 2025.
136. *La fortificación de las islas del Atlántico a finales del siglo XVI: el diseño de sistemas para una defensa global*. (Académico Correspondiente). **Ignacio Javier Gil Crespo**. 10 de noviembre de 2025.

137. *Constructores e ingenieros navales en la España del siglo XVIII*. (Académico Correspondiente). **Vicente Baus Berenguer**. 11 de noviembre de 2025.
138. «*Cincuenta años de la evolución del concepto de materia. Aventura del pensamiento*» (*Artículo de Blas Cabrera y Felipe, Cuadernos Americanos 1943*). *Una lectura comentada*. (Académico Correspondiente). **Antonio Leandro Trujillo Casañas**. 12 de noviembre de 2025.
139. *Imprenta y prensa en la Cantabria del siglo XIX*. (Académico Correspondiente). **José Ramón Saiz Fernández**. 22 de enero de 2026.
140. *Cirugía maxilofacial y conflictos bélicos a lo largo de la historia*. (Académico Correspondiente). **Carlos Navarro Vila**. 22 de abril de 2026.



**HOTEL LANCELOT PLAYA  
ARRECIFE (LANZAROTE)**

---