

I SIMPOSIO

COLÓN
Y EL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA



Estudios sobre el ADN de Colón

José Antonio Lorente Acosta
Universidad de Granada

Barcelona, 15 de octubre de 2026


UNIVERSITAS GRANATENSIS
PLUS ULTRA
1531

Príncipe de Viana
Dª Blanca de Navarra
Cristóbal Colón
Simón Bolívar
Francisco de Miranda
Leonardo da Vinci
Daoiz y Velarde
Prim y Prats
...

Detenidos Desaparecidos de Chile
Guerra Civil Española (Mem. Democrática–Comisionada para la Concordia)
Guerrilleros MRTA Perú
Mujeres Desaparecidas de Ciudad Juárez
...

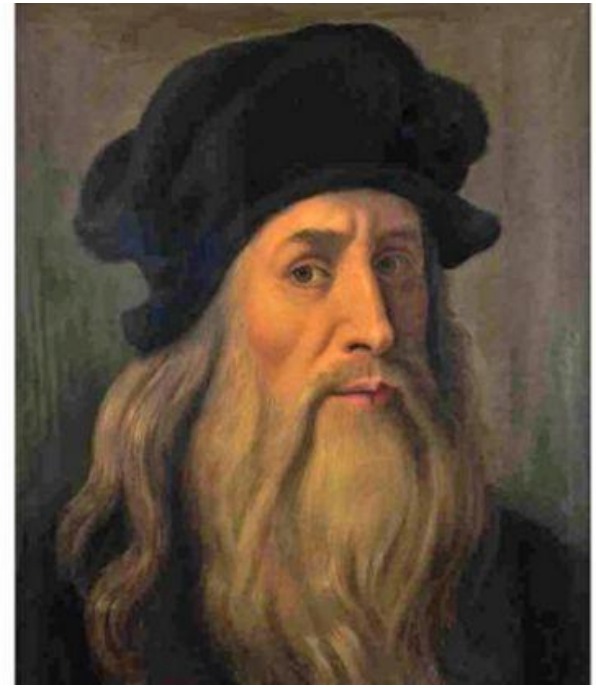




Laboratorio de Identificación Genética
Universidad de Granada



Cristóbal Colón
1451? - 1506



Leonardo da Vinci
1452 - 1519



Francisco de Miranda
1750 - 1816



Cristóbal Colón

Tumbas:

Sevilla
(España)

Santo Domingo
(Rep. Dominicana)



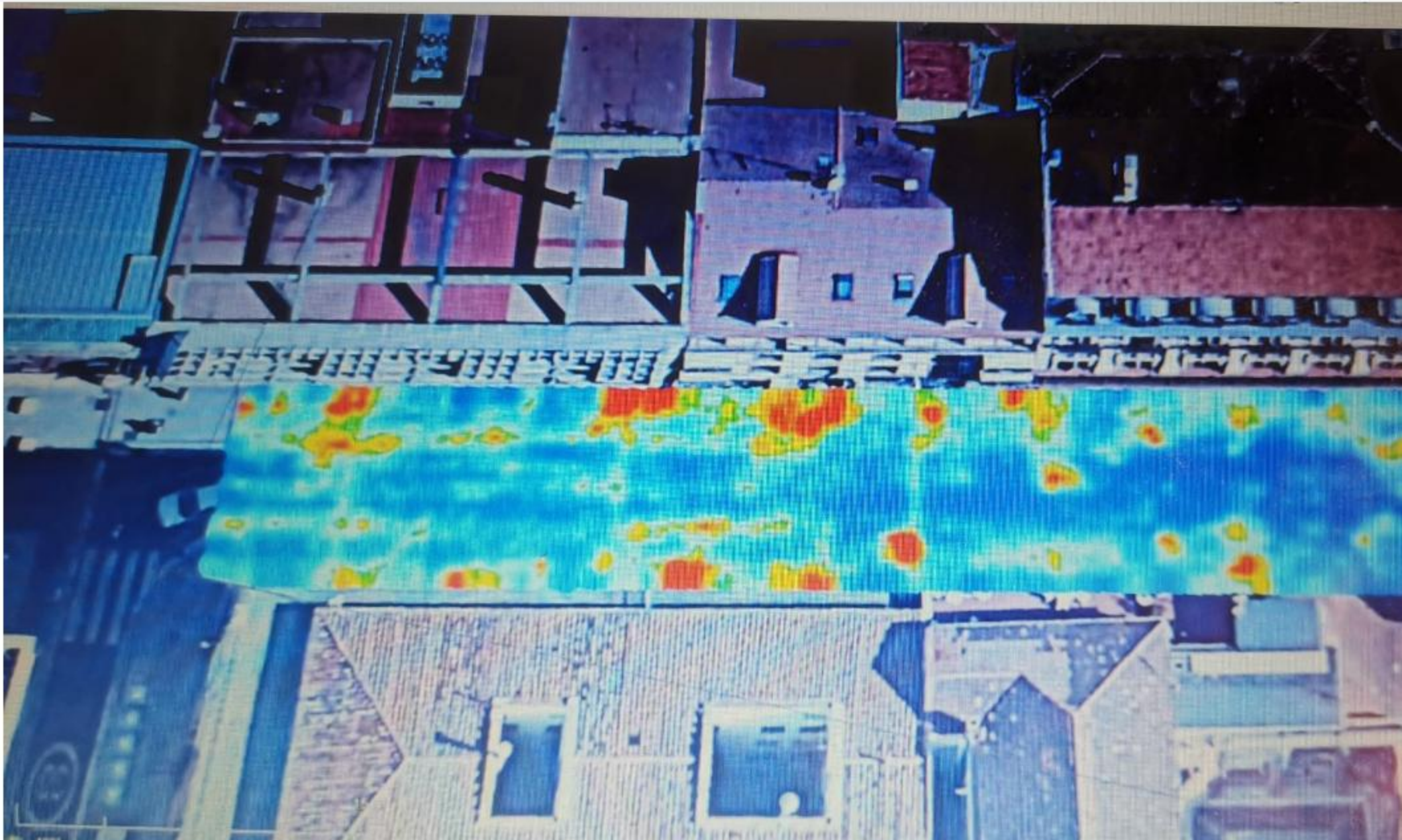
Base 504977 (546706) 3-82



Convento de San Francisco, Valladolid

https://gensl015.genyo.es/owa/projection.aspx - Google Chrome
gensl015.genyo.es/owa/projection.aspx
Responder | Eliminar Correo no deseado | ...

D. Marcial




Caribe
80° O
72° O
64° O
Estados Unidos
Bahamas
1898
24° N
Trópico de Cáncer
1795
1898
Cuba
Islas Turks y Caicos (R.U.)
OCÉANO
ATLÁNTICO
Islas Vírgenes (E.U.A. y R.U.)
Islas Caimán (R.U.)
Haití
República Dominicana
Anguilla (R.U.)
St-Martin (Fr./P.B.)
Saint Kitts y Nevis
Antigua y Barbuda
Jamaica
1544
1795
Puerto Rico (E.U.A.)
Montserrat (R.U.)
Guadalupe (Fr.)
16° N
Honduras
Mar Caribe
Dominica
Martinica (Fr.)
Santa Lucía
San Vicente y Las Granadinas
Barbados
Nicaragua
Aruba (P.B.)
Antillas Holandesas (P.B.)
Granada
Is. de Margarita (VEN.)
0
200 Millas
0
200 Kilómetros
Trinidad y Tobago
Costa Rica
Colombia
Venezuela
Panamá
© MAPQUEST.COM

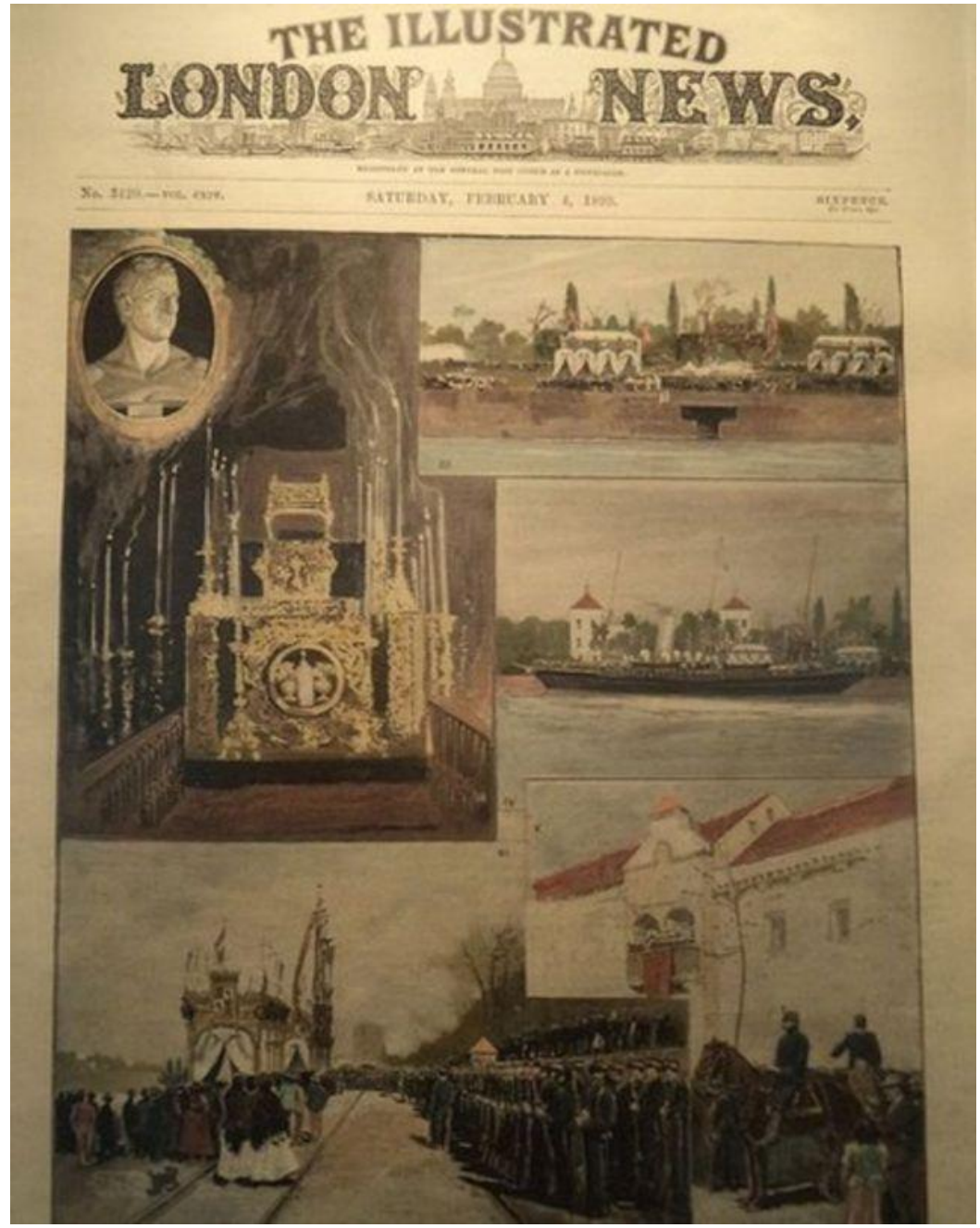

Sevilla
1898
Spain
International boundary
National capital
Railroad
Road
0 50 100 Kilometers
0 50 100 Miles
Bay of Biscay
FRANCE
PORTUGAL
ANDORRA
NORTH ATLANTIC OCEAN
Mediterranean Sea
Balearic Sea
Gulf of Lion
BALEARIC ISLANDS
Majorca
Minorca
Ibiza
Isla de Formentera
Isla de Cabrera
Isla de Alborán (Sp.)
Strait of Gibraltar
MOROCCO
ALGERIA
Canary Islands
Madrid
Lisbon
Sevilla
Córdoba
Cádiz
Málaga
Granada
Jaén
Linares
Ciudad Real
Albacete
Alicante
Murcia
Cartagena
Almería
Antequera
Jerez de la Frontera
Algeciras
Gibraltar (U.K.)
Ceuta (Sp.)
Tangier
Tétouan
Al Hoceima
Melilla (Sp.)
Mostaganem
Oran
Valencia
Zaragoza
Barcelona
Tarragona
Lérida
Gerona
Port-Bou
Perpignan
Narbonne
Montpellier
Nîmes
Avignon
Arles
Marseille
Toulouse
Agen
Bayonne
Pau
San Sebastián
Santander
Bilbao
Vitoria
Pamplona
Gijón
Oviedo
La Coruña
Castropol
Lugo
Santiago
Pontevedra
Vigo
Orense
León
Burgos
Logroño
Aranda de Duero
Valladolid
Zamora
Salamanca
Avila
Guadalajara
Tarancón
Teruel
Castellón de la Plana
Toledo
Cáceres
Valencia de Alcántara
Badajoz
Mérida
Porto
Guarda
Coimbra
Ayamonte
Faro
Tavira
Huelva
Inca
Artá
Palma de Mallorca
Calatayud
Río Duero
Río Ebro
Río Tajo
Río Júcar
Río Segura
Río Guadalquivir
Río Guadiana
Río Miño
Río Esla
Río Pisuerga
Río Tormes
Río Douro
Río Genil
Río Tarn
Río Garona
Río Ariège
Río Odiel
Río Tinto
Río Guadalmar
Río Guadalmedina
Río Guadalhorce
Río Guadalfeo
Río Almanzora
Río Andarax
Río Adra
Río Guadalquivir
Río Guadalmellato
Río Guadalmazán
Río Guadalbullón
Río Guadiana Menor
Río Guadalimar
Río Segura
Río Júcar
Río Tajo










THE ILLUSTRATED
LONDON NEWS.
SATURDAY, FEBRUARY 4, 1905.



Faro de las Américas – Americas' Lighthouse
Santo Domingo, Rep. Dominicana



Faro de las Américas – Americas' Lighthouse
Santo Domingo, Dominican Rep.


Caribe
1898
1795-1898
1877
1544-1795
80° O
72° O
64° O
24° N
Trópico de Cáncer
16° N
Estados Unidos
Bahamas
Islas Turks y Caicos (R.U.)
Cuba
OCÉANO ATLÁNTICO
Islas Caimán (R.U.)
Haití
República Dominicana
Islas Vírgenes (E.U.A. y R.U.)
Anguilla (R.U.)
St-Martin (Fr./P.B.)
Saint Kitts y Nevis
Antigua y Barbuda
Jamaica
Puerto Rico (E.U.A.)
Montserrat (R.U.)
Guadalupe (Fr.)
Dominica
Martinica (Fr.)
Santa Lucía
San Vicente y Las Granadinas
Barbados
Granada
Trinidad y Tobago
Honduras
Mar Caribe
Nicaragua
Aruba (P.B.)
Antillas Holandesas (P.B.)
Is. de Margarita (VEN.)
0 200 Millas
0 200 Kilómetros
Costa Rica
Colombia
Venezuela
Panamá
©MAPQUEST.COM

Junio 2003






Aqui yasen, los huesos de Dn Cristobal
Colon, primer Almirante, y descubridor del
Nuevo Mundo.
R.I.P.A.




D. HERNANDO COLÓN



D. HERNANDO COLÓN (hijo)

I N D U B I T A D O S



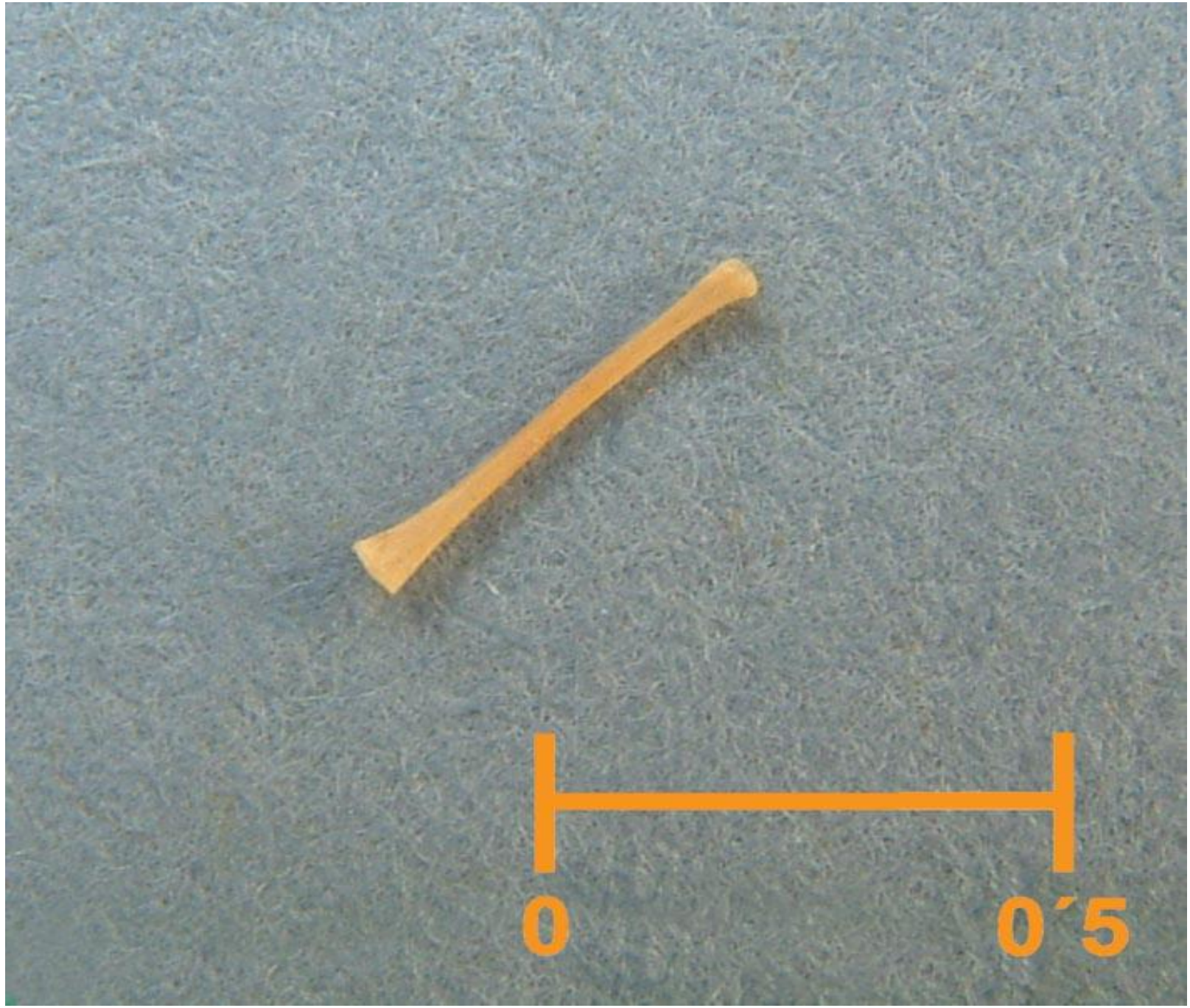
D. HERNANDO COLÓN


D. CRISTÓBAL COLÓN (padre)
DUBITADOS
D. HERNANDO COLÓN (hijo)
INDUBITADOS

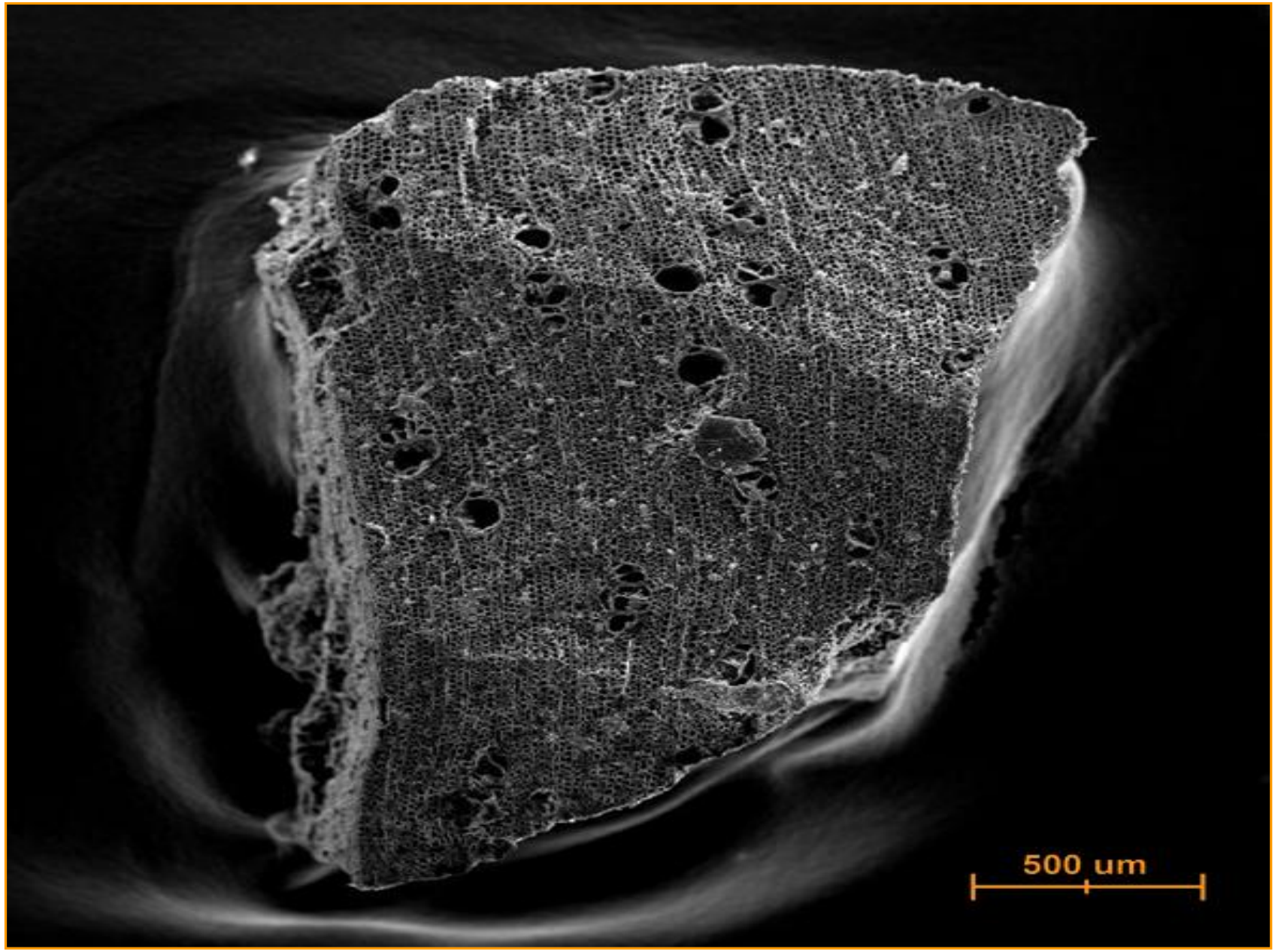


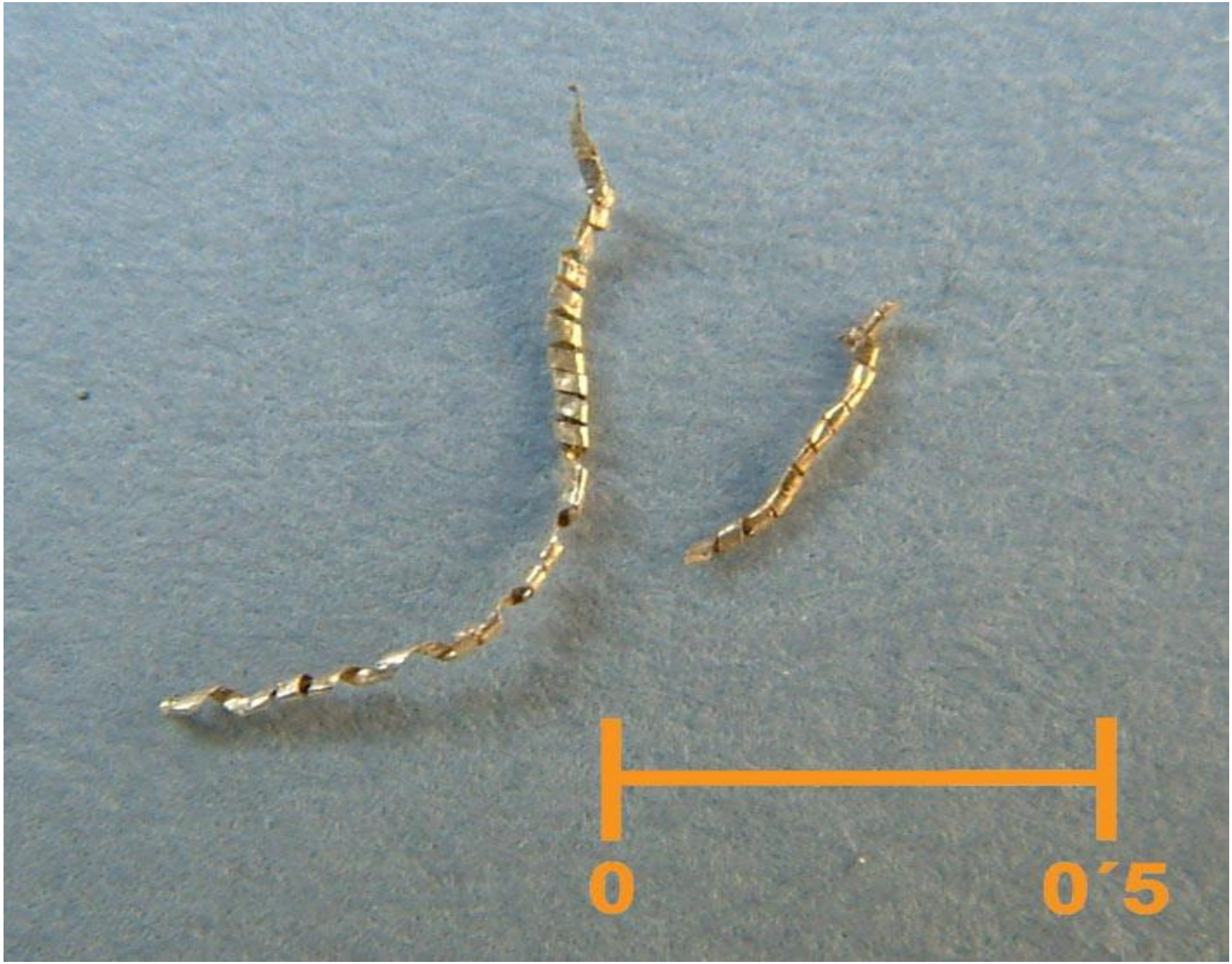

0
1


0,25 cm


0
0´5


0
1 cm


500 um


0
0´5



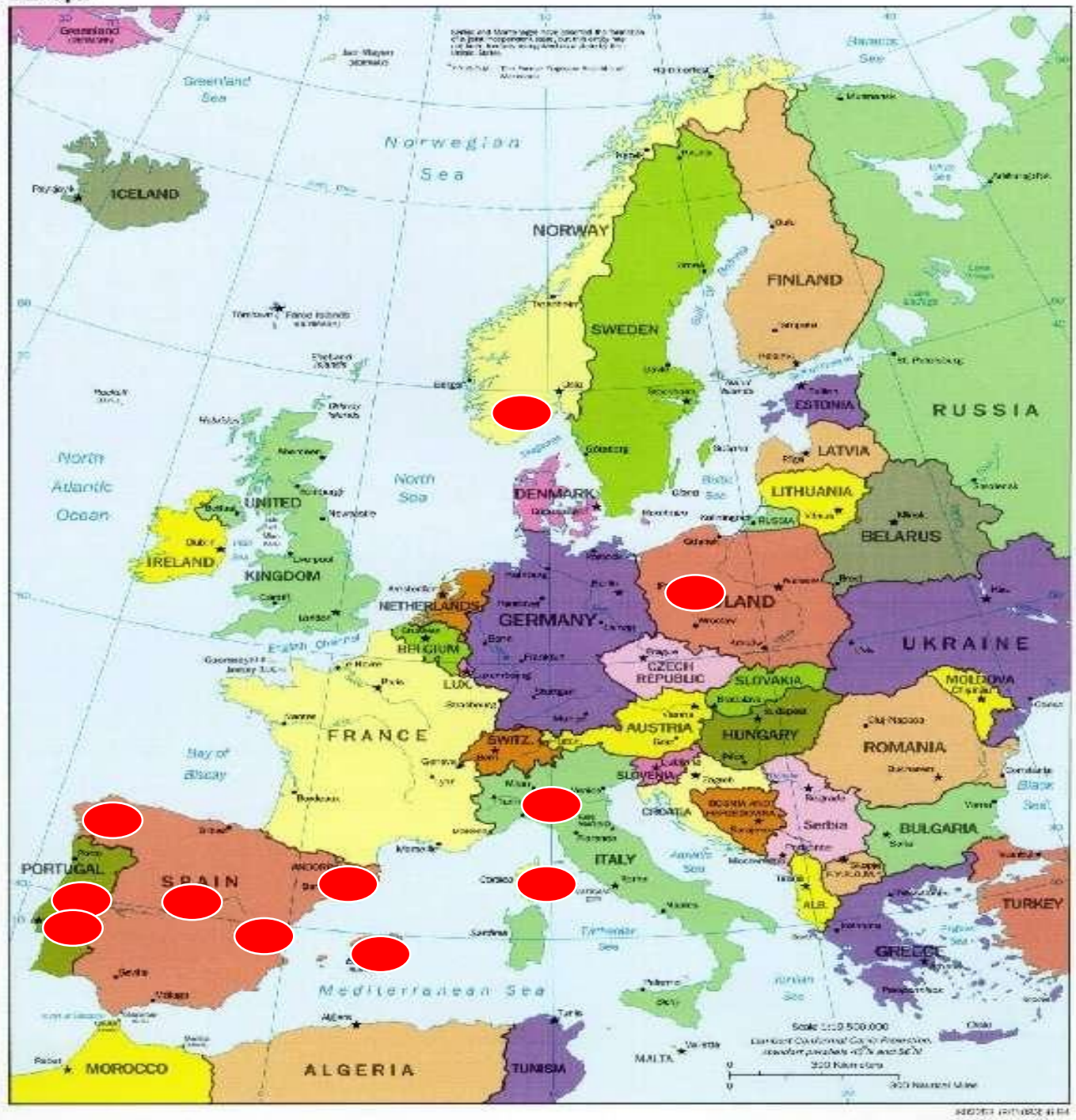
Cristóbal Colón

ORÍGENES



CONFIDENTIAL
DO NOT SHARE – DO NOT SHOW

Europe


Greenland
Greenland Sea
Norwegian Sea
ICELAND
NORWAY
FINLAND
SWEDEN
RUSSIA
ESTONIA
LATVIA
LITHUANIA
BELARUS
North Atlantic Ocean
North Sea
DENMARK
UNITED KINGDOM
IRELAND
NETHERLANDS
GERMANY
POLAND
BELGIUM
LUX.
FRANCE
CZECH REPUBLIC
SLOVAKIA
UKRAINE
MOLDOVA
AUSTRIA
HUNGARY
ROMANIA
SWITZ.
SLOVENIA
CROATIA
Serbia
BULGARIA
Bay of Biscay
PORTUGAL
SPAIN
ITALY
TURKEY
GREECE
Mediterranean Sea
MOROCCO
ALGERIA
TUNISIA
MALTA



C. Colón
Nacido en ...

ESTRATEGIA GENÉTICA

Teorías ABIERTAS

Sin familiares para comparar

Teorías CERRADAS o ESPECÍFICAS

Con familiares para comparar



C. Colón
Nacido en …

ITALIA - Génova

PORTUGAL

1.- Pedro Ataide
2.- Joao Menezes
3.- Salvador Fernandes Zarco

ESPAÑA

1.- Catalán
2.- Valencia
3.- Navarra
4.- Galicia
5.- Alcarria
6.- Mallorca

abiertas

cerradas

ADN, ¿ qué se puede concluir ?

1.- Comparaciones directas:

incluye ó excluye, sí o no.

ADN, ¿ qué se puede concluir ?

1.- Comparaciones directas:

incluye ó excluye, sí o no.

… mas, pero, aunque, sino, empero …

(conjunciones adversativas – *locuciones adversativas*)

ADN, ¿ qué se puede concluir ?

1.- Comparaciones directas:

incluye ó excluye, sí o no.

1.- Comparaciones indirectas (poblacionales):

nunca concluyentes

probabilísticas

ADN, ¿ qué se puede concluir ?

1.- Comparaciones directas:
incluye ó excluye, sí o no.

1.- Comparaciones indirectas (poblacionales):
nunca concluyentes
probabilisticas

COMPLEMENTO PARA EXPERTOS
(HISTORIADORES)

ADN, ¿ qué se puede concluir ?

1.- Comparaciones directas:

incluye ó excluye, sí o no.

1.- Comparaciones indirectas (poblacionales):

nunca concluyentes

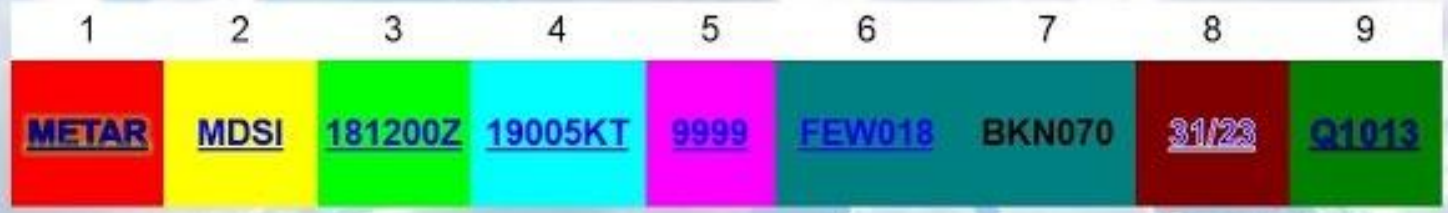
probabilisticas

COMPLEMENTO PARA EXPERTOS (HISTORIADORES)

MEDICINA

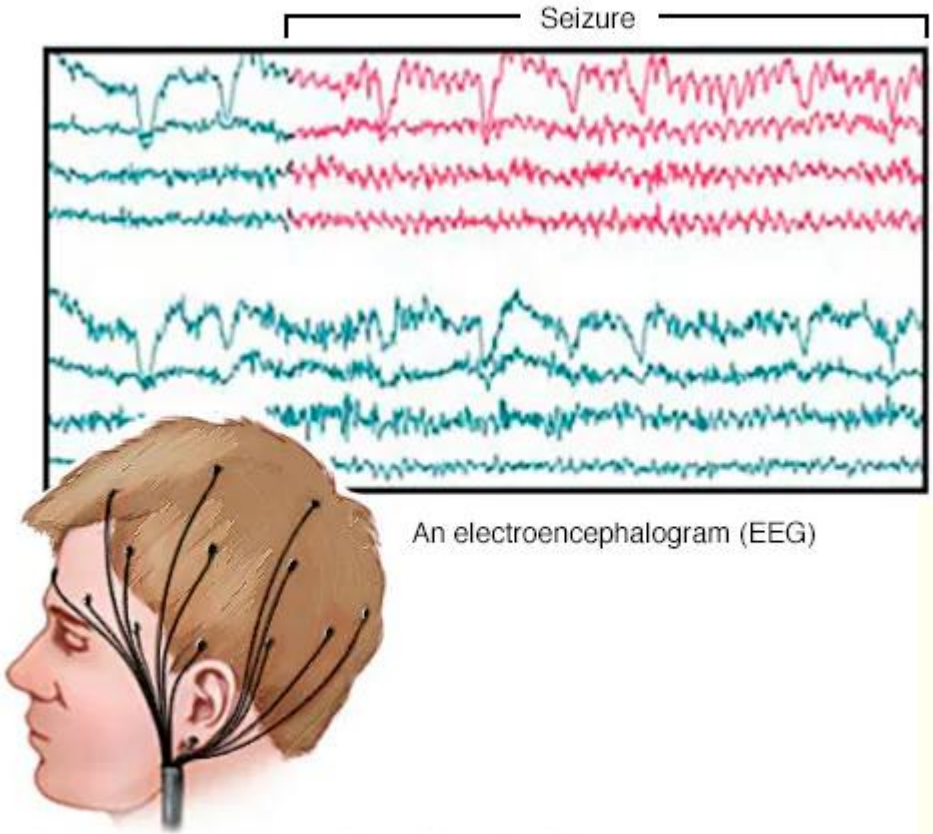
FORENSE

METAR



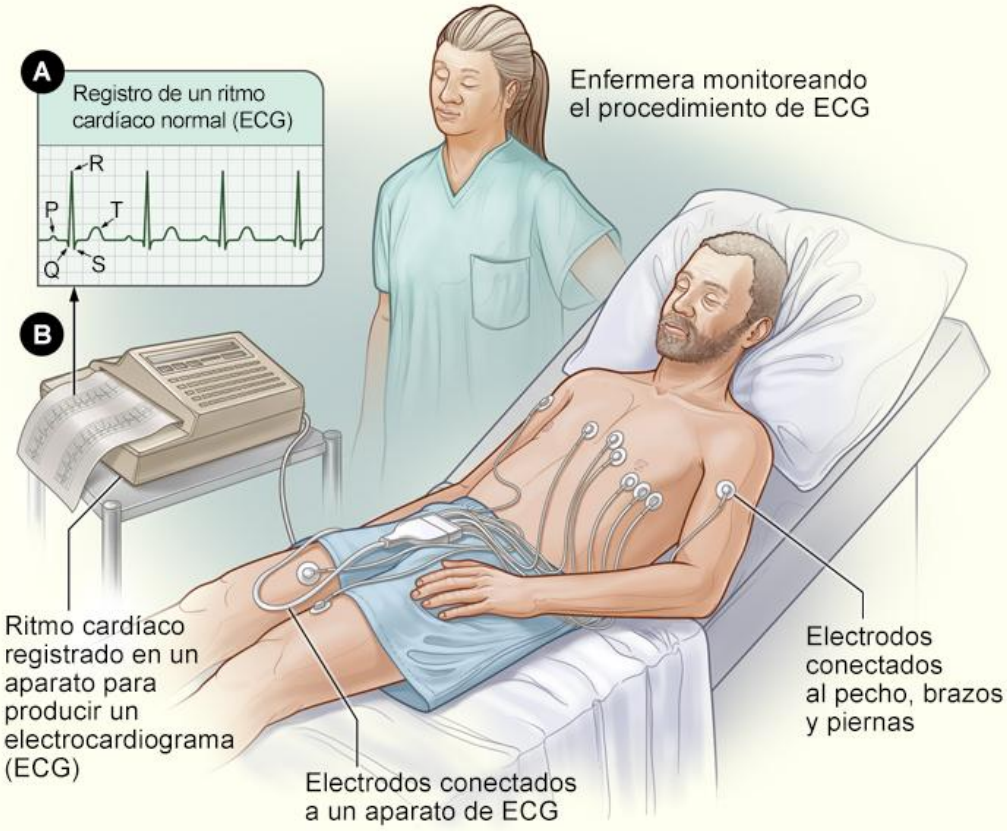
1. **Tipo:** *(METAR, SPECI O TAFOR)*
2. **Aeropuerto** MDSI
3. **Fecha. Dia** 13 y **hora zulu** 18:00
4. **Dirección** del viento190° fuerza 05kt
5. **Visibilidad** 9999 = 10 km o mas (buena)
6. (Primera capa**) Cantidad de nubes**: FEW **Altura** 1,800 pies.
7. (Segunda capa) **Cantidad de nubes**: BKN **Altura** 7000 pies.
8. **Temperatura:** 31 °C **Punto de rocio** 23°
9. **Presión Atmosférica:** 1013 mb

```
KJFK 272251Z 18012KT 10SM FEW060 SCT250 26/18 A2988 RMK AO2 SLP119 T02610183
KJFK 272151Z 19013KT 10SM FEW060 SCT250 28/18 A2989 RMK AO2 SLP123 T02780178
KJFK 272051Z 18012KT 10SM FEW060 28/18 A2991 RMK AO2 SLP127 T02830183 56020
KJFK 271951Z 18010KT 10SM FEW060 29/18 A2992 RMK AO2 SLP132 T02890183 $
KJFK 271851Z 18009KT 10SM FEW060 29/18 A2994 RMK AO2 SLP138 T02890183
KJFK 271751Z 18012KT 10SM FEW060 29/18 A2996 RMK AO2 SLP147 T02890183 10289 20233 56025
KJFK 271651Z 20011KT 10SM CLR 28/19 A2999 RMK AO2 SLP155 T02830189
KJFK 271551Z 21008KT 10SM CLR 27/19 A3001 RMK AO2 SLP163 T02720189
KJFK 271451Z 19008KT 10SM FEW250 26/18 A3004 RMK AO2 SLP172 T02560178 58006
KJFK 271351Z 19009KT 10SM FEW250 24/18 A3005 RMK AO2 SLP176 T02440183
KJFK 271251Z 20007KT 10SM FEW250 24/19 A3006 RMK AO2 SLP178 T02440189 $
KJFK 271151Z 21004KT 10SM FEW250 23/18 A3006 RMK AO2 SLP178 T02330183 10233 20194 53006 $
KJFK 271051Z 23004KT 10SM FEW250 21/18 A3005 RMK AO2 SLP175 T02110178 $
KJFK 270951Z 24005KT 10SM FEW250 20/17 A3004 RMK AO2 SLP171 T02000167 $
KJFK 270851Z 26006KT 10SM CLR 21/16 A3004 RMK AO2 SLP171 T02060161 56010 $
KJFK 270751Z 25004KT 10SM CLR 21/15 A3004 RMK AO2 SLP173 T02060150 $
KJFK 270651Z 25006KT 10SM CLR 22/14 A3005 RMK AO2 SLP175 T02170144 $
KJFK 270551Z 25007KT 10SM CLR 21/17 A3007 RMK AO2 SLP182 T02110172 10233 20211 57016 $
```



An electroencephalogram (EEG)

© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

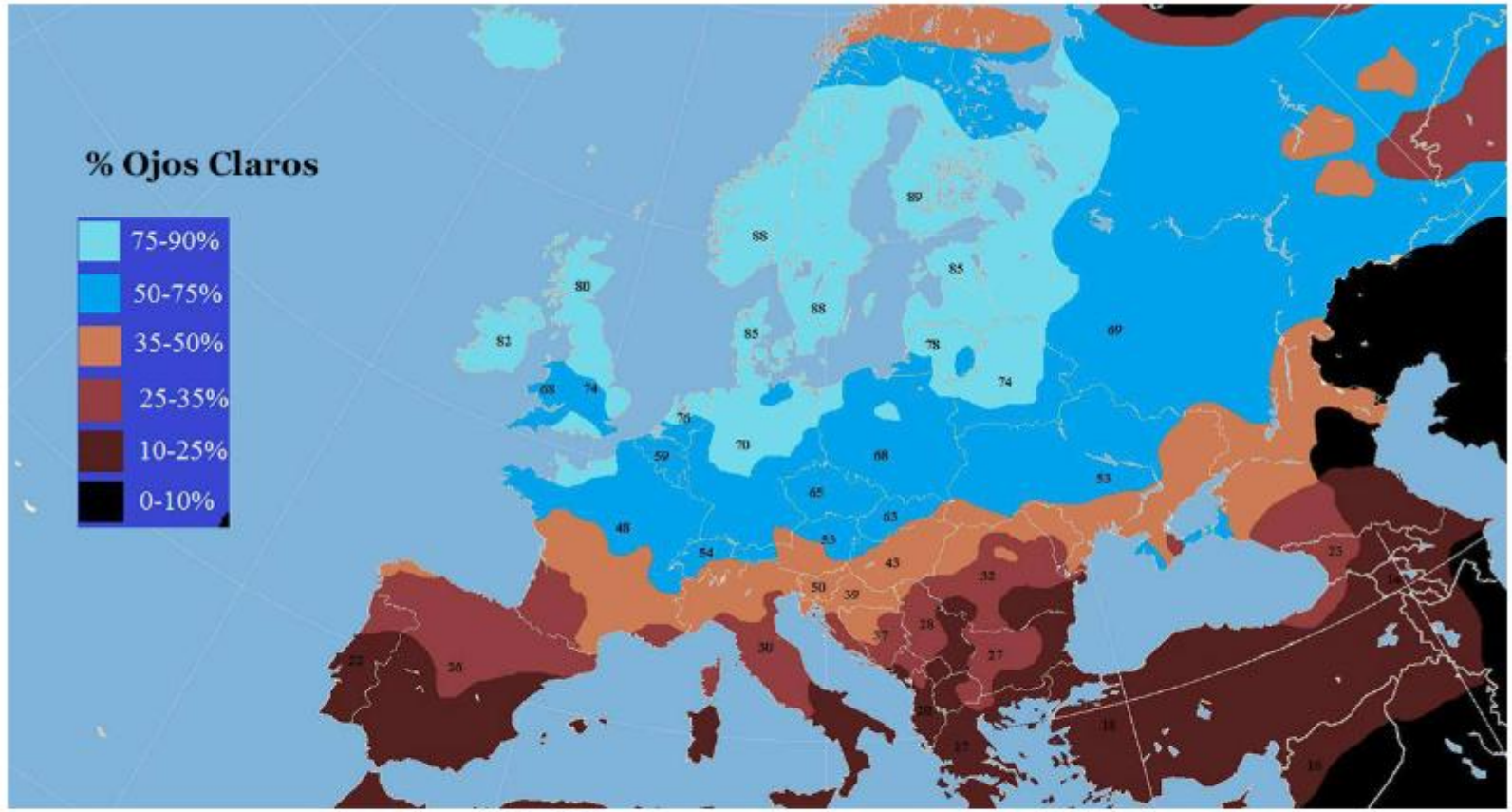





shutterstock

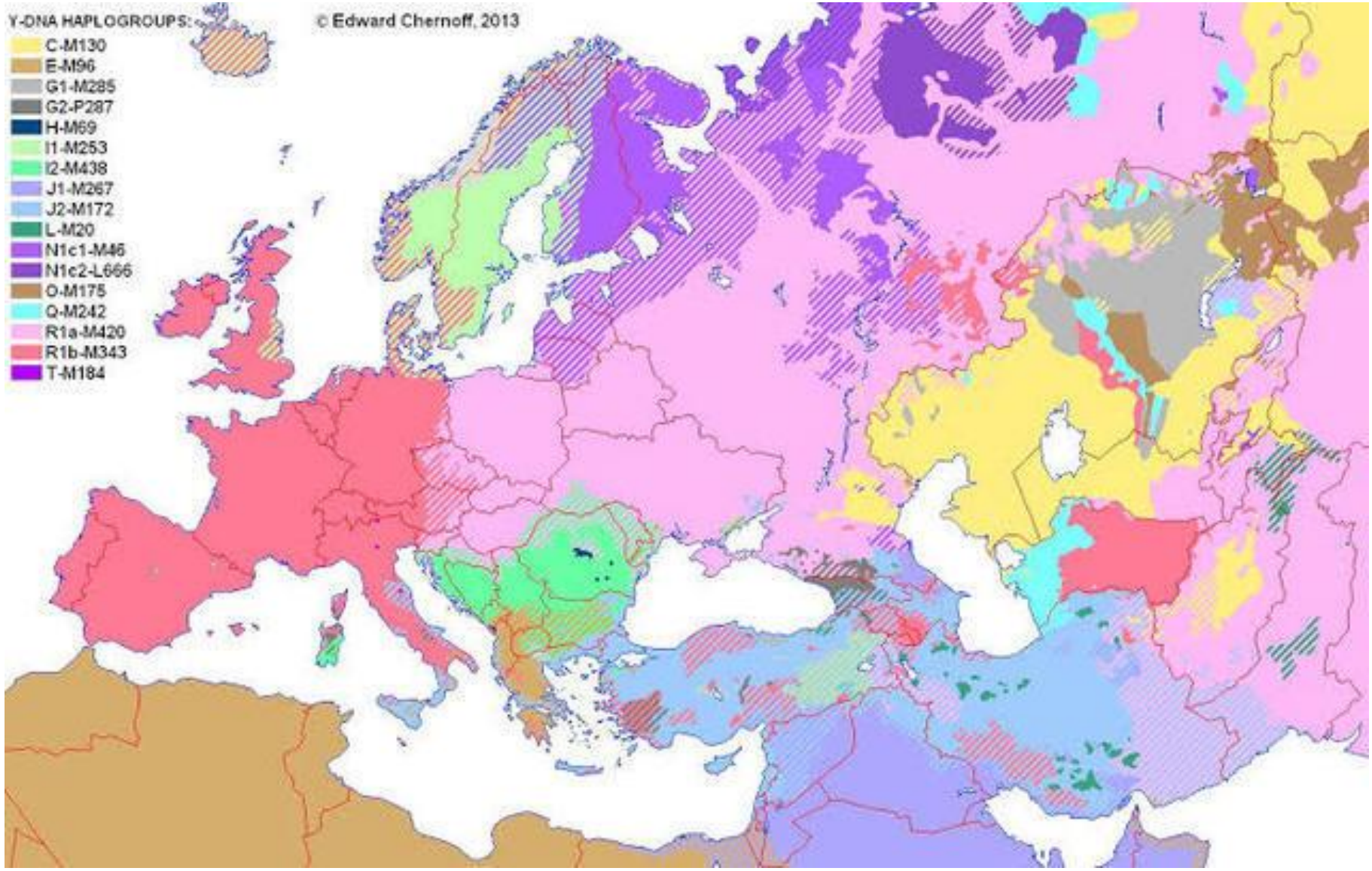


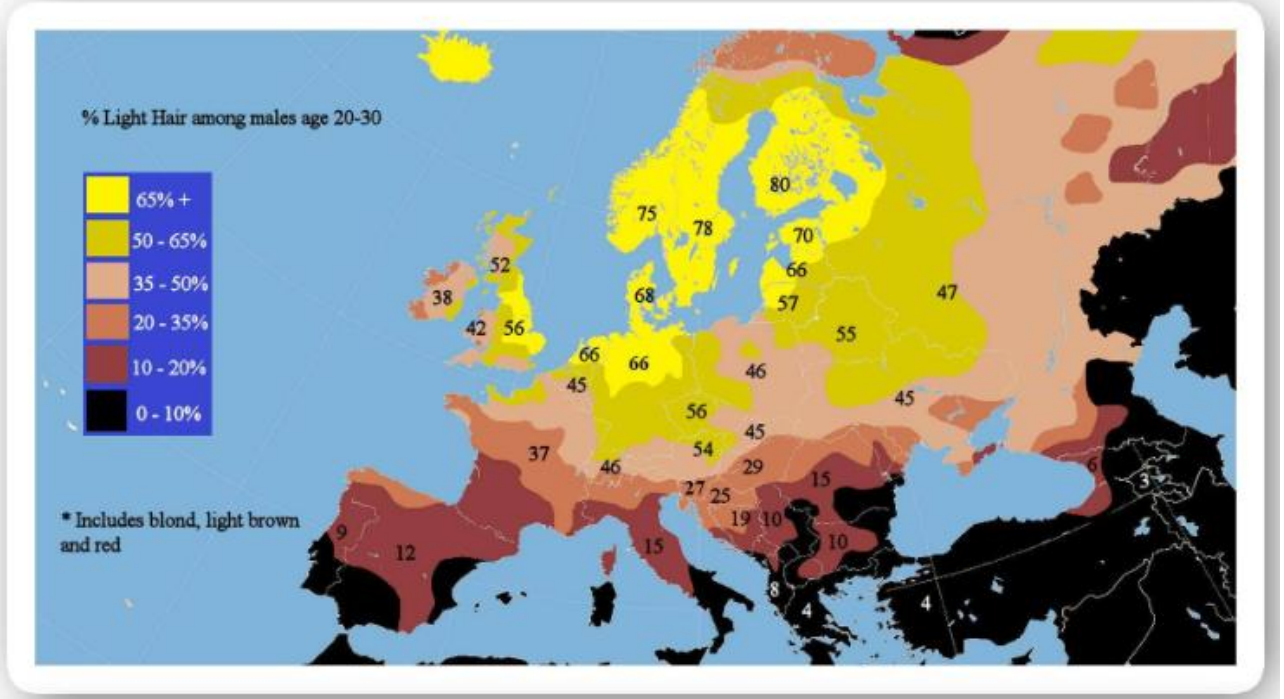


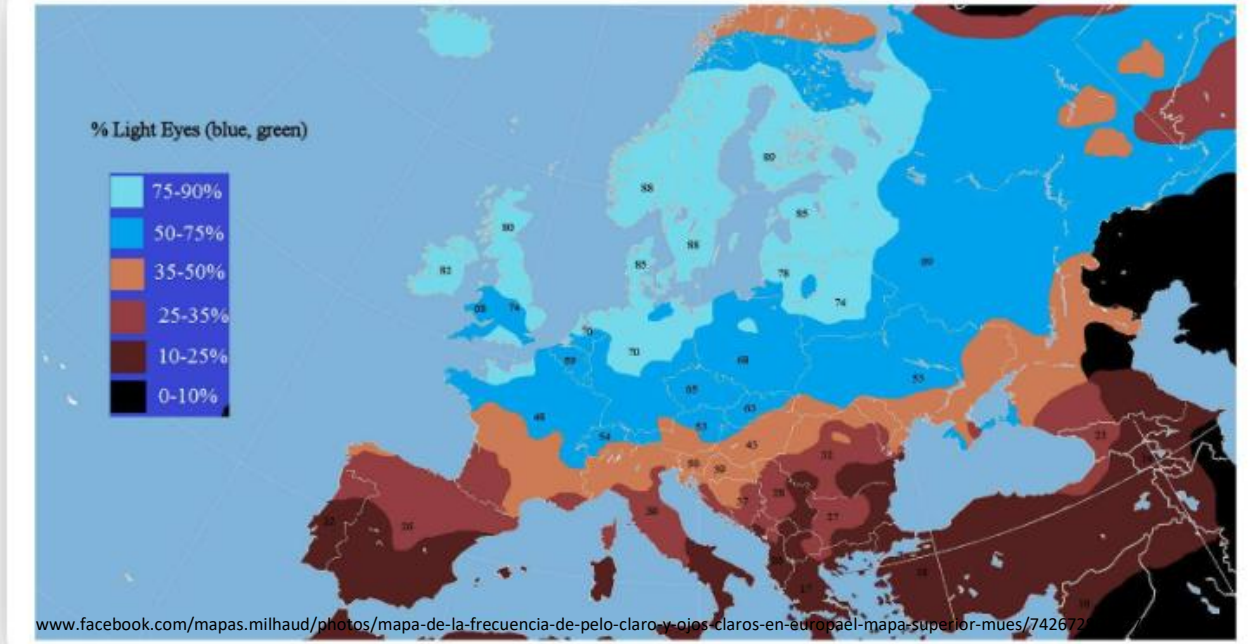


En España, Galicia, Asturias, Cantabria, el País Vasco y Navarra son las comunidades autónomas con mayor número de personas de ojos claros, con un porcentaje que alcanza el 30-40%, mientras que el resto de la península tiene un **porcentaje similar al de Grecia e Italia**, oscilando entre el 10-20% de personas con ojos azules.

medicaloptica.es/blog/curiosidades-sobre-ojos-azules/


Y-DNA HAPLOGROUPS:
C-M130
E-M96
G1-M285
G2-P287
H-M69
I1-M253
I2-M438
J1-M267
J2-M172
L-M20
N1c1-M46
N1c2-L666
O-M175
Q-M242
R1a-M420
R1b-M343
T-M184
© Edward Chernoff, 2013





www.facebook.com/mapas.milhaud/photos/mapa-de-la-frecuencia-de-pelo-claro-y-ojos-claros-en-europael-mapa-superior-mues/742672





Adelina Salinas Clemente

Cofundadora de ZOI

Empresarias y/o Alta Dirección





Molecular, forensic and haplotypic inconsistencies regarding the identity of the Ekaterinburg r - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos
Dirección http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all?content=10.1080/03014460310001652257 Ir Vínculos
informaworld
HOME | SEARCH | BROWSE
Issues List | Latest Issue | Forthcoming Articles | Volume 31 Issue 2 | Subscribe | Article | References | Related articles
first prev toc next last
Download Citation Recommend Mark Alert Link Print RSS

Molecular, forensic and haplotypic inconsistencies regarding the identity of the Ekaterinburg remains

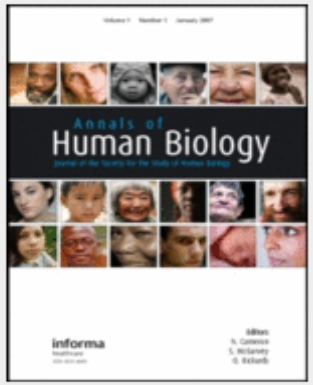
iFirst
Click here for immediate access to the latest key research articles

Authors: A. Knight [a]; L. A. Zhivotovsky [b]; D. H. Kass [c]; D. E. Litwin; L. D. Green [d]; P. S. White [d]; J. L. Mountain [ae]

Affiliations: [a] Department of Anthropological Sciences, Stanford University, Stanford, CA 94305, USA
[b] Vavilov Institute of General Genetics, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
[c] Department of Biology, 316 Mark Jefferson, Eastern Michigan University, Ypsilanti, MI 48197, USA
[d] Bioscience Division, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545, USA
[e] Department of Genetics, Stanford University, Stanford, CA 94305, USA

DOI: 10.1080/03014460310001652257
Publication Frequency: 6 issues per year
Published in: Annals of Human Biology, Volume 31, Issue 2 March 2004 , pages 129 - 138
Subject: Human Biology;
Number of References: 23
Formats available: HTML (English) : PDF (English)
You have: ACCESS
Article Requests: Order Reprints : Request Permissions
View Article: View Article (PDF) View Article (HTML) View Article Section-at-a-time (HTML)

informa healthcare



Search within this journal
Go

About this Journal
Abstracting & Indexing
News & Offers
Online Submissions

Abstract

Background: A set of human remains unearthed near Ekaterinburg, Russia has been attributed to the Romanov Imperial Family of Russia and their physician and servants. That conclusion was officially accepted by the Russian government following publication of DNA tests that were widely publicized. The published study included no discussion of major forensic discrepancies and the information regarding the

(Quedan 1 elemento) Abriendo página http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all?content=10.1080/0301446031000 Internet
Inicio Bandeja de e... JA LORENTE (... 3 Internet E... Microsoft Pow... ES 15:32

DNA FORENSICS: Buried, Recovered, Lost Again? The Romanovs May Never Rest -- Stone 303 (5659): - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos
Dirección http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/303/5659/753#footnote
Ir Vínculos

Article Views
Summary
Full Text (HTML)
Full Text (PDF)
Article Tools
Save to My Folders
Download Citation
Alert Me When Article is Cited
Post to CiteULike
E-mail This Page
Submit an E-Letter
Request Permission To Use This Article
View PubMed Citation
Related Content
In Science Magazine
Science Letters by Hofreiter et al.
More Information on Related Content

Science 6 February 2004:
Vol. 303. no. 5659, p. 753
DOI: 10.1126/science.303.5659.753

‹ Prev | Table of Contents | Next ›

NEWS FOCUS

DNA FORENSICS:
Buried, Recovered, Lost Again? The Romanovs May Never Rest

Richard Stone

DNA studies in the 1990s appeared to prove that the remains of the last Russian tsar and his family had been found; a new analysis raises questions

In the summer of 1991, the remains of nine people were unearthed from a shallow grave in central Russia. Forensic experts concluded that the skeletons likely were those of the last tsar, Nicholas II, the tsarina, and three of their five children, whose bodies disappeared after they were shot by the Bolsheviks in July 1918. DNA studies in the mid-1990s supported that claim, and in 1998, a special government panel affirmed the bones to be those of the Romanovs, Russia's ill-starred royal family, along with their doctor and three servants.

A new study, however, challenges this verdict. In the current issue of the *Annals of Human Biology*,* a team led by molecular systematist Alec Knight of Stanford University resurrects questions about the discovery of the remains and mounts a blistering attack on the original DNA analysis, contending that the results were tainted. Knight's group also performed the first analysis of the remains of the Grand Duchess Elisabeth, the tsarina's sister. All told, says Knight, "the evidence does not support the claim that the remains are those of the Romanov family."

"That's nonsense," fires back Pavel Ivanov, a molecular biologist at the Engelhardt Institute of Molecular Biology in Moscow who carried out the original DNA studies with Peter Gill of the U.K. government's Forensic Science Service and several colleagues. Ivanov and Gill contend that the new claims are flawed.

The new findings "do not add to the slim doubts about the remains. But they do not take away from the doubts

ADVERTISEMENT
AAAS Policy Alert
SEE SAMPLE ISSUE
ADVERTISEMENT

Listo
Internet
Inicio Bandeja de e... JA LORENTE (... 3 Internet E... Microsoft Pow... ES 15:33

10/9/2008 PERSONAJES

La cripta del príncipe de Viana contiene un puzle de 3 momias

- Los análisis de ADN descartan que alguna parte fuera del hijo de Blanca I de Navarra
- La sepultura fue saqueada en el siglo XIX y mal reparada por el cura local



Momia del príncipe de Viana compuesta por tres fragmentos: tronco, pelvis y columna adicional (al fondo). Foto: MONASTERIO DE POBLET

OCTAVI PLANELLS
L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ

La desdicha sigue siendo el estigma del príncipe Carlos de Viana, titular del reino de Navarra de mediados del siglo XV. El análisis genético de su momia, conservada en el Real Monasterio de Poblet (Conca de Barberà), ha dado negativo. El estudio que dirige la historiadora Mariona Ibars y en el que han participado investigadores de la Universitat Autònoma de Barcelona y la Universidad de Granada era la última baza que le quedaba al equipo para resolver el auténtico galimatías de su identificación. Los resultados afirman además que los huesos de dicha momia pertenecen a tres personas distintas. Y esto no es todo. Los restos de su madre, la reina Blanca I de Navarra, que yacían desde 1994 en la iglesia de Santa María de Nieva (Segovia), tampoco son tales, sino los de otro individuo.

FOTOGALERÍA: LAS TRAMPAS DEL 'PHOTOSHOP'



La desaparición del anillo de la ministra francesa Rachida Dati, última travesura con el programa de retoque fotográfico.

EDICIÓN IMPRESA



Esta noticia pertenece a la edición de papel

Si lo desea, puede consultarla en su versión PDF

Ver archivo (pdf)



La cripta del príncipe de Viana contiene un puzle de 3 momias | El Periódico de Catalunya | Soc - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos
Dirección http://www.elperiodico.com/default.asp?idpublicacio_PK=46&idioma=CAS&idnoticia_PK=542431&idseccio_PK=1021
Ir Vínculos

En 1472, los restos de la catedral se trasladaron a Poblet, donde yacieron cerca de los de otros difuntos, muchos de ellos pertenecientes a familiares de la Corona de Aragón. Siglos más tarde, una revuelta popular desatada tras la desamortización de Mendizábal, durante el siglo XIX, arrasó el monasterio y los insurgentes abrieron todas las tumbas y sacaron los huesos a la intemperie. Allí permanecieron durante años hasta que el cura de L'Espluga de Francolí --localidad al lado de Poblet-- los recuperó y los mandó a Tarragona.

"No se podía saber quién era quién", declaró ayer Miguel Cecilio Botella, director del Laboratorio de Antropología de la Universidad de Granada, en referencia a la persona que seleccionó los despojos. "Como se sabía que Carlos era un príncipe grande --explicó--, el que cedió los huesos a Tarragona seleccionó los de mayor tamaño y el resto se guardó en cajas". Botella aclaró luego que el conjunto de las cajas pertenecía a más de un centenar de personas, poniendo en evidencia la arbitrariedad con la que se adjudicaron unos restos a la identidad del príncipe.

¿IDENTIFICACIÓN?

En 1937, la momia regresó a Poblet y allí permaneció hasta mediados de los 90, momento en que un equipo de científicos granadino al mando de José Antonio Lorente inició los trabajos de identificación. Entonces ya observaron que los restos constaban de tres fragmentos de distinta procedencia: un trozo de columna vertebral y dos segmentos corporales. Según Miguel Cecilio Botella, la columna de ambos segmentos sumaba "un total de ocho vértebras lumbares los humanos tenemos solo cinco y estos mostraban evidencias de haber sido serrados". "Quien cogió los restos de Tarragona --siguió-- parece que los recompuso y creó la momia".

Solo quedaba el análisis genético para averiguar si al menos una de las partes de ese *Frankenstein* pertenecía al príncipe. Los autores compararon el ADN mitocondrial con el de Blanca I y con descendientes maternos como la zarina Alejandra de Rusia, el duque de Edimburgo y Johanna de Habsburgo. Los resultados mostraron la divergencia genética del príncipe con su madre --conclusión a la que ya había llegado el equipo de Lorente--, y las diferencias de ambos con sus tres descendientes, cuyo ADN era idéntico. Para identificar a Carlos de Viana, habrá que hurgar entre los restos de las otras 100 personas que moran en Poblet. Y quién sabe si estará allí.

imprimir enviar votar

LA PREGUNTA

¿Cree justa la sentencia a cinco mossos por torturas?

Sí
No
[ver más]

Vota i guanya un Audi A5

Portada Sociedad Las más leídas

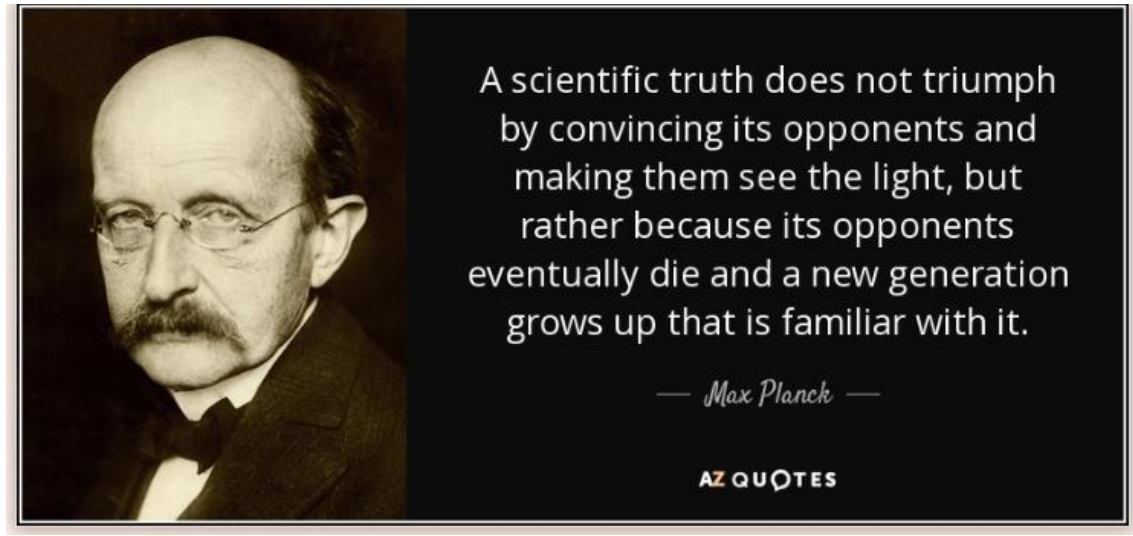
Ver Más Ofertas Aquí

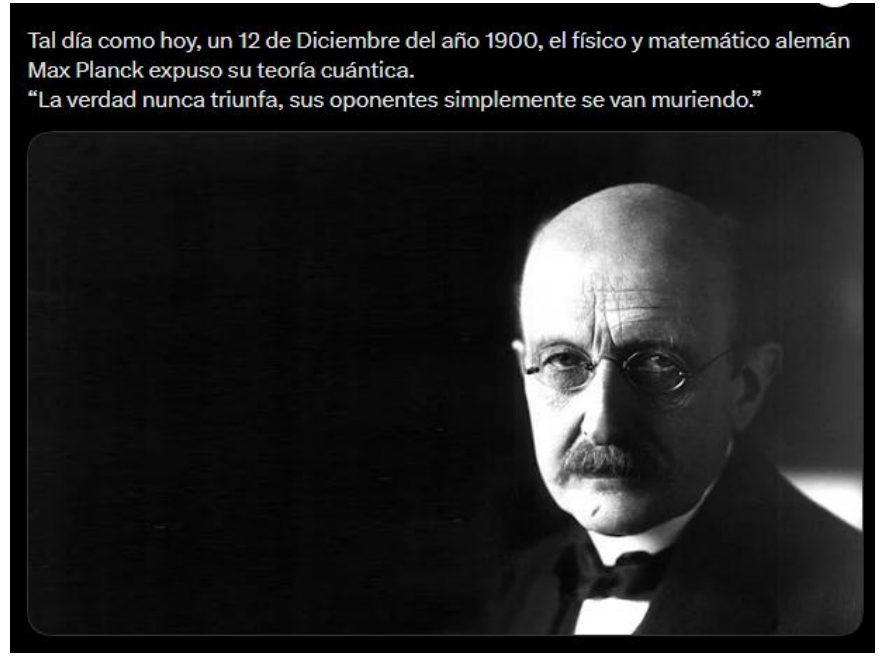


Piso Bilbao (48003). Facilisimo, tu portal inmobiliario.
PVP: 415.900,00 €

Internet

Inicio Bandeja de e... JA LORENTE (... La cripta del p... Microsoft Pow... ES 15:25


A scientific truth does not triumph by convincing its opponents and making them see the light, but rather because its opponents eventually die and a new generation grows up that is familiar with it.
— Max Planck —
AZ QUOTES


Tal día como hoy, un 12 de Diciembre del año 1900, el físico y matemático alemán Max Planck expuso su teoría cuántica.
“La verdad nunca triunfa, sus oponentes simplemente se van muriendo.”

Does science advance one funeral at a time?

The physicist and Nobel laureate Max Planck offered the following observation about scientific progress:

> A new scientific truth does not triumph by convincing its opponents and making them see the light, but rather because its opponents eventually die, and a new generation grows up that is familiar with it.

A pithy restatement of Planck's observation is that science advances one funeral at a time. But is this really true? Azoulay and colleagues attempted to find out and presented their results in a 2019 study in the American Economic Review. These authors developed a clever approach by which they investigated the consequences of the premature death of a scientific superstar on journal publication rates within the subfield in which that scientist worked. The study was restricted to the life sciences where publications by the deceased scientist, that scientist's collaborators and co-authors, and by other unrelated scientists could be easily quantified by subfield.



I SIMPOSIO

COLÓN Y EL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA



Estudios sobre el ADN de Colón

José Antonio Lorente Acosta
Universidad de Granada

Institut d'Estudis Catalans

Barcelona, 15 de octubre de 2026



I SIMPOSIO

COLÓN Y EL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA



MUCHAS GRACIAS
MOLTES GRÀCIES

jlorente@ugr.es