

2021
CALANDARIO
SCIENTIFICO
ESCOLAR

L

28

M

29

Mi

30

Ch

31

V

1

S

2

D

3



1914 Naixe **Manuela Garín Pinillos**, una d'as pioneras d'a **matematica mexicana**. Los suyos modelos matematicos aduyoron a explicar lo campo magnetico d'a Tierra.



1839 **Louis Daguerre** mira de fer la **primer foto d'o espacio**. Pa fer-la va fer servir un daguerrotypy y un telescopio, pero no va tener exito (la foto va salir borrosa).



1871 **Henry Bradley** patenta la **primer margarina**. La suya receta yera feita principalment con aceite de cotón y ensundia.

4



1963 Naixe la **neurocientifica May-Britt Moser**. Va recibir un **Premio Nobel** per la suya investigación sobre las celulas de ret que se troban en o cerebro.

5



1895 Naixe la **microbiologa Rebecca Craighill Lancefield**. Inventó un nuevo metodo pa clasificar las bacterias d'o grupo **Streptococcus**.

6



1838 **Samuel Morse y Alfred Vail** fan servir lo **telegrafo** en publico per primer vegada. Este invento va estar per decadas uno d'os sistemas de comunicación mas populares.

7



1992 La empresa **AT&T** presenta lo **videofono**. Fue lo **primer telefono con pantalla de video**.

8



1988 S'inaugura la **Base Antartica Espanyola Juan Carlos I**. Esta base scientifica ye chestionada per lo CSIC y se troba en a isla Livingston de l'Antartida.

9



1923 L'inventor **Juan de la Cierva** fa servir con exito lo **autochiro**. Esta aeronau ye una mezcla d'avión y helicoptero

10



1860 S'inaugura lo **metro de Londra**. Este metro ye lo **sistema de transporte publico subterraneo mas antigo d'o mundo**.

11



1907 Naixe la **immunologa Mary Shaw Shorb**. Mary desenrolló una tecnica pa analizar la **vitamina B12**. Con ixo contribuyó a combatir la **anemia perniciosa**.

12



1925 Naixe l'**albeitar Miguel Cordero del Campillo**. Va estar una autoridad mundial en o campo d'a **parasitologia**. Va tener un paper clau en a naixencia d'a **Universidat de León**.

13



1927 Naixe lo **biologo Sydney Brenner**. Recibió un **Premio Nobel** per las suyas investigacions sobre la regulación chenetica d'o desarrollo y la muerte celular.

14



1973 **Elvis Presley** realiza lo **primer concierto transmitiu per satellite**. Se va fer dende lo Centro Internacional de Honolulu y se va poder veyer en 40 países.

15



1826 Naixe l'**asistent scientifica Marie Pasteur**. Treballó como asistent y colaboradora de Louis Pasteur, con qui yera casada. Lo suyo emparo estió esencial en os descubrimientos de l'investigador.

16



1932 Naixe la **zoologa Dian Fossey**. Va estar una observadora pacient d'o comportamiento d'os gorilas y va establir lo **Centro d'Investigación de Karisoke (Ruanda)**. Este centro ye la mayor esperanza pa la conservación d'os **gorilas de montanya**.

17



1897 Naixe la **fisica Caroline Emilie Bleeker**. Los suyos estudios mas conoixius incluyen lo **diseño y la fabricación d'estrumentos opticos**.

L

18



1969 Un equipo d'astronomia d'a Universitat d'Arizona detecta per primer vegada los sinyals opticos d'un pulsar.

M

19



1915 Georges Claude patenta lo primer tubo de neón. Este invento se popularizó decamin gracias a lo suyo uso en cartels publicitarios.

Mi

20



1944 S'estableix la Estación de Biología Experimental de Cogullada, Zaragoza (conocida actualmente como Estación Experimental d'Aula Dei). L'objectivo d'este instituto d'o CSIC ye amillarar la competitividad y sostenibilidad d'o sector agrícola.

Ch

21



1865 Naixe Sophia Jex-Blake, qui ye conoixida como una d'as Siet d'Edimburgo. Dirichió la campanya pa asegurar l'acceso d'as mullers a la educación universitaria y dimpués estudió Medicina.

V

22



1909 Naixe lo farmacéutico y biólogo Fausto Córdon. Las suyas investigacions van estar centradas en o campo d'a evolución. En 1979 va crear la Fundación pa la Investigación sobre la Biología Evolucionista.

S

23



1921 Naixe l'arqueóloga Marija Gimbutas. Propuso la hipotesi d'os kurgans. Esta hipotesi combinó l'arqueología y la lingüística pa ubicar la sie de orichinaria d'os pueblos que charraban l'idioma protoindoeuropeo.

D

24



1809 Naixe lo naturalista Mariano de la Paz Graells. Va describir nuevas especies d'insectos, entre las quals destaca la magnífica paixarella isabelina, *Graellsia isabellae*.

25



1235 Posible data de naixencia de Ramón Llull. Lo suyo escrito titulau *L'arbol d'a sciencia* ye lo primer tractau científico sobre naturaleza en Espanya.

26



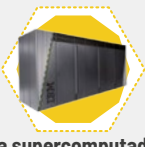
1941 Naixe la bioquímica Joan Elaine Argetsinger Steitz. Va obtener fama internacional per los suyos descubrimientos sobre l'ARN.

27



1876 L'inchenyero electrico Elisha Gray solicita la patent d'o telegrafo musical. Fue un d'os primers instrumentos musicales electricos.

28



2013 La supercomputadora IBM Sequoia bate un record de calculo en modelar un motor pa un jet experimental. Pa ixo va contar con la aduya de mas d'un millón de nucleos de procesamiento.

29



1947 Naixe la bióloga y medica Linda Brown Buck. Ganó un Premio Nobel per lo suyo descubrimiento d'os receptores de l'olfacto y la organización d'o sistema olfativo.

30



1975 Lo escultor Ernő Rubik solicita la patent d'o cubo machico. Este invento se conoix actualmente como lo cubo de Rubik.

31



1925 Naixe Manuel Jalón. Obtenió a-saber-las patents, incluyendo instrumentos tant conoixius como la fregona u la ixainga hipodermica d'un solo empleo.

CIUDAD CIENCIA

EVENTO D'O MES

CIUDAD CIENCIA

CIUDAD CIENCIA ye un prochecto de divulgación científica d'o CSIC y la FECYT con o fin de que los habitants de localidatz aleixadas d'os grans nucleos urbanos conoixcan de primera man l'actualidat científica y tecnolochica. Pa ixo, meten a disposición d'as ciudatz adheridas a este programa actividatz de divulgación científica en multiples formatos (exposicions, conferencias, visitas a centros d'investigación, etc.) que s'incorporan a la programación cultural de cada municipio, asinas como una gran variedat de talleres que pueden estar semipresenciales u en linea.

<https://www.ciudadciencia.es/>



FEBRERO · FEBRERO · FEBRER · OTSAILA · FEBRERU · FEBREIRO · FEBRUARY 2021

L

1



1849 Entra en funcionamiento lo **telescopio Hale**, lo mas gran d'o mundo en ixe momento (200 pulzadas).

M

2



1939 Naixe la **biotecnologa Mary-Dell Chilton**. Va estar una d'as fundadoras d'a **biotecnolochia moderna en plantas**.

Mi

3



1900 Naixe **Juana Álvarez-Prida y Vega**. Fue una d'as primeras **quimicas espanyolas**. En 1990 recibió lo primer **Premio a la Muller Progresista en a Ciencia**.

Ch

4



1896 **Thaddeus Cahill** solicita la patent d'o **telharmonio**, lo **primer estromento musical enterament electronico y polifonico**. Lo primer prototipo pesaba 200 toneladas y teneba 18 metros de largaria.

V

5



1949 Naixe la **paleontologa Nieves López Martínez**. Fue reconoixida internacionalment como experta en a **evolución d'os lagomorfos** (conellos, liebres y picas) y en os eventos bióticos y ambientales relacionaus con a **extinción masiva d'o Cretacico-Terciario**.

S

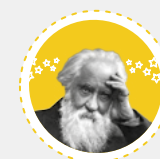
6



2014 La **NASA** publica la **primer imachen presa per lo Rover Curiosity**: la imachen d'a Tierra y la Luna en o ciel de Marte.

D

7



1824 Naixe **William Huggins**. Revolucionó l'**astronomía** aplicando metodos pa determinar la **composición química d'as estrelas**.

8



1825 Naixe **Henry Bates**. Va descubrir que, pa protecher-se d'os depredadors, qualques paixarelas inofensivas se pareixen muito a atras especies que son toxicas (**mimetismo batesiano**).

9



1859 Naixe lo **constructor d'organos Robert Hope-Jones**. Desenvolvió un **organo de teatro** pa acompañar a las cintas mudas. Basando-se en o suyo mecanismo, patentó lo **diafono**, que ye la potent sirena que se plaza chunto a los faros y puede guiar a los barcos en a boira baixa.

10



1996 En os Estaus Unius, la **supercomputadora IBM Deep Blue** redota per primer vegada a **Garry Kasparov**, **campión mundial d'escaques**.

11

Día Internacional d'a Muller y la Nina en a Ciencia



1939 **Lise Meitner** publica lo primer **descubrimiento de fisión nuclear** d'uranio quan absorbe un **neutrón adicional**.

12



1809 Naixe **Charles Darwin**, lo famoso naturalista que va elaborar la **teoría d'a evolución per medio d'a selección natural**.

13



1946 Naixe la **matemática Pilar Bayer**. En 1986 fundó lo **Seminario de Teoría de Numeros de Barcelona**, en o qual s'enmarca la suya actividad investigadera.

14



2005 Un equipo d'investigadors d'o CSIC obtiene y **secuencia ADN d'un individuo neandertal** procedent d'o chacimiento d'El Sidrón

15



2001 Se publica en **Nature** (y a l'atro'l día en **Science**) la **seqüenciación y análisis inicial d'o chenoma humano**.

16



2005 Entra en vigor lo **Protocolo de Kioto**, convenio mundial pa reducir las emisiones de gases d'efecto hibernadero.

17



1874 Naixe la **cheologa Ida Helen Ogilvie**. Descubrió **propiedatz d'a lava y los efectos de l'aridez sobre la erosión d'os suelos**.

18



1913 Lo **químico y Premio Nobel Frederick Soddy** introduce lo termen **isotopo**.

19



1878 **Thomas Alba Edison** patenta lo **fonografo**.

20



2016 Investigadors de l'IGME descubren la **primer mantis religiosa fosil** y una d'as mas antigas que se conoixen en o mundo. Se va trobar en o chacimiento d'**ambre de San Just, en Utrillas (Teruel)**, que tiene una edat de bells **105 millons d'anys (periodo Cretacico)**.

21



1947 L'inventor **Edwin Herbert Land** amuestra per primer vegada en publico una **maquina de fotos instantania**, la **Polaroid Land Camera**.

L

22



1876 S'estableix la **Universitat Johns Hopkins**. Va estar la primer universitat adedicada específicament a la **investigación medica** en os Estaus Unius. La fundación va estar possible gracias a l'herencia de l'empresario Johns Hopkins.

M

23



1879 Naixe **Agnes Arber**, botànica especializada en o estudio de **plantas monocotiledonias**.

Mi

24



1938 La empresa DuPont encomienza la fabricación d'o **primer producto de nailon** destinau a la venda: un **cepillo de dients**. Dica alavez se gosaban fer con pelo d'o cuello d'os cochins.

Ch

25



1869 Naixe lo **químico Phoebus Levene**. Descubrió la **desoxirribosa**, un d'os components principals de l'ADN.

V

26



1958 Naixe **Susan Helms**, **muller astronauta** que va **bater lo record d'o paseo espacial mas largo** (quasi 9 h).

S

27



1869 Naixe la **patologa Alice Hamilton**. Investigó sobre **malotias industrials** y aduyó a conseguir condiciones de **trabajo mas seguras**.

D

28



1953 **Francis Crick y James Watson** publican lo descubrimiento d'a **estructura de l'ADN**. Es dos van recibir lo **Premio Nobel** en 1962. La suya colaboradora, **Rosalind Franklin**, va feneixer en 1958 **sin recibir garra reconoixencia**.

1

2

3

4

5

6

7



Naciones Unidas

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
11 de febrero

Portada Artedentes Mensajes Recursos Accios (EN) Dias Internacionales



Que nunca te limite la **imaginación** limitada de los demás

Mae Jemison
Ingeniera, física y astronauta de la NASA

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

EVENTO D'O MES

DÍA INTERNACIONAL D'A MULLER Y LA NINA EN A SCIENCIA

Dende 2015, cada 11 de febrero se recuerda lo paper esencial que representan las mullers y las ninas en a sciencia y la tecnolochía. L'obchectivo ye alcanzar l'acceso y la participación plena y equitativa en a sciencia pa las mullers y las ninas, amás de lograr la igualdat de chenero y lo empoderamiento d'as mullers y las ninas.

<https://www.un.org/es/observances/women-and-girls-in-science-day>

L 1



1893 L'Institut Nacional de Meteorologia elabora lo primer mapa de l'orache d'Espanya.

M 2



1922 Naixe la programadora Frances Bilas Spence. Va estar una d'as seis programadoras orichinals d'o primer ordenador dichital de proposito cheneral ENIAC.

Mi 3



1886 Naixe la educadora y pedagoga Helen Parkhurst. Creó lo Plan Dalton. Este plan se basa en l'ausencia d'asignaturas y l'emplego de guías d'investigación en cuenta de libros de texto. La clase se convierte en un laboratorio an que l'alumnau completa l'aprendizache a lo qual se compromete per medio d'un achuste con o profesourau.

Ch 4



1877 Naixe l'etnologo Robert Fritz Graebner. Va desenvolver la teoria de Kulturkreis u Cerclo cultural. Esta teoria postulaba la difusión de culturas primitivas derivadas d'un solo tipo arcaico.

V 5



2013 Lo Prochecto Human Connectome publica imachens muito detalladas de cerebros humanos. Estas imachens permitieron d'estudiar la complexitat d'as estructuras cerebrals y identificar causas d'as malotias neuronals.

S 6



1937 Naixe la inchenyera y cosmonauta Valentina Tereshkova. Va estar la primer muller en viachar ta lo espacio exterior, a bordo d'a nau Vostok 6.

D 7



2009 Se lanza l'observatorio espacial Kepler. La suya misión yera descubrir planetas semellants a la Tierra alreud d'atras estrelas.

8



1839 Naixe Josephine Cochrane. Va estar la inventora d'a primer maquina fregaplatos que va tener exito.

9



1961 Lo Sputnik 9 leva a la canya Chernushka ta lo espacio. A bordo ie iban tamién una cobaya, un rato y un maniquín de prebas clamau Ivanovich. Lo maniquí salió disparau mientras la reentrada y aterrizó con un paracayidas. La resta arriboron ilesos endentro d'a capsula.

10



1876 Alexander Graham Bell fa la primer gritada telefonica exitosa en a historia.

11



1926 Naixe lo medico y investigador Thomas Earl Starzl. En 1967, faciò lo primer transplant de figado exitoso (dimpués de quantos intentos fallius).

12



2015 Un nuevo tractamiento d'a malotia d'Alzheimer aconsigue eliminar las placas d'amiloide en o 75% d'os casos (en ratos).

13



1988 S'inaugura lo tunel Seikan entre las ciudatz d'Aomori y Hakodate (Chapón). Ye lo tunel submarino mas largo d'o mundo.

14



1963 Naixe l'astronauta, politico y inchenyero aeronautico Pedro Duque. Ye conoixiu sobretot per haber estau lo primer astronauta de nacionalidat espanyola.

15



1985 Se rechistra lo primer dominio punto com en internet: Symbolics.com

16



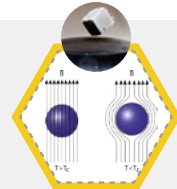
1799 Naixe la botanica Anna Atkins. Ye reconoixida como la primer muller fotografa.

17



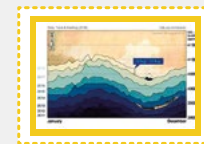
1963 María Elisa Álvarez Obaya fa las analisis que destaporon lo caso d'o metilico. Dende la suya modesta farmacia de Lanzarote, María Elisa contrimostroó que una serie d'extranyas muertes se debaban a lo consumo de licors adulteraus con metanol.

18



1987 S'anuncia lo descubrimiento d'a superconductividad a alta temperatura. Va estar en un congreso scientifico en Nueva York.

19



2019 Un estudio internacional con participación d'o CSIC determina que los oceanos absorben lo 31% d'o CO₂ produciu per l'actividad humana.

20



2021 Día Mundial d'o Gurrion. Esta iniciativa mira de trucar l'atención sobre la situación d'os gurrions. La suya población sufre un important declin, sobretot en as ciudatz.

21



1866 Naixe l'astronoma Antonia Maury. Treballó en o Harvard College Observatory y publicó un important catalogo d'espectros estelars.

L

22



1920 Naixe la **cheoquimica Katsuko Saruhashi**. Va fer las primeras medicions d'os nivels de **dioxido de carbonio (CO₂)** en l'augua de mar. Va amostar evidencias d'os perigos d'a pluya radioactiva en a mar y l'atmosfera.

M

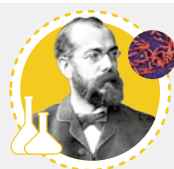
23



2005 José Luis Carrascosa y lo suyo equipo d'o Centro Nacional de Biotecnología describen per primer vegada la **estructura d'o virus d'a picueta**.

Mi

24



1882 Robert Koch anuncia lo descubrimiento d'a bacteria responsable d'a tuberculosis. Yera la **Mycobacterium tuberculosis** (bacilo de Koch).

Ch

25



1914 Naixe l'**agronomo Norman Borlaug**. Apodau lo pai d'a **Revolución Verde**, recibió lo **Premio Nobel d'a Paz** per los suyos esfuerzos pa introducir las **simients híbridas** en a producción agricola en Mexico, Pakistán y India. Esto aumentó la productividad agricola y se salvaron millones de vidas humanas.

V

26



1953 L'**investigador Jonas Salk** anuncia lo descubrimiento d'a **vacuna contra la poliomielitis**. Gracias a la vacunación, esta malotia infecciosa, conoixida como **paralisi infantil**, ha estau erradicada d'Europa, America, Oceania y Africa.

S

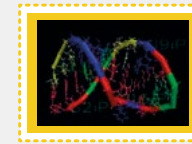
27



1827 Charles Darwin, con 18 anyos, presenta lo suyo **primer descubrimiento científico**. Tractaba sobre la **biología de chicotz animals marinos**.

D

28



2013 La **Universidad de Stanford** fa publico lo desarrollo d'un **transistor biológico** realizau a partir de **moléculas d'ADN y ARN**.

29



1942 Naixe la **biologa Ann A. Kiessling**. Chunto a Mehran Goulian, descubrió l'**actividad d'a transcriptasa inversa en celulas humanas**. Anteriorment se pensaba que esta enzima se trobaba nomás en os retrovirus.

30



1900 Naixe la **bibliotecaria, filologa y lexicografa espanyola María Moliner en Paniza (Zaragoza)**. Va estar l'autora d'o **Diccionario de uso del español**.

31



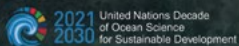
1596 Naixe **René Descartes**, lo famoso **filosofo y matematico francés**. Fue l'autor d'o concepto «**Pienso; per tanto, existo**».

1

2

3

4



ABOUT ACTIVITIES COMMUNITY RESOURCES OCEAN SCIENCE FORUM CONTACT SIGN UP LOGIN

The Science We Need
For The Ocean We Want

PREPARATORY PHASE 2018-2020

EVENTO D'O MES

DECADA D'AS SCIENCIAS OCEANICAS PA LO DESENROLLO SOSTENIBLE

La ONU ha proclamau la decada de 2021 a 2030 como la **DECADA D'AS SCIENCIAS OCEANICAS PA LO DESENROLLO SOSTENIBLE**. L'obchectivo ye mobilizar a la comunidat científica, pero tamién a los politicos, a las empresas y a la sociedad civil alredor d'un programa común d'investigación y d'innovación tecnolochica sobre los mars y oceanos. Las ciencias d'a mar son importants pa conservar lo medio y los recursos marinos d'o mundo, contribuir a la seguridad alimentaria y a erradicar la pobreza, asinas como pa aduyar a comprender y predecir los fenomenos naturals.

<https://undocs.org/es/A/72/L.18>

ABRIL · ABRIL · ABRIL · APIRILA · ABRIL · ABRIL · APRIL

2021

L 29 M 30 Mi 31 Ch 1 V 2 S 3 D 4



1940 Naixe la biologa y ecolochista Wangari Muta Maathai. Recibió lo Premio Nobel d'a Paz 2004 per las suyas contribuciones a lo **desenrollo sostenible** y la **democracia**. Fue la **primer africana** en obtener este galardón.



1618 Naixe lo fisico Francesco Grimaldi. Va descubrir la **difracción d'a luz**.



1934 Naixe la primatologa Jane Goodall. Ye reconoixida mundialment per los suyos estudios sobre las interacciones sociales y familiars d'os chimpancés.



1868 Naixe la matematica Philippa Garrett Fawcett. Va ganar una beca en a Universidat de Cambridge gracias a lo suyo extraordinario éxito en o **Mathematical Tripos** (1890). Va investigar sobre **dinamica de fluidos**.

5



1952 Naixe lo quimico Venki Ramakrishnan. Recibió lo Premio Nobel per lo estudio d'a estructura y función d'o **ribosoma**.



1846 Naixe Antonio Machado y Álvarez u **Demófilo**, pai d'os poetas Antonio y Manuel Machado. Va estar un d'os **primers folcloristas** en estudiar científicament lo flamenco.



1995 Inauguración d'a Domus d'A Coruña, lo **primer museu interactivo de caracter científico** que tracta lo ser humano d'una forma global y monografica.



1911 Naixe lo quimico Melvin Calvin. Va recibir lo Premio Nobel de Quimica per los suyos treballos sobre l'**asimilación d'o CO₂** per las plantas.



1860 L'inventor Édouard-Léon Scott de Martinville fa la **primer gravación conoixida d'a voz humana**. Yera una voz soprano que interpretaba la canción Au clair de la Lune.



2011 Un estudio d'o IGME, CIATF y las Universidatz Complutense y de Lisboa descubre **depositos de tsunamis en Tenerife**. Los tsunamis van prevocar ondas de mas de 50 metros d'altura y se van asociar a la destrucción de l'edificio volcanico de Las Cañadas, anterior a l'actual Teide.



2013 Se descubre que **escutar sons mientres s'aduerme**, en intervalos de tiempo controlaus, **puede millorar la memoria**.

12



1961 Yuri Gagarin esdeviene o **primer ser humano en viachar ta lo espacio**. Lo va fer a bordo d'a nau sovietica Vostok 1.



2014 La expedición Subvent d'o IGME descubre grans bancos de musclos quimiosinteticos arredor de fuents de metano en o Golfo de Cádiz. Tamién descubrió nuevos volcanos submarinos en Lanzarote.



1977 Rosemary Hutton publica un articulo sobre cómo la **conductividad electrica d'as penyas** puede usar-se pa investigar la **historia cheolochica**



1452 Naixe Leonardo da Vinci, pintor, escultor, inventor, inchenyero y arquitecto d'o **Renaiximiento**.



1921 Isaac Carasso solicita la patent pa la elaboración d'una leit callada clamada comunment **yoghourt**. Va decir a la suya empresa Danone, per lo diminutivo d'o nombre d'o suyo fillo Daniel, **Danón**.



1887 Naixe Clodomiro Picau. Fue pionero en a **investigación sobre serpientes y los suyos verenos**. Tamién estió un d'os precursores d'o descubrimiento d'a **penicilina**.



1917 Naixe la psicologa Mamie Phipps Clark. Va treballar en a comprensión d'o **desenrollo d'a consciencia social** en ninos preescolars.

L
19


1946 Naixe la química **Maria Vallet Regi**. Ye experta en o campo d'os biomaterials con aplicacions en traumatolochía, odontolochía u inchenyería tisular.

M
20


2017 **Bryan Keith Holland** deposita la suya **tesi doctoral sobre los microARN d'o VIH**. Ye mas conoixiu per la suya embotada *Dexter* y per estar lo cantant y guitarrista d'a banda punk rock *The Offspring*.

Mi
21


1838 Naixe lo **conservacionista John Muir**. Defendió lo **establimiento d'os parques nacionals Sequoia y Yosemite**.

Ch
22


1999 S'inaugura la **Casa d'as Ciencias de Logrono**. Este centro ye adedica a la **divulgación d'a cultura d'a ciencia y la tecnolochía**, a través d'exposicions, conferencias, cursos, proceccions y demostracions scientificas.

V
23


1933 Naixe la **informatica Annie J. Easley**. Treballó en o **Lewis Research Center d'a NASA**. Formó parte de l'equipo que desenrolló lo **software d'o codete Centauro**.

S
24


2013 **IBM** **desenrolla un robot que combina telepresencia y tecnolochías de realidat aumentada** pa **ayudar en prochectos d'inchenyeria en arias remotas**.

D
25


1945 Naixe la **embriologa Jean Marian Purdy**. Fue una d'as responsables d'o **desenrollo d'a fecundación in vitro**.

26
Semana Mundial d'a Immunización


1927 Naixe la **biologa Anne McLaren**. Va estar pionera en o estudio d'a **biolochía d'o desenrollo**. Lo suyo treball va **ayudar a desenrollar la tecnica de fertilización in vitro**.

27
Semana Mundial d'a Immunización


1993 Lo **trombonista John Kenny** fa sonar un **carnyx** per primer vez dende la **epoca celta**. Pa ixo, utilizó una **reconstrucción d'o carnyx de Deskford** feita per lo musicologo **John Purser** y l'orfebre **John Creed**. Lo **estrumento orichinal y la reconstrucción s'amuestran en o Museu Nacional d'Escocia**.

28
Semana Mundial d'a Immunización


1932 Se descubre la **vacuna contra la fiebre amariella**.

29
Semana Mundial d'a Immunización

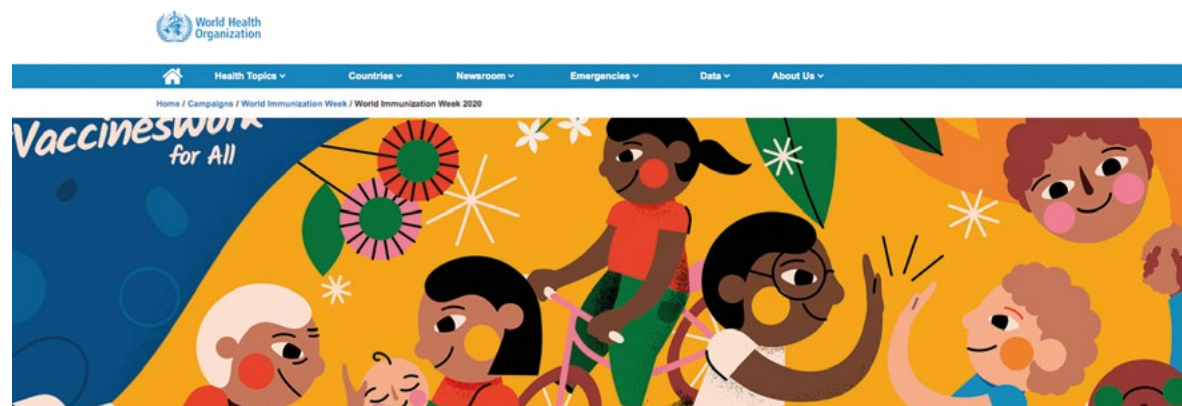

1894 Naixe la **fisica Marietta Blau**. Fue pionera en o **rechistro y identificación de particlas atomicas per medio de placas d'emulsions fotograficas**. Lo suyo treball **contribuyó a entender millor las reaccions nuclearys**.

30
Semana Mundial d'a Immunización


2010 **Investigadors d'o IGME** **localizan en mapas d'o sieglo XVIII y XIX una paúl que yera desapareixida d'o rechistro historico**.

1
Semana Mundial d'a Immunización

2
Semana Mundial d'a Immunización



EVENTO D'O MES

SEMANA MUNDIAL D'A IMMUNIZACIÓN

La **immunización** con **vacunas** ye la **ferramienta mas poderosa** que tenemos pa **luitar contra es mals d'aplegar**. Per ixo, la **zaguera semana d'abril** de cada anyo s'adedita a **promover la vacunación** pa **protecher contra las malotías** a las **personas de totas las edatz**.

<https://www.who.int/campaigns/world-immunization-week/2020>

MAYO · MAYO · MAIG · MAIATZA · MAYU · MAIO · MAY

2021

L

26

M

27

Mi

28

Ch

29

V

30

S

1

D

2



2013 Ranca lo **prochecto EMTASY** pa determinar lo mecanismo que posiciona lo corazón a la zurda. Fue dirichiu per **Angela Nieto Toledano** y aduyó a entender muitas malformacions conchenitas.



1997 L'equipo científico d'Atapuerca obtiene lo **Premio Príncipe d'Asturias d'Investigación Científica y Técnica** per lo descubrimiento de l'**Homo antecessor**. Este homínido va vevir en Europa fa 800.000 anyos.

3



1910 Naixe l'arqueologa **Anne Strachan Robertson**. Ye conoixida per los suyos estudios d'o muro de Antonino y las monedas imperials romanas.

4



1825 Naixe lo biologo **Thomas Huxley**. Va estar lo primero en sucherir que las **aus van evolucionar a partir d'os dinosaurios**.

5



1882 Naixe lo medico y científico espanyol **Pio del Rio Ortega**. Descubrió la **microglia**, un tipo de celula d'o sistema niervoso.

6



1840 Sale a la venda lo **primer siello adhesivo**. Teneba lo perfil d'a reina Victoria d'o Reino Uniu y yera conoixiu como lo **penny black**.

7



1954 Empecipia la construcción d'o **Puent Mackinac** en Michigan. Fue lo **puent suspendiu mas largo** d'o mundo en o suyo momento.

8



1980 La OMS certifica la **erradicación d'a picueta**. Esta fita se va alcanzar gracias a la **vacunación**.

9



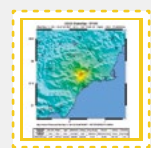
1882 **William H. Ford** patenta lo **diseño d'un estetoscopio** con a forma que encara s'emplega en l'actualidat.

10



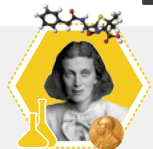
1888 Naixe la hematologa **Lucy Wills**. Va descubrir un factor nutricional en a empenyadura que apreviene y cura l'**anemia macrocitica en l'embrazo**. Se conoix como lo **factor de Wills u folato**, la forma natural de l'**acido folico**.

11



2011 Se produce un **tierratremol en Lorca** (Murcia) con una magnitud de 5,2 Mw. Causó un gran impacto, con 9 victimas mortals y abundants danyos materials.

12



1910 Naixe la Premio Nobel **Dorothy Crowfoot Hodgkin**. Va determinar la **estructura 3D de moléculas** como la **penicilina u la insulina**. La estructura 3D ye clau pa entender las suyas funciones.

13



1857 Naixe lo bacteriologo **Ronald Ross**. Descubrió que la **malaria** se transmite per lo **mosquito Anopheles**.

14



1899 Naixe la biologa **Charlotte Auerbach**. Se va especializar en **zoolochia y chenetica**, y va contribuir a lo descubrimiento d'a **mutachenesis** y d'os suyos efectos. Va estar renombrada en 1942 quan metió de manifiesto, de conchunta con Alfred Joseph Clark y J. M. Robson, que lo **gas mostaza** **podeba causar mutacions**.

15



1925 Naixe la **chenetista Mary Frances Lyon**. Descubrió la **lionización**, un fenomeno per medio d'o qual s'inactiva una d'as dos copias d'o cromosoma X en as celulas d'as fembras mamíferas.

16



1919 Naixe l'oceanografo y ecologo **Ramón Margalef**. Va introducir la **Teoria d'a Información en Ecolochia** y l'índiz de **Shannon-Weaver** como mida de diversidat.

L **Día Mundial d'as Telecomunicacions y d'a Sociedad d'a Información** **17**



1749 Naixe lo **immunologo Edward Jenner**. Aconsiguí la **primera vacuna d'a historia**, concretament contra la **picueta**.

M **18**



2012 Se celebra lo primer **Día Internacional d'a Fascinación per las Plantas**. Lo suyo obchectivo ye reconoixer la importancia de las plantas en a nuestra vida, gracias a la producción de alimentos pa personas y animals, paper, fusta, enerchia y productos farmaceuticos.

Mi **19**



2014 La **NASA** prencipia la construcción d'o **robot espacial InSight**, que aterrizó en **Marte** en 2018.

Ch **20**



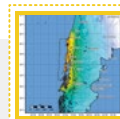
1900 Naixe la **quimica y fisica Erika Cremer**. Va estar pionera en **cromatografía de gases**. Manimenos, l'artículo de 1944 sobre lo suyo metodo no va arribar a publicar-se porque un bombardeyo destruyó las prebas d'imprenta en a revista **Naturwissenschaften**.

V **21**



1921 Naixe lo **fisico Andréi Sakharov**. Participó en o desenrollo de **bombas atomicas** en os anyos 50. Mas enta debant, **luitó contra la proliferación d'armas nuclearys** y estió gualardonau con o **Premio Nobel d'a Paz** en 1975.

S **22**



1960 Se produce lo **Gran Tierratremol de Chile**. Ye lo **terrentrin de mayor magnitud que ha estau nunca rechistrau** (9,5 en potencia de magnitud de momento). Va prevocar sismos submarins que arriboron ta Hawaii, Chapón y Rusia, y la erupción d'o volcán Puyehue.

D **23**



1954 Naixe lo **biologo Keith Campbell**. Fue una persona clau de l'equipo que **clonó a la uella Dolly** en l'Instituto Roslin d'Edimburgo.

24



1878 Naixe la **psicologa y inchenyera Lillian Moller Gilbreth**. Ye conoixida per lo suyo treballo en l'aplicación d'a **organización psicologica en a industria**.

25



1880 Naixe lo **neurologo Jean Alexandre Barré**. Identificó lo **síndrome de Guillain-Barré**, una malotia neurolochica rara.

26



1872 Naixe **Trinidad Arroyo Villaverde**. Va estar la **primer oftalmologa espanyola**.

27



1931 Naixe l'**economista Philip Kotler**. Ye considerau lo pai d'o **marketing moderno**.

28



1912 Naixe l'**astronoma Ruby Violet Payne-Scott**. Va estudiar la influencia d'o **campo magnetico d'a Tierra y las erupciones solares**.

29



1826 Naixe lo **sastre Ebenezer Butterick**. Chunto a la suya muller, **Ellen Augusta Pollard**, inventoron y comercializoron los **patrons de costura modernos**. Estes patrons teneban graduacions con multiples **tallas standard**.

30



2021 **Día Mundial d'a Esclerosis Multiple**. Se celebra cada anyo pa compartir historias, conscienciar a la sociedad y fer campanyas con y pa totz los afectaus per esta malotia.

31



1903 Lo **fisico Konstantin Tsiolkovsky** propoza per primer vegada la posibilidad de que las **personas puedan viachar ta lo espacio fendo servir codetes**.



Naciones Unidas

Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información
17 de mayo



EVENTO D'O MES

DÍA MUNDIAL D'AS TELECOMUNICACIONES Y D'A SOCIEDAT D'A INFORMACIÓN

Lo 17 de mayo (de 1865) se firmó la primer Convención Telegrafica Internacional y se creó la Unión Internacional de Telecomunicacions (UIT). Per ixo, s'ha triau ixe día pa celebrar lo **DÍA MUNDIAL D'AS TELECOMUNICACIONES Y LA SOCIEDAT D'A INFORMACIÓN**. L'obchectivo d'este evento ye sensibilizar sobre las posibilidatz que l'uso d'Internet y atras tecnolochias d'a información y la comunicación (TIC) pueden ofrir a las sociedadz y a la economia; asinas como fomentar la necesidat de reducir la breca dichital.

<https://www.un.org/es/observances/telecommunication-day>

L

31

M

1

Mi

2

Ch

3

V

4

S

5

D

6



1974 La revista **Emergency Medicine** publica la maniobra de Heimlich. Esta operación permite desbozar las vías aéreas obstruidas por un objeto extraño.



1911 Los principales diarios se fan eco d'a electrificación d'o ferrocarril Gergal-Santa Fe de Mondújar. Va estar la **primer línea de tren de vía ampla electrificada d'Espanya**.



1796 Lo cosmógrafo Vicente Tofiño de San Miguel observa lo paso de Venus per lo Sol mientras un eclix. Publicó unas anotaciones de gran interés científico.



1927 Se fa lo **primer vuelo comercial de pasacheros transatlántico**. Lo viahe se va producir a bordo d'un Wright-Bellanca WB-2, dende Estaus Unius dica Alemanyia.



2002 Se presenta oficialmente la **AMIT (Asociación de Mulleres Investigadoras y Tecnólogas)**. Esta asociación promueve l'acceso igualitario d'as mulleres a l'actividad investigadora en todas las ramas d'o conocimiento y en o sector tecnolóxico.



1907 Se lanza **Persil** a lo mercau. Va estar lo **primer detergente de ropa d'acción automática**.

Día Mundial d'a
Inocuidat d'os Alimentos

7



1886 Naixe lo **inchenyero Henri Coandă**. Fue pionero de l'aviación y contruyó lo **primer avión accionau per un motor a reacción**.



8

2021 Día mundial d'os **Oceanos**. Lo suyo obchectivo ye recordar-nos lo papel que tienen los oceanos en la vida cutiana. Ells son los livianos d'a nuestra planeta y producen la mayor parte de l'oxicheno que alentamos.



9

1812 Naixe l'**astrónomo Johann Gottfried Galle**. Descubrió **Neptuno** siguiendo los calculos y indicaciones de Urbain Le Verrier.



10

1948 Se fa la **primer demostración d'a televisión en Espanya**. Va estar en a Feria Internacional de Muestras de Barcelona.



11

1910 Naixe lo **oceanógrafo y explorador Jacques-Yves Cousteau**. Ye un d'os divulgadores mas celebres d'o mundo submarino. Ha gravau a-saber-las cintas y documentals a bordo d'o suyo buque Calypso. Tamién estió una d'as primeras personas en defender l'ambient marino debant d'a contaminación.



12



1985 Naixe lo **inchenyero de software Blake Ross**. Ye conoixiu per treballar en a creación d'os **navegadors Mozilla**.



13

1868 Naixe lo **físico Wallace Clement Sabine**. Fue lo fundador de l'**acústica arquitectónica** y lo consultor acústico d'o Boston's **Symphony Hall**. Esta sala de conciertos se considera una d'as millors d'o mundo per la suya excelent acústica.

14



1880 Naixe lo **neurocientífico Nicolás Achúcarro**. Va estar un d'os discipulos de Ramón y Cajal y se va especializar en o estudio d'as **celulas glias**.

15



1962 Se descubre que la **talidomida causa deformaciones en o desarrollo fetal**. Este sedante se feba servir pa calmar las ansias en os primeros meses d'embarazo.

16



1963 La **cosmonauta Valentina Tereshkova** ye la **primer muller en viachar ta lo espacio**.

17



2017 L'**astronauta Sunita Williams** esdeviene la **muller que mas tiempo siguiu heba estau en o espacio** (en a Estación Espacial Internacional), en completar 188 días y 4 horas difuera d'a Tierra.



18

1466 Naixe l'**impressor Ottaviano Petrucci**. Va inventar lo **sistema d'impresión de musica per medio de tipos móviles**. Con este sistema, en 1501 va imprimir la colección de canciones **Harmonice Musices Odhecaton**. Esta va estar la **primera edición de musica impresa d'a historia**.

19



1903 Naixe la **bioquímica Rebeca Gerschman**. Postuló la **teoría Gerschman sobre la toxicidad de l'oxicheno per medio de radicales libres** y revolucionó l'ambient científico d'a epoca.

20



2019 La **investigadora Margarita Salas** recibe lo **Premio a l'Inventor Europeu 2019**. Entre las suyas mayores contribuciones destaca la **patent d'a DNA polimerasa viral**, la mas productiva d'o CSIC.



Empeçipia lo verano

21

M

22

Mi

23

Ch

24

V

25

S

26

D

27



1997 S'instaura lo **Día Internacional d'a Esclerosi Lateral Amiotrofica (ELA)**. Ye impulsau per asociacions de pacients de tot lo mundo y tiene como obchectivo informar y sensibilizar sobre esta malotia encara incurable.



1939 Naixe la **crystallografa Ada Yonath**. Va ganar lo **Premio Nobel de Quimica** per los suyos treballos pioners sobre la **estructura d'os ribosomas**.



1912 Naixe lo **matemático, lochico y criptoanalista Alan Turing**. Fue pionero d'a **informatica moderna**.



1400 Naixe **Johannes Gutenberg**. Va inventar la **imprenta con tipos mobils moderna**.



1866 Naixe **Eloísa Díaz**, la **primer medica d'America d'o Sud**. Como **directora d'o Servicio Medico Escolar de Chile**, Eloísa consiguió la **vacunación de gran parte de l'alumnau** y **luitó contra lo raquitismo y la tuberculosi**.



1974 Lo supermercau **Marsh**, en Ohio (Estaus Unius), fa la **primer lectura d'un codigo de barras** en o mundo. Va estar un paquet de chicles.



1915 Naixe la **fisica Traude Bernert**. Chunto a la **quimica Berta Karlik**, identificoron los **isotopos 215, 216 y 218 de l'astato**. Tamién descubrieron que este elemento se produciba per la **descomposición d'o radio, d'o torio y de l'actinio**.

28

29

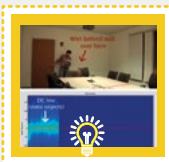
30

1

2

3

4



2013 S'inventa, en o MIT, un **dispositivo portable de visión de rayos X** que detecta lo **movimiento a través d'as paretz**.



1954 **Stanley Cohen, Rita Levi-Montalcini y Viktor Hamburger** publican lo descubrimiento d'o **primer factor de creiximiento niervoso**. Los dos primers recibiron lo **Premio Nobel de Fisiolojia u Medicina** en 1986.



1905 **Albert Einstein** publica **Sobre la electrodinamica d'os cuerpos en movimiento**. Ye l'inicio d'a **teoria d'a relatividad especial**.



Naciones Unidas

Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos
7 de junio

Portada Antecedentes Recursos Días Internacionales



EVENTO D'O MES

DÍA MUNDIAL D'A INOCUIDAT D'OS ALIMENTOS

La ciencia y la tecnolojia alimentarias modernas han contribuyiu a-saber-lo a la inocuidat d'os alimentos. Cada 7 de chunyo se celebra lo **DÍA MUNDIAL D'A INOCUIDAT D'OS ALIMENTOS** pa trucar l'atención y inspirar accions que aduyen a prevenir, detectar y chestionar los riesgos transmitius per los alimentos, contribuyendo a la salut humana, lo bienavenir economico y lo desenrollo sostenible.

<https://www.un.org/es/observances/food-safety-day>

L

28

M

29

Mi

30

Ch

1

V

2

S

3

D

4



1935 Naixe la **biologa y oceanografa Josefina Castellví**. Fue la primer espanyola en participar en una expedición internacional en l'Antarctida. Colaboró en la instalación d'a **primer base antartica espanyola**.



1982 **Richard Walters Lawrence** pia 45 globos d'helio a una siella de chardín y esta puya a mas de 4.500 m. Frustrau per no haber puesto estar piloto d'as Fuerzas Aerias d'EUA, va decidir de volar per la suya cuenta d'esta forma tant especial.



1865 Naixe la **profesora Mary A. Kingsbury**. Estió a cargo d'a biblioteca de l'Institutu Erasmus Hall y se convirtió en a **primer bibliotecaria escolar d'a historia**.



2019 Se presenta **PRISMA** en o Museu Nacional de Ciencias Naturals de Madrid. **PRISMA** ye l'Asociación pa la Diversidat Afectivo-sexual y de Chenero en Ciencia, Tecnolochía y Innovación. Lo suyo obchectivo ye aumentar la visibilidat d'o colectivo **LGBTIQ+** en o mundo científico.

5



1904 Naixe lo **biologo Ernst Walter Mayr**. Fue lider en o desenrollo d'o **neodarwinismo**, que integra la **teoría d'a evolución y los conoiximientos en o campo d'a chenetica**.



1885 **Louis Pasteur** administra la **vacuna d'a rabia** a Josef Meister, un nino de 9 anyos que heba estau mosegau per un can rabioso. Fue una actuación de riesgo porque Pasteur no teneba la titulación de medico y la vacuna no yera encara aprebadada. Manimenos, gracias a ixo, va salvar la vida de Josef.

6



1924 Naixe la **neurocientifica y psicologa Natalia Petrovna Bekhtereva**. Metió en marcha un **metodo complejo pa estudiar los mecanismos cerebrals** d'o pensamiento, la memoria, las emociones y la creatividad.

7



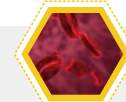
1926 Naixe la **psiquiatra Elizabeth Kubler-Ross**. Ye reconoixida como la principal autoridad en **psicología d'a muerte**.

8



2015 Un equipo d'investigación d'o IGME, la Universidat Complutense y la de Barcelona troba una **mosca de fa 105 millones d'anyos** en perfecto estau de conservación. La mosca s'heba **conservau en ambre** en a **espelunga d'El Soplao** (Cantabria) y encara levaba una carga de polen en o suyo abdomen.

9



2020 Lo CSIC desenrolla **nanosondas con aplicaciones en o diagnostico y tractamiento de malotias**. Las nanosondas pueden utilizar-se pa detectar los primers estadios d'una malotia, pa dirichir farmacos de forma focalizada y como transportadors d'ADN u virus.

10



1901 Naixe la **neurofisiologa Angélique Arvanitaki**. En chunto a Nick Chalazonitis investigó l'**actividat electrica d'as neuronas** fendo servir las fibras nervosas d'o **caragol común**.

11

12



1764 Ocorre lo **primer avistamiento d'una nebulosa**. La va descubrir l'**astronomo Charles Messier** y le va posar lo numero **27 d'o suyo catalogo (M27)**. Tamien se conoix como **nebulosa Dumbbell**.



13

1923 Se reconoixe per primer vegada la existencia de **uegos de dinosaurio fosilizaus**. Lo descubrimiento ocurrió en o **desierto de Gobi**. Inicialment se creyeba que perteneixeban a **Protoceratops**, pero en 1995 se determinó que perteneixen a **Oviraptor**.

14



1862 Naixe la **experta en cristalografia, mineralochia y petrografia Florence Bascom**. Va estar la **primera cheologa d'EUA**.

15



1799 Mientres la **campanya de Napoleón en Echipto**, se descubre la **pedra de Rosetta**. Esta piedra ye inscrita en griego, hieroglífico y demotico, y ye la clau que permite de **descifrar los hieroglíficos echiptos**.

16



2020 La misión Solar Orbiter, de l'Achencia Espacial Europea (ESA) y la NASA, con participación d'o CSIC, obtiene lo **primer mapa magnetico d'o Sol**. Lo campo magnetico solar ye responsable d'os fenomenos que observamos en o Sol, como las tacas, las tempestas u l'aire solar.

17



1819 Naixe la **climatologa y inventora Eunice Newton Foote**. Fue una pionera en a **investigación de l'efecto hibernadero**. S'abanzó tres anyos a los experimentos de John Tyndall, a lo qual se consideraba lo descubridor de l'efecto d'o CO₂ en l'atmosfera.

18



1881 Naixe la **pedagoga y humanista Maria de Maeztu**. Fue **directora d'importantes instituciones pedagogicas** en a **enseñanza de mullers**: la Residencia Internacional de Señoritas, l'Institutu-Escuela y lo Lyceum Club Femenino. Va treballar pa que las suyas alumnas tensesen una formación intelectual que fomentase la responsabilidad civil y la participación igualitaria y integral en a sociedad.

L

19



1945 Naixen la **chenetista Nancy Wexler**. Colaboró en o descubrimiento d'a localización d'o chen que causa la **malotia de Huntington**.

M

20



1969 Lo **modulo lunar d'Apolo 11**, clamau **Eagle**, se posa con **exitu en a Luna**.

Mi

21



2013 Se desenrolla una **piel electronica sensible y flexible** que imita la piel humana real. Esta piel puede detectar y responder a diferents nivels de presión.

Ch

22



1871 Se plaza la **primer piedra d'o puent ferroviario Tay** (Escocia). Va estar lo **puent mas largo d'o mundo** en a suya epoca.

V

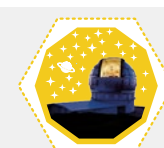
23



2020 Un estudio con participación d'o CSIC revela una **reducción d'o 50% d'o rudio sísmico chenerau per l'actividad humana**. Esta reducción se produció como **consequencia d'as midas de confinamiento per la pandemia d'o coronavirus**.

S

24



2009 S'inaugura lo **Gran Telescopio Canarias**, en l'Observatorio del Roque de los Muchachos. Va pasar a estar lo **telescopio optico mas gran d'o mundo**.

D

25



1938 Naixen la **psicologa Davida Teller**. Lo suyo treball contribuyó a la **comprensión d'o desenrollo visual infantil**.

26



2005 Se celebra lo **primer Día Internacional pa la defensa d'o ecosistema manglar**.

27



1995 La **profesora Sheila Rowan** presenta la suya **tesi doctoral sobre las ondas gravitacionals**.

Día Mundial
Contra la Hepatitis

28



1635 Naixen lo **cientifico anglés Robert Hooke**. Va estar la **primer persona en describir la vida microscopica** en o suyo libro **Micrographia**. Este libro contiene per **primer vegada la parola celula**.

29



1796 Naixen l'**inventor Walter Hunt**. Ye conoixiu per haber creau l'**imperdible**.

30



1889 Naixen l'**inchenyero Vladimir Zworykin**. Va inventar lo **tubo de rayos catodicos** y, per ixo, se le conoix como lo **pai d'a televisión**.

31



1923 Naixen la **quimica Stephanie Kwolek**. Sintetizó per **primer vegada lo Kevlar**, un **polimero** que se fa servir en a fabricación de **pneumaticos**, **velas nauticas** u **achustadors antibalas** per la suya **liuchereza y extraordinaria resistencia**.

1



Temas de salud

Países

Centro de prensa

Emergencias

Acerca de la OMS

Acceso / Campañas mundiales de salud pública de la OMS / Campañas mundiales contra la hepatitis / Día Mundial contra la Hepatitis 2020

Un futuro sin
hepatitis



Día Mundial contra la Hepatitis

EVENTO D'O MES

DÍA MUNDIAL CONTRA LA HEPATITIS

Lo **DÍA MUNDIAL CONTRA LA HEPATITIS**, celebrau lo 28 de chuliol, se creó pa conscienciar sobre las hepatitis viricas, que inflaman lo figado y causan malotias como lo cancer de figado. Lo suyo obchectivo final ye estimular la luita internacional contra la hepatitis y fer fincapiet en a necesitat d'una mayor respuesta mundial, dos aspectos clau pa poder acotolar-la en o mundo pa 2030.

<https://www.who.int/es/campaigns/world-hepatitis-day/2020>

AGOSTO · AGOSTO · AGOST · ABUZTUA · AGOSTU · AGOSTO · AUGUST

2021

L

26

M

27

Mi

28

Ch

29

V

30

S

31

D



1

1920 Naixe Henrietta Lacks. A los 31 anyos feneixió per un cancer de cervix y estió donant involuntaria d'as suyas celulas cancerosas. Con ellas se desenrolló una **línea de cautivo celular immortal** clamada **HeLa**, acronimo d'o suyo nombre, con as quals s'han feito decenas de mils d'estudios científicos.

2



1941 Naixe lo biólogo Jules Hoffmann. Va recibir lo **Premio Nobel** per los suyos estudios en o campo d'a **immunolochía**. Estes traballos van revolucionar la comprensión d'o sistema immune per medio d'o descubrimiento de principios fundamentales pa la suya activación.

3



1958 Lo submarino atomico Nautilus pasa baixo la crosta chelada de l'oceano Arctico, dende l'oceano Pacifico dica l'Atlantico.

4



1932 Naixe la informatica Frances Elizabeth Allen. En 2006 va estar la **primer muller en ganar lo Premio Turing**.

5



2013 Una companyia chaponesa desenrolla una **tireta reutilizable pa tractar la hipertensión arterial cronica** per medio d'a liberación continua de bisoprolol.

6



1991 Lo científico d'a computación Tim Berners-Lee mete en linia lo primer servidor web. Este servidor se trobaba en a Organización Europea pa la Investigación Nuclear (CERN).

7



1933 Naixe la politóloga Elinor Ostrom. Fue la primer muller en obtener lo **Premio Nobel d'Economía**, en 2009. Estudió cómo las personas interactúan pa mantener a largo plazo los niveles de producción de recursos comuns.

8



1948 Naixe la inchenyera y cosmonauta Svetlana Savitskaya. Va estar la primer muller en fer dos viaches a lo espacio exterior y en caminar per este.

9



1966 Naixe l'investigador Glenn Postolski. Los suyos traballos en o campo d'as **Sciencias Sociales** se centran en as politicas de medios masivos y lo dreito a la comunicación.

10



2017 Un equipo d'o IGME obtiene la **primer sequencia d'imachens acusticas d'as plumas volcanicas** que s'emiten mientras la erupción d'un volcán submarino. Lo estudio se va fer cerca d'a isla d'El Hierro.

11



1858 Naixe lo Premio Nobel Christiaan Eijkman. Ye conoixiu per estar lo descubridor d'a **importancia d'as vitaminas** en a dieta. Descubrió la **vitamina B1**.

12



1898 Naixe la cheologa marina Maria Vasilievna Kiliánova. Va estar la primer muller en investigar l'Antarctida.

13



1797 Naixe l'inchenyero y cheologo Casiano de Prado. En 1862, participó en o descubrimiento d'os **primeros trobos paleoliticos d'a península Iberica**, en a val d'o Manzanares.

14



1777 Naixe Hans Christian Oersted. Ye lo fisico que descubrió l'**electromagnetismo**.

15



1896 Naixe la bioquímica Gerty Cori. Chunto a lo suyo hombre Carl, descubrió lo **mecanismo d'a conversión catalitica d'o glucoceno (lo ciclo de Cori)**. Fue la primer muller en ganar lo **Premio Nobel en Fisiolochía y Medicina**.

L

16



1884 Naixe lo pionero d'a sciencia ficción Hugo Gernsback. Lo suyo enchenyo y imachinación van estar desbordants y va **rechistrar buena cosa de patents**. Per exemplo: un esturmento pa captar millor lo son en a radio, un nuevo metodo de depilación sin cera u una plataforma d'atterrizache pa maquinas voladeras.

M

17



1737 Naixe l'agronomo, hichienista y nutricionista Antoine Parmentier. Gracias a lo suyo treballlo, **s'anuloron las leis que prohibiban lo cautivo d'a trunfa**. Dica alavez, quasi totz los países europeu consideraban que la trunfa no yera comestible.

Mi

18



1824 S'estableix lo Royal Conservatorio d'Artes y Oficios, que almagazena tota la información tecnolochica y ye lo rechistro d'a propiedat intelectual.

Ch

19



1790 Naixe lo relochero Edward John Dent. Ye reconoixiu per la creación de reloches de gran precisión y cronometros marinos. Entre los suyos reloches mas famosos ye lo **Big Ben de Londra**.

V

20



1994 Lo continent americano queda declarau libre de poliomiélitis gracias a las campanyas de vacunación.

S

21



1961 Naixe la neurobiologa Mara Dierssen. Ye una experta mundial en o campo d'a **neurobiolochía y la farmacolochía**, y una d'as investigadoras mas destacadas en o **síndrome de Down**.

D

22



1945 Muere la fisiologa Ida Henrietta Hyde. Va desenrollar un **microelectrodo** prou potent como pa estimular teixius y pro chicot como pa extrayer teixiu d'una celula.

23



1931 Naixe lo microbiologo Hamilton U. Smith. Recibió lo **Premio Nobel** per los suyos traballos sobre **enzimas de restricción**, capaces de tallar los acidos nucleicos en puntos concretos.

24



1890 Naixe la bacteriologa Pearl Louella Kendrick. Ye conoixida per desenrollar la **primer vacuna contra la tosferina**. Lo va fer en colaboración con a **experta en salut publica Grace Eldering y la quimica Loney Gordon**.

25



1900 Naixe lo Premio Nobel Hans Adolf Krebs. Dio nombre a lo **ciclo de Krebs**, una rota metabolica que permite la obtención d'enerchía pa las celulas aerobias.

26



1860 Naixe l'inchenyero y arqueologo Luis Siret y Cels. Va descubrir los **primers chacimientos d'a cultura argarica en o sudeste espanyol**. La sociedad argarica va estar una d'as de mayor relevancia en a Europa d'o III y II milenio a.e.c.

27



1956 La central nuclear de Calder Hall esdeviene a primera d'o Reino Uniu en furnir electricidat a la población civil.

28



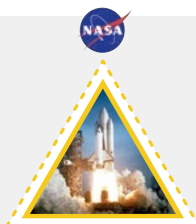
2013 Se cautivan cerebros humans en miniatura, d'a grandaria d'un lulo de bisalto, a partir de celulas mai.

29



2019 Lo mayor estudio realizau pa esbrinar la importancia d'os chens en a conducta sexual confirma que no i hai nomás un chen d'a homosexualidat y posa de manifiesto la complexidat d'a sexualidat humana.

30

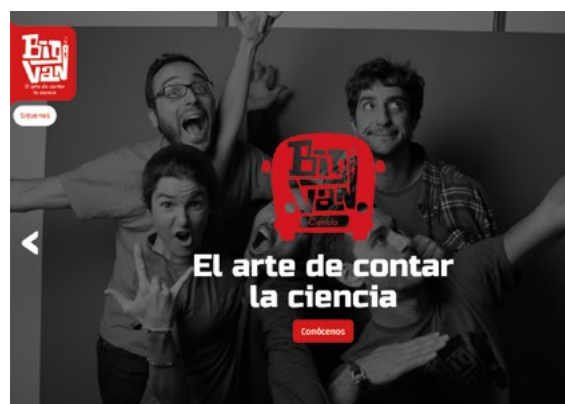


1984 La nau espacial Discovery despega per primer vegada. Va alcanzar a fer **39 misiones** pa la **NASA**.

31



1912 Naixe l'investigador Robert F. Borkenstein. Investigó la influencia d'o consumo de alcol en os accidentes de trafico. Inventó l'**alcolimetro**, un esturmento revolucionario pa medir lo nivel d'alcol en l'aire espirau.



EVENTO D'O MES

BIG VAN CIENCIA

BIG VAN CIENCIA e una colla formada per personas adedicadas a la sciencia y la investigación con l'obchectivo de transformar la comunicación scientifica en actividatz atractivas pa tota mena de publicos. Dende 2013 recontan la sciencia mas puntera d'una traza asequible y divertida y tamién treballan con centros educativos, an que van a motivar a l'alumnau con a sciencia y la tecnolochía, fomentando la cultura scientifica y las vocacions STEM, con especial afán per las vocacions scientificas femeninas y en zonas con mas riesgo d'exclusión social.

<http://bigvanciencia.com/>

SEPTIEMBRE · SEPTIEMBRE · SETEMBRE · IRAILA · SETIEMBRE · SETEMBRO · SEPTEMBER 2021

L

30

M

31

Mi

1

Ch

2

V

3

S

4

D

5



1914 Muere Martha, la zaguer paloma migratoria (*Ectopistes migratorius*). Teneba 29 anyos y viviba en cautividad en o zoolochico de Cincinnati (EUA). En nomás un siglo pasó d'estar l'au mas abundant de Norteamérica a extinguir-se.



1948 Naixe la profesora de secundaria Christa Corrigan McAuliffe. Va estar triada entre mas d'11.000 solicitants pa participar en o Prochecto Profesor en o Espacio d'a NASA. Christa heba planiau de fer experimentos y amostrar l'acions dende lo espacio. Lo transbordador espacial en o qual viachaba va esclatar a los 72 segundos d'o despegue.



1938 Naixe lo quimico Ryōji Noyori. Ganó lo Premio Nobel per las suyas investigacions sobre la catalisi. Los suyos metodos se fan servir, per eixemplo, pa la producción de mentol.



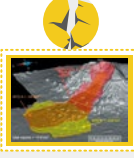
1998 Larry Page y Sergei Brin fundan Google. Van empeciar a desenrollar lo buscador en 1996 como un prochecto d'investigación, quan es dos yeran estudiants de doctorau.



1885 S'instala la primer benzineria. Fue en un garache d'Indiana (Estaus Unius).



1860 Naixe la sociologa y Premio Nobel d'a Paz Jane Addams. Va estar pionera en a profesión de treball social y va establir la casa d'acullida Hull House, que tamién serviba como institución sociolochica pa mullers. Los suyos treballos van tener gran influencia sobre la escuela de sociolochía de Chicago.



2016 Investigadors d'o IGME, l'Instituto de Ciencias d'o Mar (CSIC) y la Universidat de Las Palmas de Gran Canaria descubren que la isla d'El Hierro perdió lo 40% d'o suyo volumen mientras una enorme esbalzada de tierra. Lo megaslisismo ocurrió fa 80.000 anyos.



1871 Naixe la inventora y pianista Mary Elizabeth Hall. Las suyas patents van permitir lo desenrollo de Sarabet, un organo de color. Este estrumento emitiba luces de colors con intensidatz y matices que yeran sincronizadas con a musica.



1936 Naixe la microbiologa molecular Daisy Roulland-Dussoix. Colaboró en o descubrimiento d'as enzimas de restricción.



1984 Se posa a punto la tecnica de ditalada chenetica, que permite d'identificar a las personas seguntes lo suyo ADN. Esta tecnica se va encomenzar a fer servir en criminolochia poco dimpués.



1942 Naixe la economista y historiadora economica Deirdre McCloskey. Las suyas investigacions incluyen lo estudio d'os orichens d'o mundo moderno, lo mal uso d'a significación estatistica en a economía y atras ciencias, y lo estudio d'o capitalismo.



1958 L'ingeniero electrico Jack Kilby presenta lo primer circuito integrau d'o mundo. Los circuitos integraus tamién se conoixen como chips u microchips.



1956 La empresa IBM presenta lo primer ordenador comercial que feba servir almacenamiento en disco.



1849 Naixe lo fisiologo y Premio Nobel Iván Pavlov. Va describir en cans lo modelo de estimulo-respuesta u condicionamiento de Pavlov.



1885 Constantin Fahlberg patenta la sacarina. Este endulzant se sintetizó per primer vegada a partir de derivaus d'o gudrón d'hulla.



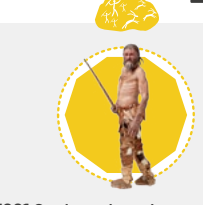
1884 Se fa la primer operación baixo anestesia local. Gracias a lo suyo exito, va prencipiar lo suyo uso cheneralizau en odontolochia.



1857 Naixe lo fisico y matematico Konstantin Tsiolkovski. Yera sordo dende los 10 anyos y autodidacta de tot. Los suyos treballos permitieron de meter en orbita lo primer satelite artificial y lo primer viache d'una persona a lo espacio.



1819 Naixe lo fisico Jean Foucault. Va inventar lo chiroscopio y la pendola que contrinuestra la rotación d'a Tierra.



1991 Se descubren las restas momificadas d'una persona d'o paleolitico (Ötzi) en a chelera Similaun d'os Alpes, en a buega italo-austriaca.

L

20



1906 Naixe la **matemática Vera Faddéyeva**. Va publicar beluns d'os primers treballos sobre **algebra linial**.

M

21



1866 Naixe lo **medico y microbiologo Charles Nicolle**. Ganó lo **Premio Nobel** en descubrir que los **pegollos** yeran los principals **transmisors d'o tifus**.

Mi

22

Empecipia l'agüerro



1863 Naixe lo **microbiologo Alexandre Yersin**. Va estar codescubridor d'a **bacteria responsable d'a peste bubonica**, que se diz **Yersinia pestis** en a suya honor.

Ch

23



1889 Se funda **Nintendo**. En os suyos inicios yera una fabrica de barallas de cartas chaponesas. En 1975 principiá a desenvolver videochuegos y hue ye una d'as mayors empresas d'o mundo de hardware y software d'entretenimiento.

V

24



1905 Naixe lo **medico y científico espanyol Severo Ochoa**. Va ganar lo **Premio Nobel** per los suyos estudios pioners sobre la **sintesi de l'acido ribonucleico (ARN)**.

S

25



1899 Naixe la **neurologa Margaret Kennard**. Ye conoixida per los suyos estudios sobre los **efectos d'o danyo neurolochico en os primates**.

D

26



2013 Lo **Curiosity Rover d'a NASA** detecta una gran **cantidad d'agua de facil acceso en o crater Gale de Marte**.

27



1818 Naixe l'inventor **Cosme García**. Fue lo **primer espanyol en patentar un prototipo de submarino**. Malas que lo construyó, este submerchible se prebó con exito en o puerto d'Alicant en 1860.

28



1889 La **primer Conferencia Cheneral de Pesos y Midas** define la longaria d'un **metro** como la distancia entre dos linias en una barra fabricada con una aleación de platino con 10% de iridio, medida en o punto de fusión d'o chelo.

29



1938 Naixe lo **fisico Enrico Fermi**. En 1938, recibió lo **Premio Nobel de Fisica** per los suyos treballos sobre **radioactividad inducida**. Quatro anyos dimpués, realizó la **primera reacción nuclear d'orichen humano**.

30



2009 L'**Observatorio Astronomico de Mallorca** anuncia lo descubrimiento d'a **cometa «2009QG31 La Sagra»**, dillá d'a **orbita de Marte**.

1

2

3

NAUKAS
ciencia, escepticismo y humor

EVENTO D'O MES

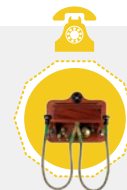
NAUKAS

NAUKAS ye una plataforma web espanyola que ahuesa bell centenar de blogs adedicaus a la divulgación científica. Lo suyo lema ye «Ciencia, scepticismo y humor». Naukas celebra totz es anyos dende 2011 unas chornadas de divulgación científica en Bilbao y desde 2016, tamién en atras ciudatz, como A Coruña, Pamplona, Donostia-San Sebastián u Córdoba.

<https://naukas.com/>

OCTUBRE · OCTUBRE · OCTUBRE · URRIA · OCHOBRE · OUTUBRO · OCTOBER 2021

L 27 M 28 Mi 29 J 30 V 1 S 2 D 3



1883 Se fa lo primer intento de comunicación per telefono en Espanya. La linea yera entre lo Palacio Royal y los Ministerios en Madrid.



1846 Encomienza a funcionar la linea de telegrafia optica de Castiella, que iba dende Madrid dica Irún. Va estar ideada per José Maria Mathé.



1946 La química y cristalografa Rosalind Franklin publica la suya tesi doctoral sobre química d'o carbón. Lo treball estió clau pa comprender la estructura molecular de l'ADN.

4

Semana Mundial d'o Espacio



1949 Naixe lo bioquímico Mariano Barbacid. Va isolar lo **primer oncochén humano (H-ras)**. Los oncochens son los responsables de que una celula normal se transforme en una celula maligna que esdevendrá un cancer.

5

Semana Mundial d'o Espacio



1963 Naixe lo microbiologo Francisco Juan Martinez Mojica. Descubrió las **seqüencias repetidas CRISPR en arqueas.** La **tecnolochia CRISPR-Cas d'edición chenetica** se basa en parte en ixe descubrimiento.

6

Semana Mundial d'o Espacio



1897 Naixe la bioquímica Florence Barbara Seibert. Va desenrollar un **metodo pa purificar la proteina derivada d'a tuberculina (PPD-S)**. Esto va permitir la creación d'un **test fiable pa la tuberculosi**.

7

Semana Mundial d'o Espacio



1948 Naixe la naturalista y escritora Diane Ackerman. Las suyas obras de **divulgación científica** unen la poesía y un estilo sencillo, lo qual li ha proporcionau un gran exito editorial.

8

Semana Mundial d'o Espacio



1958 Lo cirurchano sueco Ake Senning implanta lo primer marcapasos.

9

Semana Mundial d'o Espacio



1902 La comunidad científica internacional reconioxe l'autenticidad de l'arte paleolitico d'a espelunga de Altamira. Estas pinturas heban estau descubiertas per la **nina Maria Sanz de Sautuola** quan visitaba la espelunga en companya de su pai Marcelino.

10

Semana Mundial d'o Espacio



1966 Naixe la química Carolyn Bertozzi. Va estudiar lo papel d'os **glucidos** en malotias como lo **cancer, l'artritis u la tuberculosi**.

11



1755 Naixe lo químico Fausto Delhuyar. Chunto a lo suyo **chirman Juan José,** también químico, fueron los primers en isolar lo **wolframio** (numero atomico 74 en a Tabla Periodica). Este metal ye bien escaso y muito cudiciau per las suyas multiples aplicacions.

12



1920 Naixe la microbiologa Leslie Barnett. Va colaborar en beluns d'os abances y descubrimientos mas importants sobre la **estructura y las funcions d'os chens.**

13



1914 Garret Morgan patenta la careta de gas. Uns anyos dimpués, este **inventor** creó lo **semaforo automatico con luz d'alvertencia.**

14



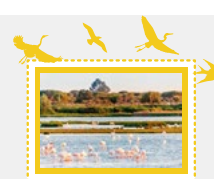
1865 Naixe la chenetista Edith Rebecca Saunders. Va representar un paper important en o redescubrimiento d'as **leis de l'herencia mendeliano** y la **comprensión d'a chenetica d'as plantas.**

15



1902 Naixe en Zaragoza la medica Amparo Poch y Gascón. S'especializó en **puericultura** y **fació una gran fayena educativa** entre las clases sociales mas modestas pa privar malotias de tipo venerio.

16



1969 Doñana se convierte en **Parque Nacional.** La suya marisma ye **puesto de paso, cria y hibernada pa milars d'aus europeas y africanas.**

17



1919 Prencipia a funcionar la **primer linea de metro d'Espanya.** Discurriba entre la Puerta d'o Sol y Quatre Camins, en Madrid.

L

18



1799 Naixe lo químicu Christian Schoenbein. Va descubrir la nitrocelulosa y va posar nombre a l'ozono.

M

19



1924 Naixe la patóloga Rosemary Bamforth. Establí lo vinclo entre la muerte per cancer de treballadors de barcos y la exposició a l'amianto.

Mi

20



1850 Naixe la naturalista Alice Blanche Balfour. Va treballar en o campo d'a entomolochia y va estar pionera en chenetica. Va estudiar cómo s'hereda lo patrón de rayas d'as zebras.

Ch

21



1879 Thomas Edison presenta la bombilla electrica.

V

22



1949 Naixe lo medico Rafael Matesanz. En 1989 va fundar la Organización Nacional de Trasplants (ONT), en do se van establir los protocolos responsables de que Espanya sia líder mundial en trasplants.

S

23



1887 L'Armada Espanyola prencipia a construyir lo submarino Peral. Este submerchible torpedero a propulsión electrica estió lo primer submarino militar d'a historia.

D

24



1924 Naixe la bioquímica y especialista en cereals Evangelina Villegas. Con o suyo colega Surinder K. Vasal, va desenrollar la proteina de panizo d'alta calidad, per lo qual obtinieron lo Premio Mundial d'Alimentos.

25



1906 Santiago Ramón y Cajal recibe la notificación de que heba ganau lo Premio Nobel de Medicina. Per lo que pareix, la suya primer reacció estió comentar que se tractaba de «una chanza d'os estudiants». A l'atro'l dia lo leyó en os periodicos.

26



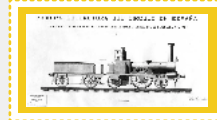
1878 Naixe lo matematico Sixto Camarero. Va estar cofundador de l'Asociación Espanyola pa lo Progreso d'as Ciencias, la Societat Matematica Espanyola y lo Laboratorio y Seminario Matematico d'a Chunta pa l'Ampliación d'Estudios.

27



1904 Philip Downing inventa l'apartau de correus, encara en uso en l'actualitat.

28



1848 S'inaugura lo primer ferrocarril d'a peninsula iberica. Connectaba Barcelona con Mataró y la suya construcción va obligar a perforar lo primer tunel ferroviario d'Espanya.

29



1969 Dos ordinadors de diferents universitats californianas se connectan y ninvian un mensache a través d'un nuevo protocolo, ARPANET. Este ret ye lo precursor d'internet.

30



1900 Naixe lo científico Ragnar Granit. Va ganar lo Premio Nobel per los suyos descubrimientos d'os procesos fisiolochicos y quimicos en o uello.

31



1798 John Dalton descubre la discromatopsia. Esta malotia d'a vista se conoixe vulgarment como daltonismo.



Naciones Unidas

Semana Mundial del Espacio
Del 4 al 10 de octubre



EVENTO D'O MES

SEMANA MUNDIAL D'O ESPACIO

La **SEMANA MUNDIAL D'O ESPACIO** se fa cada anyo entre lo 4 y lo 10 d'octubre pa celebrar las contribucions d'a sciencia y la tecnolochía espacials a la millora d'a condición humana. Entre los suyos obchectivos se troba lo d'inspirar a los estudiants que serán los expertos espacials d'o futuro y fomentar la cooperación internacional en a divulgación y la educación sobre lo espacio.

<https://www.un.org/es/observances/world-space-week>

NOVIEMBRE · NOVEMBER · NOVEMBRE · AZAROA · PAYARES · NOVEMBRO · NOVEMBER 2021

L

1



1952 S'aísla per primer vegada l'elemento químicu con número atómico 100. Lo suyo nombre (**fermio**) ye un homenache a lo físico Enrico Fermi.

M

2



1919 Naixe Marie Morisawa, una d'as fundadoras d'a cheomorfolochía ambiental. La cheomorfolochía une cheografía y cheolochía pa estudiar las formas d'a superficie terrestre y entender la suya formación y comportamiento actual.

Mi

3



1957 Laika viacha ta lo espacio a bordo d'o Sputnik 2. Se convirtió asinas en o primer animal en fer un vuelo espacial.

Ch



4

2008 Un equipo d'investigación d'o IGME da a conoixer lo chacimiento d'ambre cretácico d'El Soplao. Tiene una dimensión y riqueza excepcionals y lo suyo ambre azul-porpra amuestra una luminiscencia sin igual en o mundo.

V



5

1794 La química Elizabeth Fulhame publica *Un asayo sobre la combustión*. Fue lo primer eixemplo de catalisi que se describió.

S



6

1935 L'ingeniero Edwin Armstrong presenta lo estudio titulau *Un metodo de reducción de molestias en a radio per medio d'un sistema de modulación per frecuencia*. Se va crear asinas la radio FM (frecuencia modulada).

D



1867 Naixe la química y física Marie Curie. Cunyó lo termen radioactivitat y estió la primer persona en recibir dos premios Nobel en distintas especialidatz (Física y Química).

Semana Internacional d'a Ciencia pa la Paz y lo Deserollo

8



1878 Naixe la paleontologa y zoologa Dorothea Bate. Va estar pionera en zooarqueolochía y, chunto a Dorothy Garrod, van trobar las restas fosils de buena cosa d'especies que no heban estau descritas antes.

Semana Internacional d'a Ciencia pa la Paz y lo Deserollo

9



1795 Naixe lo cirurchano James Barry. Fue medico de l'Armada britanica y treballó pa amillarar las condiciones d'os soldaus ferius. Realizó la primera cesaria exitosa d'a qual se tiene constancia en Africa.

Semana Internacional d'a Ciencia pa la Paz y lo Deserollo

10



1983 Lo estudiant de doctorau Fred Cohen crea un programa informatico que ye capable d'instalar-se ell mesmo, replicar-se y propagar-se a atras maquinas. Va naixer asinas lo primer virus informatico.

Semana Internacional d'a Ciencia pa la Paz y lo Deserollo

11



1930 Naixe la física Mildred Dresselhaus. Ye conoixida como la reina d'a ciencia d'o carbón per los suyos notables treballos sobre lo grafito.

Semana Internacional d'a Ciencia pa la Paz y lo Deserollo

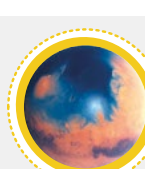
12



1919 Naixe la biologa molecular Grete Kellenberger-Gujer. Lo suyo prestichio deriva d'os suyos descubrimientos sobre la recombinación chenetica y la restricción de l'ADN.

Semana Internacional d'a Ciencia pa la Paz y lo Deserollo

13



2013 La NASA publica un video que presenta a Marte como podría haber estau fa 4.000 millons d'anyos, con ciels azuls y augua.

Semana Internacional d'a Ciencia pa la Paz y lo Deserollo

14



1863 Naixe lo químico Leo Baekeland. Va inventar la baquelita, lo primer plastico sintetico. Lo suyo baixo coste y versatilidat la van fer muito popular.

15



1873 Naixe la medica Sara Josephine Baker. Realizó importants contribuciones pa arrebaiar la taxa de mortalidat infantil.



16

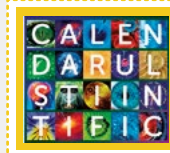


1940 Naixe la física Maria Josefa Yzuel Giménez. La suya investigación s'ha centrau en o campo d'a optica y ha recibiu buena cosa de distincions a nivel nacional y internacional.



17

2015 Un total de 195 estaus ratifican la creación d'os Cheoparques Mundials d'a UNESCO. Se tracta de puestos con un patrimonio cheolochico de relevancia internacional que s'emplegan pa promover lo desarrollo sostenible d'as comunidatz que habitan en ells.



18

2010 A.S.U.R. (www.asur.ro) lanza la primer edición d'o Calendario Cientifico Escolar (en Romania).



19

2006 La companya chaponesa de videochuegos Nintendo lanza a lo mercau la consola Wii.

20



1985 Lo cirurchano Leonard Lee Bailey fa lo primer transplant de corazón exitoso en un recient naixiu.



21

2013 L'observatorio IceCube d'o Polo Sud detecta neutrinos d'alta enerchia d'orichen extraterrestre. Dimanan de difuera d'o nuestro sistema solar.

L

22



2013 Un equipo d'investigación d'a Universitat de Bönne descubre un chen d'orichen neandertal en personas actuals. Se tracta d'un chen d'a inmunidat que permite reconoixer intrusos perigosos y defender-se d'ells per medio d'una respuesta immune.

M

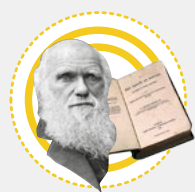
23



2002 Muere lo bioquímico **Angel Martín Muñoz**, lo primer miembro espanyol d'a Organización Europea de Biología Molecular. Fue president d'a Royal Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, per 17 anyos.

Mi

24



2021 Día d'a evolución. Se commemora la publicación en 1859 d'o libro *L'orichen d'as especies*, de Charles Darwin.

Ch

25



1884 Se patenta un metodo pa producir leit evaporada, pa poder conservar la leit mas tiempo. Ixe mesmo dia, se patenta tamien una maquina pa esterilizar las latas an que se conservaba esta leit.

V

26



1857 Naixe lo lingüista **Ferdinand de Saussure**. Ye reconoixiu como lo pionero d'a lingüística científica.

S

27



1895 Alfred Nobel signa lo suyo testamento. En ell estableba la creación d'un fondo que s'emplegaría pa atorgar cinco premios anyals: los Premios Nobel.

D

28



1920 Naixe la química **Sagrario Ramírez Gallardo**. Va inventar y patentar la benzina solida.

29



1926 Naixe la astronoma **Dilhan Eryurt**. Lo suyo treball proporcionó informació crucial a la NASA pa modelar lo impacto solar en l'entorno lunar. Fue premiada per la suya contribución en l'alunizache de l'Apolo 11.

30



1720 Naixe la matematica y escritora **Maria Andresa Casamayor** y de la Coma. Va estar autora d'o *Tirocinio Arithmetico*, obra pa amostar matematicas dende y pa la vida diaria. Va publicar este libro con o pseudonimo masculino Casandro Mamés de La Marca y Araioa, usando las letras d'o suyo nombre en diferent orden.

1

2

3

4

5



Naciones Unidas

Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo, 10 de noviembre

[Portada](#)
[Mensaje de UNESCO](#)
[Semana Internacional](#)
[Días internacionales](#)


EVENTO D'O MES

SEMANA INTERNACIONAL D'A SCIENCIA PA LA PAZ Y LO DESENROLLO

La **SEMANA INTERNACIONAL D'A SCIENCIA PA LA PAZ Y LO DESENROLLO** se fa totz es anyos mientres la semana de l'11 de noviembre. Esta celebración ye promovida per la ONU y mira que las instituciones, las asociacions y los particulars celebren actividatz que difundan lo progreso científico y tecnolochico y los suyos vinclos con o mantenimiento d'a paz y la seguridad.

<https://www.un.org/es/observances/world-science-day/week>

AVIENTO · DICIEMBRE · DECEMBRE · ABENDUA · AVIENTU · DECEMBRO · DECEMBER 2021

L

29

M

30

Mi

1

Ch

2

V

3

S

4

D

5



1913 Naixe la psicologa **Mary Ainsworth**. Chunto a John Bowlby, desenrolloron la **teoría de l'aferramiento**.



1942 **Enrico Fermi** mete en funcionamiento la **Chicago Pile-1**, lo **primer reactor nuclear artificial d'o mundo**. Lo reactor yera formau per una pila d'uranio y bloques de grafito.



1842 Naixe la **química y ecologa Ellen Swallow Richards**. Fue una d'as fundadoras d'a **hichiene ambiental**, fase previa a la **ecolochía moderna**.



1844 Naixe **Augusto Arcimís**. Va estar lo **primer meteorologo profesional espanyol** y lo **primer director de l'Institut Central Meteorolochico** (agora **Achencia Estatal de Meteorolochía**).



1854 **Aaron H. Allen** **patenta la butaca con asiento abatible**. Hue en día, esta mena de butacas se fan servir en quasi totz los teatros y auditorios d'o mundo.

6



1949 La **mayestra Ángela Ruiz Robles** **patenta la Enciclopedia Mecánica**. Este invento se considera lo **precursor d'o libro electrónico**. Incluyiba una fuerte perspectiva d'atención a la **diversidad**, con a posibilidad d'amontrar audios y lupas pa lo alumnau con problemas d'acceso.

8



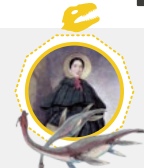
2013 En a **Universidat de Lyon** s'amuestra un nuevo metodo pa **extrayer hidrocheno d'as penyas y l'augua**. Esta tecnica podría convertir-se en una **nueva fuent d'enerchía verde**.

9



1979 S'erradica per **primer vegada una malotia**. Ye la **picueta** y s'aconsiguió gracias a la **vacunación**.

10



1823 La **paleontologa Mary Anning** **descubre lo primer esqueleto completo d'un plesiosaurio**. Este gran reptil marino va **vevir a primers d'o Churasico**.

11



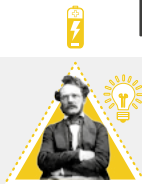
1863 Naixe la **astronoma Annie Jump Cannon**. Descubrió **300 estrelas variables** y lo suyo **treballo de catalogación** estió **fundamental pa l'actual clasificación estelar**.

12



1901 **Guglielmo Marconi** fa la **primer comunicación radiofonica trasatlantica** entre **Cornuallas (Reino Uniu)** y **Terranova (Canadá)**.

13



1816 Naixe l'inventor **Werner von Siemens**. Ye considerau un d'os **pais d'a inchenyería electrica** y lo suyo **apelliu** ha quedau **ligau** pa siempre a la **empresa** que **establió**: **Siemens**.

14



1911 La **expedición noruega** **dirichida per Roald Amundsen** **arriba ta lo Polo Sud**. Per si l'equipo no **aconseguiba tornar**, van **deixar allí una tienda** con una **carta** en o suyo interior pa **contrimstrar** la suya **fita**.

15



2010 **Ranca la Expedición de Circunnavegación Malaspina**. Los buques **Hespérides** y **Sarmiento de Gamboa (CSIC)** **dieron la vuelta a lo mundo** pa fer **investigación científica**, **formar chovens investigadores** y **fomentar las sciencias marinas**. Lo suyo nombre ye un **homenache** a la **expedición** que **dirichió Alejandro Malaspina** en o **siglo XVIII**.

16



1954 **Tracy Hall** **obtiene los primers diamants sinteticos** en os **laboratorios de General Electric**.

17



2014 Un estudio d'o **IGME** y las **Universidatz de Barcelona** y **Harvard** **contrimuestra** la **existencia de gambas de tierra en Araba**. Estes **crustacios vivieron fa 105 millones d'anyos** y **quedoron conservaus en ambre**.

18



2019 Se describe una nueva especie de **parasito en marsupials**. Lo suyo nombre ye **Theileria lupei** en **reconoiencia a l'albeitar Guadalupe Miró**, per la suya **contribución a lo campo d'a parasitolochía**.

19



2016 La revista **Nature** **nombra a Alexandra Elbakyan** una d'as **diez personas mas destacadas de l'anyo en sciencia**. Alexandra ye la **fundadora de Sci-Hub**, una **pachina web** con **acceso gratuito** a **millons d'articulos scientificos**.

L
20


1852 Naixe lo bacteriologo Kitasato Shibasaburō. Va estar codescubridor d'a bacteria que causa la peste bubonica y va desenrollar tractamientos pa lo tetanos, la difteria y lo bazo. Tamien va dar nombre a un instrumento de laboratorio: lo **matraz kitasato**.

M
21

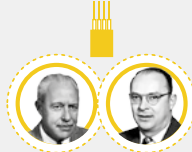

Empecipia l'hibierno



1773 Naixe lo botanico Robert Brown. Descubrió que las minusculas particlas suspendidas en os liquidos son en movimiento. Esto se conoixe como **movimiento browniano**.

Mi
22


1882 Edward Hibberd Johnson esdeviene la **primer persona en o mundo que adorna lo suyo arbol de Nadal con luces electricas**. En ixa epoca, yera habitual emplegar candelas, cosa que prevocaba a-saber-los fuegos.

Ch
23


1947 Los fisicos Walter Brattain y John Bardeen desenrollan lo **primer transistor**. Este dispositivo ye l'alazet d'o funcionamiento d'a mayoria d'os aparatos electronicos.

V
24


1913 Naixe la quimica Miriam Michael Stimson. Va desenrollar la **tecnica de disco de bromuro de potasio**. Este metodo de preparacion d'as muestras millora la suya analisis per medio de espectroscopia infrarroja.

S
25


1901 Naixe Richard Shope, lo especialista en **patologia animal** que isoló per primer vegada un **influenzavirus**. Estes virus causan la gripe en aus y mamifers (incluyendo los humans).

D
26


1780 Naixe la **matematica y astronoma Mary Fairfax Greig Somerville**. Va proponer la existencia d'una planeta que alteraba la orbita d'Urano. Dimpués se va contrimostrar que ixa planeta yera **Neptuno**.

27


1822 Naixe lo quimico y microbiologo Louis Pasteur. Contrimostró que la fermentación yera causada per microorganismos y inventó la **pasteurización**. Este metodo permite lo control d'os microbios en liquidos, como la leit.

28

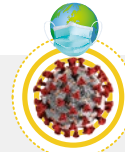

1956 Naixe la fisica Teresa Rodrigo Anoro. Va representar un paper important en o **descubrimiento d'o bosón de Higgs** en l'anyo 2012. Va estar directora de l'Instituto de Fisica de Cantabria y va fer parte d'o Comité de Política Científica d'o CERN.

29


1800 Naixe l'inventor Charles Goodyear. Descubrió lo **proceso de vulcanización d'o caucho**, con o qual se fan los pneumaticos.

30


1930 Naixe la quimica y farmaceutica Youyou Tu. Va recibir lo **Premio Nobel** per descubrir una **nueva terapia contra la malaria**.

31


2019 La Oficina d'a OMS en China recibe un aviso d'uns quantos casos de neumonia de causa desconoixida en a ciutat de Wuhan. Mas enta debant, se determinó que lo causant d'a malotia yera lo **coronavirus SARS-CoV-2**.

1
2

FOTCIENCIA17



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FECYT



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INICIO NORMAS GALERÍA EXPOSICIONES EDICIONES ANTERIORES RECURSOS FOTOS SELECCIONADAS

Ya puedes ver las fotografías seleccionadas aquí



Con la colaboración de



EVENTO D'O MES

FOTCIENCIA

FOTCIENCIA ye una iniciativa organizada per la FECYT y lo CSIC pa acercar la ciencia a los ciudadanos per medio d'una visión artistica, a través de fotografías scientificas que son expuestas cada anyo en os principals museus, centros d'a ciencia, universidatz y centros culturales d'o país.

<https://www.fotciencia.es/Publico/Info/bases.aspx>

2022

CHINERO

L	M	Mi	Ch	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

FEBRERO

L	M	Mi	Ch	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO

L	M	Mi	Ch	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ABRIL

L	M	Mi	Ch	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

MAYO

L	M	Mi	Ch	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

CHUNYO

L	M	Mi	Ch	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

CHULIOL

L	M	Mi	Ch	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AGOSTO

L	M	Mi	Ch	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SETIEMBRE

L	M	Mi	Ch	V	S	D
			1	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	29	30		

OCTUBRE

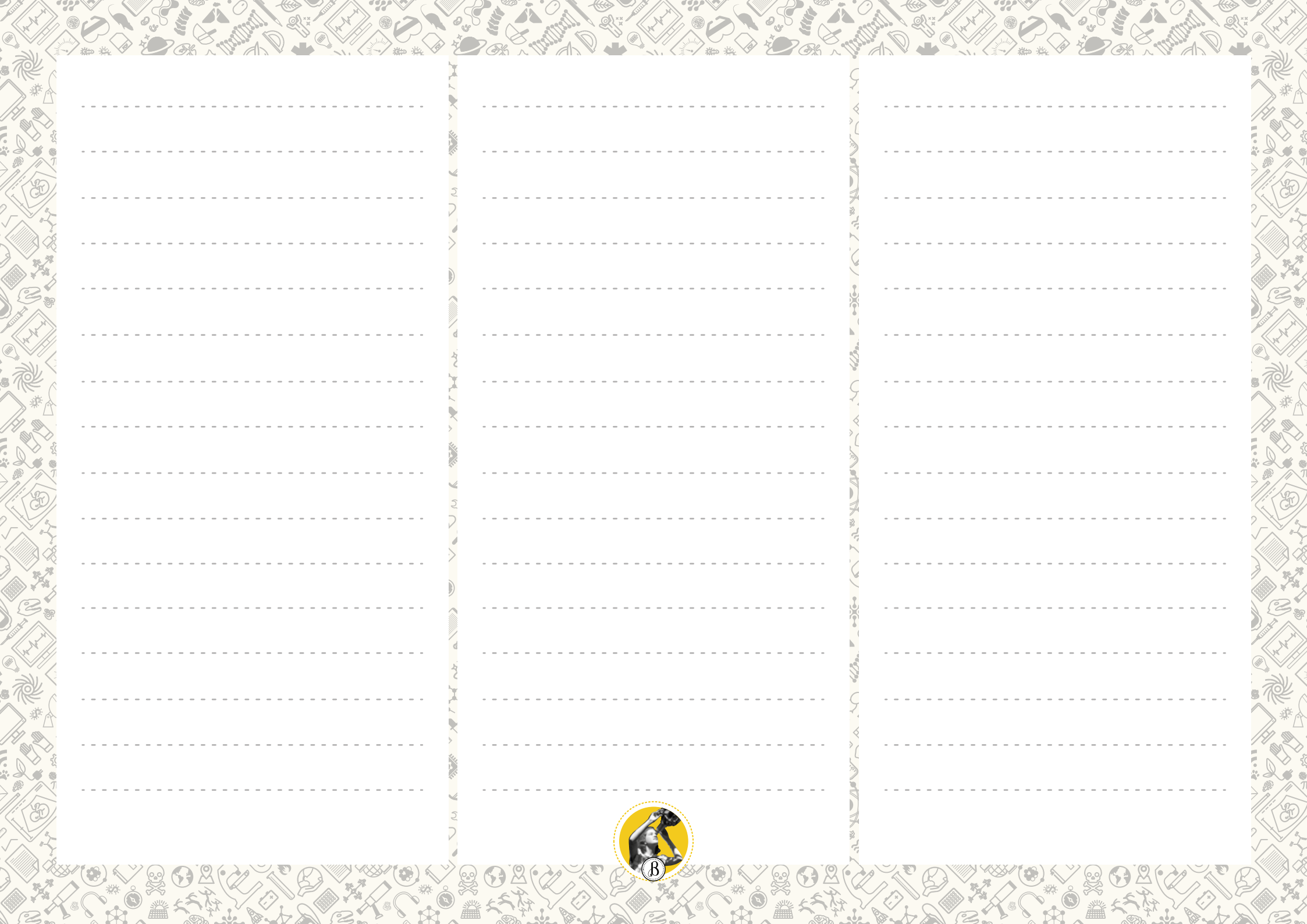
L	M	Mi	Ch	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

NOVIEMBRE

L	M	Mi	Ch	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

AVIENTO

L	M	Mi	Ch	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Handwriting practice lines on the left page, consisting of 15 horizontal dashed lines.

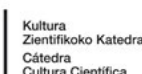
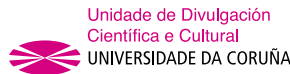
Handwriting practice lines on the middle page, consisting of 15 horizontal dashed lines.

Handwriting practice lines on the right page, consisting of 15 horizontal dashed lines.





La realización d'este calendario ha estau posible gracias a lo emparo economico de:



Amás d'a colaboración de:



Un agradeiximiento especial a l'Achencia SINC per estar una excelent fuent d'información. A totas las personas que han participau en a replega, la revisión y la traducción d'efemerides: ¡Muitas gracias!



Troba la guía didactica con ideyas pa lo treballo en clase en:
<http://www.igm.ule-csic.es/calendario-cientifico>