

The image features a dense background of small, white scientific icons such as a microscope, DNA helix, atom, and rocket. In the center, a realistic image of the Earth is shown against a vibrant, multi-colored nebula. The text is overlaid on the Earth.

2021
CALANDARIO
ZIENTIFICO
ESCOLAR

CHINERO · ENERO · GENER · URTARRILA · XINERU · XANEIRO · JANUARY 2021

L

28

M

29

Mi

30

Ch

31

V

1

S

2

D

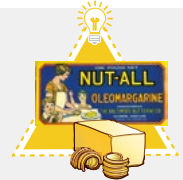
3



1914 Naixió **Manuela Garin Pinillos**, una d'as pioneras d'a matematica mexicana. Os suyos modelos matematicos aduyoron a explicar o **campo magnetico d'a Tierra**.



1839 **Louis Daguerre** intentó fer a **primera foto de l'espazio**. Pa fer-la utilizó un daguerrotipo y un telescopio, pero no tenió esito (a foto salió borrosa).



1871 **Henry Bradley** patentó a **primera margarina**. A suya receta yera feita prenzipalmén con azeite de algodón y grasa animal.

4



1963 Naixió a **neurocientífica May-Britt Moser**. Rezibió un **Premio Nobel** por a suya investigación sobre as zeludas de ret situadas en o zelebro.

5



1895 Naixió a **microbióloga Rebecca Craighill Lancefield**. Inventó un nuevo metodo pa clasificar as bacterias d'o grupo **Streptococcus**.

6



1838 **Samuel Morse y Alfred Vail** utilizaron o **telegrafo** en publico por primera vez. Iste invento se convirtió en un d'os sistemas de comunicación más populares entre dezenos.

7



1992 A interpresa AT&T presentó o **videófono**. Estió o **primer telefono con pantalla de video**.

8



1988 A **Base Antártica Española Juan Carlos I** quedó inaugurada. Ista base zientífica ye chestionada por o CSIC y se localiza en a isla Livingston de l'Antártida.

9



1923 L'inventor **Juan de la Cierva** utilizó con esito o **autochiro**. Ista aeronau ye una mestura d'avión y alicotero.

10



1860 O **metro de Londres** quedó inaugurau. Iste metro ye o sistema de transporte publico baixo tierra más antigo d'o mundo.

11



1907 Naixió a **inmunóloga Mary Shaw Shorb**. Mary desarrolló una tecnica pa analizar a **vitamina B12**. Con ixo contribuyó a combatir l'anemia perniziosa.

12



1925 Naixió l'albeitar **Miguel Cordero d'o Campillo**. Estió una autoridat mundial en o campo d'a **parasitología**. Tenió un papel clau en a Naixenzia d'a Universidad de León.

13



1927 Naixió o **biólogo Sydney Brenner**. Rezibió un **Premio Nobel** por as suyas investigacions sobre a regulación chenetica d'o desembolique y a muerte zelular.

14



1973 **Elvis Presley** realizó o **primer concierto transmitiu por via satellite**. Se fazió dende o Zentro Internacional d'Honolulu y se podió veyer en 40 países.

15



1826 Naixió l'**asistén zientífica Marie Pasteur**. Treballó como **asistén y colaboradora de Louis Pasteur**, con qui yera casada. O suyo refirme estió esencial en os escubrimientos de l'investigador.

16



1932 Naixió a **zóloga Dian Fossey**. Estió una observadora pazien d'o comportamiento d'os gorilas y fundó o **Zentro d'Investigación de Karisoke (Ruanda)**. Iste zentro ye a mayor asperanza pa la conservación d'os gorilas de montaña.

17



1897 Naixió a **física Caroline Emilie Bleeker**. Os suyos estudios más conxuius incluyen o **diseño y a fabricación d'instrumentos ópticos**.

L 18



1969 Un equipo d'astronomia d'a Universitat d'Arizona detectó os **siñals opticos d'un pulsar** por primera vez.

M 19



1915 **Georges Claude** patentó o **primer tubo de nión**. Iste invento se popularizó con rapidez grazias a lo suyo uso en cartels publicitarios.

Mi 20



1944 Se fundó a **Estación de Biología Experimental de Cogollada -Zaragoza-** (conocida actualmén como **Estación Experimental de Aula Dei**). L'obchetivo d'iste instituto d'o CSIC ye millorar a competitivitat y sostenibilidad d'o sector agrícola.

Ch 21



1865 Naixió **Sophia Jex-Blake**, qui ye conoxida como una d'as **Siet d'Edimburgo**. Endrezó a campaña pa asegurar l'**azeso d'as mullers a la educación universitaria** y luego estudió Medicina.

V 22



1909 Naixió o **farmazeutico y biólogo Faustino Córdón**. As suyas investigacions estioron zentradas en o campo d'a evolución. En 1979 creó a **Fundación para la Investigación sobre la Biología Evolucionista**.

S 23



1921 Naixió l'**arqueologa Marija Gimbutas**. Proposó a **hipotesi d'os kurganes**. Ista hipotesi combinó l'arqueolochía y a lingüística pa ubicar a siede orichinaria d'os lugares que fablaban l'idioma protoindoeuropeo.

D 24



1809 Naixió o **naturalista Mariano d'a Paz Graells**. Describió nuevas especies d'inseutos, entre as cualas destaca a **magnífica paxarela isabelina, Graellsia isabellae**.

25



1235 Posible calendata de **Naixenzia de Ramón Llul**. O suyo escrito titulado **L'arbol d'a zenzia** ye o **primer tratau zientifico sobre naturaleza en España**.

26



1941 Naixió a **bioquimica Joan Elaine Argetsinger Steitz**. Ganó fama internacional por os suyos **escubrimientos sobre l'ARN**.

27



1876 L'**encheniero electrico Elisha Gray** solizitó a patén d'o **telegrafo mosical**. Estió un d'os primers instrumentos mosicals electricos.

28



2013 A **supercomputadora IBM Sequoia** batió un **récord de calculo** en modelar un motor pa un jet experimental. Ta ixo contó con l'aduya de más d'un millón de nuclios de procesamiento.

29



1947 Naixió a **bióloga y medica Linda Brown Buck**. Ganó un **Premio Nobel** por o suyo **escubrimiento d'os receptors d'o flato y a organización d'o sistema olfativo**.

30



1975 O **escultor Ernó Rubik** solizitó a patén d'o **cubo machico**. Iste invento se conoixe actualmén como o **cubo de Rubik**.

31



1925 Naixió **Manuel Jalón**. Realizó numerosas patens, incluyendo instrumentos tan conoxius como a **fregona u a charinga hipodermica reusable**.

CIUDADCIENCIA

CSIC FECYT

PROYECTO TALLERES NOVEDADES AGENDA MUNICIPIOS SOBRE CIENCIA EN EL AULA BLOG Inicia sesión

Novedades 12/11/2020

¿Te gustaría recibir el calendario de Ciudad Ciencia?

Si eres de las 200 primeras personas en escribirnos, ¡será tuyo!

EVENTO D'O MES

ZIUDAT ZENZIA

ZIUDAT ZENZIA ye un proyecto de divulgación zientífica d'o CSIC y a FECYT cualo fin ye que os abitadors de localidaz alexadas d'os grans nuclios urbanos conoixcan de primera mano l'actualidat zientífica y tecnolochica. Pa ixo, meten a la disposición de as ziudaz achuntadas a iste programa actividaz de divulgación zientífica en multiples formatos (esposizioni, conferencias, visitas a zentros d'investigación, etc.) que s'incorporan a la programación cultural de cada municipio, asinas como una gran variedad de talleres que pueden estar presenzials u online.

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

FEBRERO · FEBREIRO · FEBRER · OTSAILA · FEBREURU · FEBREIRO · FEBRUARY 2021

L

1

M

2

Mi

3

Ch

4

V

5

S

6

D

7



1949 Dentró en funcionamento o **telescopio Hale**, o más gran d'o mundo en ixe momento (200 pulgadas).



1939 Naixió a **biotecnóloga Mary-Dell Chilton**. Estió una d'as fundadoras d'a **biotecnología moderna en plantas**.



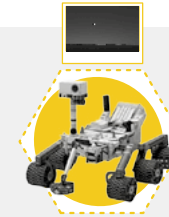
1900 Naixió **Juana Álvarez-Prida y Vega**. Estió una d'as **primeras químicas españolas**. En 1990 rezió o **primer Premio a la Muller Progresista en a Zenzia**.



1896 **Thaddeus Cahill** solizitó a patén d'o **telarmonio**, o primer instrumento musical enteramén electrónico y polifónico. O primer prototipo pesaba 200 toneladas y teneba una longaría de 18 metros de largo.



1949 Naixió a **paleontóloga Nieves López Martínez**. Estió reconoxida internazionalmén como expierta en a evolución d'os **lagomorfos** (conellos, llebre y picas) y en os eventos bióticos y ambientales relacionaus con a **extinción masiva d'o Cretázico-Terziario**.



2014 A NASA publicó a **primera imachen tomada por o Rover Curiosity**: a imachen d'a Tierra y a Luna en o zielo de Marte.



1824 Naixió **William Huggins**. Revolucionó l'**astronomía** en aplicar metodos pa determinar a **composición química d'as estrellas**.

8



1825 Naixió **Henry Bates**. Descubrió que, pa protecher-se d'os depredadors, cualques paxarelas inofensivas se pareixen muito a atras especies que son toxicas (**mimetismo batesiano**).

9



1859 Naixió o **constructor d'organos Robert Hope-Jones**. Desarrolló un organo de teatro pa acompañar a las zintas mutas. Basando-se en o suyo mecanismo, patentó o **diáfono**, que ye a potén sirena que se sitúa chunto a los faros y puede guiar a los barcos en a boira.

10



1996 En Estaus Unius, a **supercomputadora IBM Deep Blue** redotó por primera vez a **Garry Kasparov**, campión mundial de **xadrez**.

11

Día Internacional d'a Muller y a Nina en a Zenzia



1939 **Lise Meitner** publicó o primer escubrimiento de **fisión nuclear d'uranio** cuan absorbe un neutrón adicional.

12



1809 Naixió **Charles Darwin**, o famoso **naturalista** que elaboró a **teoría d'a evolución por medio de selección natural**.

13



1946 Naixió a **matemática Pilar Bayer**. En 1986 fundó o **Seminario de Teoría de Numeros de Barcelona**, en o cual s'enmarca a suya actividad investigadera.

14



2005 Un equipo d'**investigadores d'o CSIC** obtenió y **secuenció ADN d'un individuo neandertal** procedén d'o chazimiento de **El Sidrón**.

15



2001 Se publicó en **Nature** (y a l'atro'l día en **Science**) a **secuenciación y análisis inicial d'o chenomoma humano**.

16



2005 Dentró en vigor o **Protocolo de Kioto**, convenio mundial pa reducir as emisiones de gases d'efeuto ibernadero.

17



1874 Naixió a **geóloga Ida Chelén Ogilvie**. Descubrió propiedades d'a lava y os efectos de l'aridez sobre a erosión d'os suelos.

18



1913 O **químico y Premio Nobel Frederick Soddy** ficó o termin **isotopo**.

19



1878 **Thomas Alba Edison** patentó o **fonografo**.

20



2016 **Investigadores de l'IGME** descubrieron a **primera mantis relichiosa fósil** y una d'as más antigas que se conoxen en o mundo. Se trobó en o **chazimiento d'ambra de San Just, en Utrillas (Teruel)**, que tiene una edad d'uns **105 millones d'años (periodo Cretázico)**.

21



1947 L'**inventor Edwin Herbert Land** amostró por primera vez en publico una **cambrá instantánea de fotos, a Polaroid Land Camera**.

L **22**



1876 Se fundó a **Universitat Johns Hopkins**. Estió a primera universitat dedicada específicamén a la **investigación médica** en os Estaus Unius. A fundación estió posible grazias a l'erenzio de l'empresario Johns Hopkins.

M **23**



1879 Naixió **Agnes Arber**, **botánica** especializada en o estudio de **plantas monocotiledóneas**.

Mi **24**



1938 A interpresa DuPont encomenzó a fabricación d'o **primer producto de Naixlon** destinau a la venda: un **zeppillo de diens**. Dica alavez se fabricaban prenzipalmén con pelo d'o cuello d'os cochins.

Ch **25**



1869 Naixió o **químico Phoebus Levene**. Descubrió a **desoxirribosa**, un d'os componens prenzipals de l'ADN.

V **26**



1958 Naixió **Susan Helms**, **muller astronauta** que batió o récord d'o gambada espacial más larga (cuasi 9 o.).

S **27**



1869 Naixió a **patóloga Alice Hamilton**. Investigó sobre **enfermedaz industrials** y aduyó a conseguir **condizions de treballó más seguras**.

D **28**



1953 **Francis Crick** y **James Watson** publicoron o escubrimiento d'a estructura de l'ADN. Ambos rezibieron o **Premio Nobel** en 1962. A suya colaboradora, **Rosalind Franklin**, feneixió en 1958 sin rezibir **garra reconoixenzia**.

1

2

3

4

5

6

7



Naciones Unidas

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

Portada Artículos Mensajes Recursos Accios (EN) Días 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

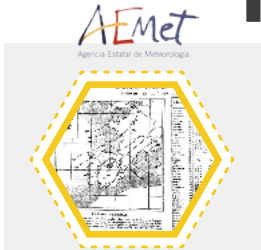
EVENTO D'O MES

DÍA INTERNAZIONAL D'A MULLER Y A NINA EN A ZENZIA

Dende 2015, cada 11 de febrero se recuerda o rol esenzial que chugan as mullers y as ninas en a zenzia y a tecnolochía. A meta ye adubir l'azeso y a partizipación plena y equitativa en a zenzia ta las mullers y as ninas, amás pa adubir a igualdat de chenero y l'empoderamiento d'as mullers y as ninas.

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

L 1



1893 L'Institut Nacional de Meteorologia elaboró o primer mapa d'o tiempo d'España.

M 2



1922 Naixió a programadora Frances Bilas Spence. Estió una d'as seis programadoras orichinals d'o primer ordenador d'ichital de proposito cheneral ENIAC.

Mi 3



1886 Naixió a educadora y pedagoga Chelen Parkhurst. Creó o Plan Dalton. Iste plan se basa en l'ausenzia d'asignaturas y l'uso de guías d'investigación en cuenta de libros de testo. A clase se convierte en un laboratorio an'alunnau completa l'aprendizache a lo que se compromete por medio d'un contrato con o profesorau.

Ch 4



1877 Naixió l'etnologo Robert Fritz Graebner. Desarrolló a teoria de Kulturkreis u Redol cultural. Ista teoria postulaba a difusión de culturas primitivas derivadas d'un solo tipo arcaico.

V 5



2013 O Proyecto Human Connectome publicó imachens mui detalladas de zerebros umans. Ista imachens permitieron estudiar a complexidat d'as estructuras zerebrales e identificar causas d'os trastornos neuronals.

S 6



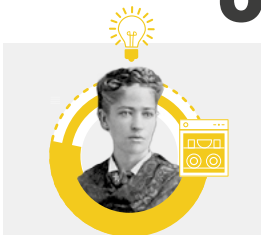
1937 Naixió a encheniera y cosmonauta Valentina Tereshkova. Estió a primera muller que viacheó a l'espazio exterior, a bordo d'a nau Vostok 6.

D 7



2009 Se lanzó l'observatorio espacial Kepler. A suya misión yera descubrir planetas similares a la Tierra arredol d'atras estrelas.

8



1839 Nació Josephine Cochrane. Fue la inventora de la primera máquina lavavajillas que resultó exitosa.

9



1961 O Sputnik 9 levó a la caña Chernushka a l'espazio. A bordo iban también una cobyas, un ratón y un maniquí de prebas clamau Ivan Ivanovich. O maniquí salió disparau entre a reentrada y aterrizó con un paracaídas. A resta plegoron ilesos dentro d'a capsula.

10



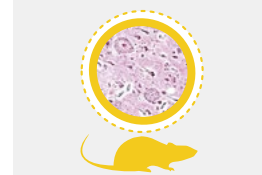
1876 Alexander Graham Bell fazió a primera clamada telefonica exitososa en a istoria.

11



1926 Naixió o medico e investigador Thomas Earl Starzl. En 1967, levó a cabo o primer transplante de fígado exitososo (dezaga de cuantos intentos fallius).

12



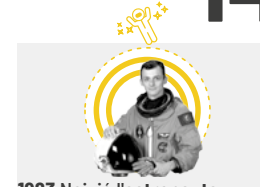
2015 Un nuevo tratamiento d'a enfermedad d'Alzheimer consiguió eliminar as placas d'amiloides en o 75% d'os casos (en ratons).

13



1988 S'inauguró o túnel Seikan entre as ziudaz d'Aomori y Hakodate (Chapón). Ye o túnel submarino más largo d'o mundo.

14



1963 Naixió l'astronauta, politico y incheniero aeronautico Pedro Duque. Ye conoixiu prenzipalmén por aber estau o primer astronauta de nazionalidat española.

15



1985 Se cuaternó o primer dominio punto com en internet: Symbolics.com

16



1799 Naixió a botanica Anna Atkins. Ye reconoxida como a primera muller fotera.

17



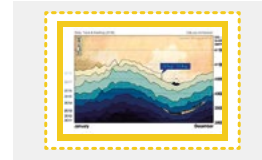
1963 María Elisa Álvarez Obaya realizó as analisis que estaporon o caso d'o metilico. Dende a suya modesta farmazia de Lanzarote, María Elisa contrimostro que una serie d'extrañas muertes se debaban o consumo de licors adulteraus con metanol.

18



1987 S'anunzió o escubrimiento d'a superconductividat a alta temperatura. Estió en un congreso zientifico en Nueva York.

19



2019 Un estudio internacional con participación d'o CSIC determinó que os ozianos absorben o 31% d'o CO2 produziu por l'actividat umana.

20



2021 Día Mundial d'o Gurrion. Ista iniciativa busca clamar l'atenzió sobre a situación d'os gurrions. A suya poblazió soffre un importán baixada, espezialmén en as ziudaz.

21



1866 Naixió l'astrónoma Antonia Maury. Treballó en o Harvard College Observatory y publicó un importán catalogo d'espectros estelars.

L 22



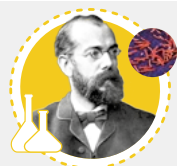
1920 Naixió a **cheoquímica Katsuko Saruhashi**. Realizó as primeras medizions d'os libels de **dioxido de carbono (CO₂)** en l'augua de mar. Amostró evidenzias d'os periglos d'a **plevia radiactiva en o mar y l'atmosfera**.

M 23



2005 **José Luis Carrascosa** y o suyo equipo d'o Zentro Nazional de Biotecnolochía describieron por primera vez a estructura d' **virus d'a picueta**.

Mi 24



1882 **Robert Koch** anunzió o escubrimiento d'a bacteria responsable d'a **tuberculosis**. Yera a **Mycobacterium tuberculosis (bazilo de Koch)**.

Ch 25



1914 Naixió l'**agronomo Norman Borlaug**. Apodau o **Pai d'a Revolución Verda**, rezibió o **Premio Nobel d'a Paz** por os suyos esfuerzos pa ficar as simiens ibridas en a produzió agricola en Mexico, Pakistán y India. Isto aumentó a productividat agricola y se salvaron millons de vidas umanas.

V 26



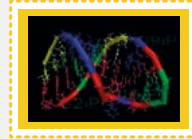
1953 L'**investigador Jonas Salk** anunzió o **escubrimiento d'a vacuna contra a poliomielitis**. Grazias a la vacunazió, ista enfermedat infeziosa, conoixida como **paralisi infantil**, ha estau **erradicada d'Europa, America, Ozeania y Africa**.

S 27



1827 **Charles Darwin** con 18 años, presentó o **suyo primer escubrimiento zientifico**. Trataba sobre a **biolochía de chicoz animals marinos**.

D 28



2013 A **Universidat de Stanford** fazió publico o desembolique d'un **transistor biolochico** realizau a partir de **moleculas d'ADN y ARN**.

29



1942 Naixió a **bióloga Ann Kiessling**. Chunto a **Mehran Goulian**, descubrió l'**actividat d'a transcriptasa inversa en zelulas umanas**. Anterriormén se pensaba que ista enzima se trobaba nomás en os **retrovirus**.

30



1900 Naixió a **bibliotecaria, filologa y lexicógrafa española María Moliner** en Paniza (**Zaragoza**). Estió l'**autora d'o Diccionario de uso del español**.

31



1596 Naixió **René Descartes**, o famoso **filosofo y matematico franzés**. Estió l'**autor d'o conzeuto «Pienso, luego existo»**.

1

2

3

4

2021 United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable Development

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

DEZENIO D'AS ZENZIAS OZIANICAS TA LO DESEMBOLIQUE SOSTENIBLE

A ONU ha proclamau o dezenio de 2021 a 2030 como o **DEZENIO D'AS ZENZIAS OZIANICAS TA LO DESEMBOLIQUE SOSTENIBLE**. L'obchetivo ye mobilizar a la comunitat zientifica, pero tamién a los politicos, a las interpresas y a la soziedat zivil arredol d'un programa común d'investigazió y d'innovazió tecnolochica sobre os mars y ozianos. As zenzias d'o mar son d'importanz pa conservar o medio y os recursos marinos d'o mundo, contribuir a la seguridad alimentaria y a erradicar a pobreza, asinas como pa aduyar a comprender y predezir os fenomenos naturais.

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

L 29

M 30

Mi 31

Ch 1

V 2

S 3

D 4



1940 Naixió a bióloga y ecolochista Wangari Muta Maathai. Rezibió o Premio Nobel d'a Paz 2004 por as suyas contribuciones a lo desembloque sostenible y a democracia. Estió a primera africana en obtener iste galardón.



1618 Naixió o físico Francesco Grimaldi. Descubrió a difracción d'a luz.



1934 Naixió a primatóloga Jane Goodall. Ye reconocida mundialmén por os suyos estudios sobre as interazioni sociais y familiares d'os chimpanzes.



1868 Naixió a matematica Philippa Garrett Fawcett. Ganó una beca en a Universidad de Cambridge grazias a lo suyo extraordinario esito en o *Mathematical Tripos* (1890). Investigó sobre dinamica de fluidos.

5

6

7

8

9

10

11



1952 Naixió o químico Venki Ramakrishnan. Rezibió o Premio Nobel por o estudio d'a estructura y funzió d'o ribosoma.



1846 Naixió Antonio Machado y Álvarez Demófilo, pai d'os poetas Antonio y Manuel Machado. Estió un d'os primers folcloristas en estudiar zientificamén o flamenco.



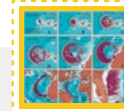
1995 Devantadera d'a Domus d'A Coruña, o primer museu interactivo de caracter zientifico que trata o estar umano d'una forma global y monografica.



1911 Naixió o químico Melvin Calvin. Rezibió o Premio Nobel de Química por os suyos treballos sobre l'asimilación d'o CO₂ por as plantas.



1860 L'inventor Édouard-Léon Scott de Martinville realizó a primera gravación conoxida d'a voz umana. Yera una voz soprano que interpretaba a canta *Au clair de la Lune*.



2011 Un estudio de l'IGME, CIATF y as Universidaz Complutense y de Lisboa descubrió depositos de tsunamis en Tenerife. Os tsunamis prevocoron ondas de más de 50 metros d'altura y estioron asozias a la destrucción de l'edifizio volcanico d'as Cañadas, anterior a l'actual Teide.



2013 Se descubre que escuchar sons entre o sueño, en intervalos de tiempo controlaus, puede millorar a memoria.

12

13

14

15

16

17

18



1961 Yuri Gagarin se convirtió en o primer ser umano en viachear a lo espazio. Lo fazió a bordo d'au nau soviética Vostok 1.



2014 A expedición Subvent de l'IGME descubrió grans bancos de musclos quimiosintéticos arredol de manantia de metano en o Golfo de Cádiz. Tamién descubrió nuevos volcanos submarinos en Lanzarote.



1977 Rosemary Hutton publicó un artículo sobre cómo a conductividad eléctrica d'as peñas puede usar-se pa investigar a istoria cheolochica.



1452 Naixió Leonardo da Vinci, pintor, escultor, inventor, encheniero y arquiteuto d'o Renaiximiento.



1921 Isaac Carasso solizitó a patén pa la elaboración d'una lei cuallada clamada comunamén yogur. Bautizó a la suya interpresa Danone, por o diminutivo d'o nombre d'o suyo fillo Danón.



1887 Naixió Clodomiro Picau. Estió pionero en a investigación sobre serpientes y os suyos verenos. Tamién estió un d'os precursors d'o escubrimiento d'a penizilina.



1917 Naixió a psicóloga Mamie Phipps Clark. Treballó en a comprensión d'o desembloque d'a conzenia social en ninos preescolars.

L **19**



1946 Naixió a química **María Vallet Richié**. Ye espierta en o campo d'os **biomateriales con aplicacions en traumatolochía, odontolochía u encheniería tisular**.

M **20**



2017 **Bryan Keith Holland** depositó a suya **tesi doctoral sobre os microARN d'o VIH**. Ye más conoixiu por a suya embotada **Dexter** y por estar o **cantador y guitarrista d'a banda punk rock The Offspring**.

Mi **21**



1838 Naixió o **conservazionista John Muir**. Defendió o establecimiento d'os **parques nazionals Sequonia y Yosemite**.

Ch **22**



1999 Obredura d'a **Casa de las Ciencias de Logroño**. Iste zentro ye dedicau a la **divulgazión d'a cultura d'a zenzia y a tecnolochía**, a través d'esposicions, conferencias, cursos, proyecciones y demostracions zientificas.

V **23**



1933 Naixió a **informatica Annie Easley**. Treballó en o **Lewis Research Center d'a NASA**. Formó parte de l'equipo que desarrolló o **software d'o codete Centauro**.

S **24**



2013 **IBM** desarrolló un **robot** que combina telepresenzia y tecnolochías de realidat aumentada pa aduyar en **proyeutos d'encheniería en arias remotas**.

D **25**



1945 Naixió a **embrióloga Jean Marian Purdy**. Estió una d'as responsables d'o **deseMBOLIQUE d'a fecundación in vitro**.

26

Semana Mundial d'a Inmunización



1927 Naixió a **bióloga Anne McLaren**. Estió pionera en o estudio d'a **biolochía d'o deseMBOLIQUE**. O suyo treballu aduyó a desarrollar a tecnica de **fertilización in vitro**.

27

Semana Mundial d'a Inmunización



1993 O **trombonista John Kenny** estió o primer en fer sonar un **carnyx** dende a **epoca celta**. Pa ixo, utilizó una reconstrucción d'o **carnyx** de **Deskford** realizada por o musicólogo **John Purser** y l'orfebre **John Creyze**. L'instrumento orichinal y a reconstrucción s'amuestran en o Museu Nazional d'Escozia.

28

Semana Mundial d'a Inmunización



1932 Se descubrió a **vacuna contra a calentura amariella**.

29

Semana Mundial d'a Inmunización



1894 Naixió a física **Marietta Blau**. Estió pionera en o **rechistro y identificación de buscas atomicas por medio de placas d'emulsions fotograficas**. O suyo treballu contribuyó a entender millor as **reacions nuclears**.

30

Semana Mundial d'a Inmunización



2010 **Investigadors de l'IGME** localizan en mapas d'o siglo XVIII y XIX un **umedal que eba desapareixiu** d'o rechistro istorico.

1

Semana Mundial d'a Inmunización

2

Semana Mundial de la Inmunización



Health Topics Countries Newsroom Emergencies Data About Us

Home / Campaigns / World Immunization Week / World Immunization Week 2020



EVENTO D'O MES

SEMANA MUNDIAL D'A INMUNIZACIÓN

A inmunización con vacunas ye a ferramienta más poderosa que tenemos ta luitar contra as enfermedat infeziosas. Por ixo, a zaguera semana d'abril de cada año se dedica a promover a vacunazión pa protecher contra as enfermedat a las personas de totas as edas.

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

L 26 M 27 Mi 28 Ch 29 V 30 S 1 D 2



2013 Rancó o **proyeuto EMTASY** pa determinar o mecanismo que posiciona o corazón a la zurda. Estió endrezau por **Ángela Nieto Toledán** y ayudó a entender muitas malformazions conchenitas.



1997 L'equipo zientífico d'**Atapuerca** obtienió o **Premio Prinzipe d'Asturias d'Investigación Zientífica y Tecnica** por o escubrimiento de l'**Homo antecessor**. Iste ominido vivió en Europa fa 800.000 años.

3



1910 Naixió l'**arqueóloga Anne Strachan Robertson**. Ye conoxida por os suyos estudios d'o muro d'Antonino y as monedas imperials romanas.

4



1825 Naixió o **biólogo Thomas Huxley**. Estió o primer en sucherir que as **aus** evolucionaron a partir d'os **dinosaurios**.

5



1882 Naixió o **medico y zientífico español Pio del Rio Ortega**. Descubrió a **microglía**, un tipo de **zelula d'o sistema nervioso**.

6



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

7



1954 Empezó a construción d'o **Puen Mackinac** en Michigan. Estió o **puen colgán más largo d'o mundo** en o suyo momento.

8



1980 A OMS zertificó a **erradicación d'a picueta**. Iste fito se consiguió grazias a la **vacunación**.

9



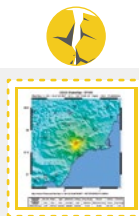
1882 **William H. Ford** patentó o diseño d'un **estetoscopio** con a forma que agún s'usa en l'actualidat.

10



1888 Naixió a **hematóloga Lucy Wills**. Descubrió un factor nutricional en a levadura que apreviene y cura l'**anemia macrozítica** en o preño. Se conoxe como o **factor de Wills** u folato, a forma natural de l'**azeto fólico**.

11



2001 Ocurrió un **tierratremu en Lorca** (Murcia) con una **magnitud de 5,2 Mw**. Causó un gran impacto, con 9 victimas mortals y cuantiosos daños materials.

12



1910 Naixió a **Premio Nobel Dorothy Crowfoot Hodgkin**. Determinó a **estructura 3D** de moléculas como a **penizilina** u a **insulina**. A estructura 3D ye clau pa entender as funzions.

13



1857 Naixió o **bacteriólogo Ronald Ross**. Descubrió que a **malaria** se transmite por o **mosquin Anopheles**.

14



1899 Naixió a **bióloga Charlotte Auerbach**. S'espezializó en **zoolochía y chenetica**, y contribuyó a lo escubrimiento d'a **mutachenesis** y d'os **suyos efeutos**. Se fazió zelebre en 1942 cuan metió de manifiesto, de conchunta con Alfred Joseph Clark y John Michael Robson, que o **gas mostaza** **podeba causar mutazions**.

15



1925 Naixió a **chenetista Mary Frances Lyon**. Escubrió a **lionización**, un fenomeno por medio d'o cual s'inactiva una d'as dos copias d'o cromosoma X en as zelulas d'as fembras mamíferas.

16



1919 Naixió l'**ozianografo y ecológo Ramón Margalef**. Ficó a **Teoría d'a Información en Ecolochía** y l'**índice de Shannon-Weaver** como mida de diversidat.

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



1749 Naixió l'immunologo **Edward Jenner**. Adubió a **primera vacuna** d'a istoria, concretamén contra a **picueta**.

M **18**



2012 Se celebró o **primer Día Internacional d'o Embeleco por as Plantas**. O suyo obchetivo ye reconixer a importancia d'as plantas en a nuestra vida, grazias a la produción d'alimentos pa personas y animals, papel, fusta, enerchia y productos farmazeuticos.

Mi **19**



2014 A **NASA** encenzó a construción d'o **robot espacial InSight**, que aterrizó en **Marte** en 2018.

Ch **20**



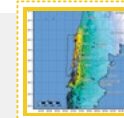
1900 Naixió a **quimica y fisica Erika Cremer**. Estió pionera en **cromatografía de gases**. Manimenos, o suyo articlo de 1944 sobre o suyo metodo no se plegó a publicar porque un bombardeyo destruyó as prebas d'imprenta en a revista **Naturwissenschaften**.

V **21**



1921 Naixió o **fisico Andréi Sájarov**. Partizipó en o desembolique de **bombas atomicas** en os años 50. Posteriormén, **luitó contra a proliferación d'armas nucleárics** y estió gualardonau con o **Premio Nobel d'a Paz** en 1975.

S **22**



1960 Ocurrió o **Gran Tiaratremo de Chile**. Ye o **tiaratro de mayor magnitud que aiga estau cuaternau** (9,5 en potencia de magnitud de momento). Prevocó maremotos que plegoron a Hawai, Chapón y Rusia, y a erupción d'o volcán Puyehue.

D **23**



1954 Naixió o **biólogo Keith Campbell**. Estió una persona clau de l'equipo que **clonó a la uella Dolly** en l'Instituto Roslin d'Edimburgo.

24



1878 Naixió a **psicologa y encheniera Lillian Moller Gilbreth**. Ye conoxida por o suyo trebalo en l'**aplicación d'a organización psicolochica en a industria**.

25



1880 Naixió o **neurólogo Jean Alexandre Barré**. Identificó o **síndrome de Guillain-Barré**, una enfermedad neurolochica rara.

26



1872 Naixió **Trinidad Arroyo Villaverde**. Estió a **primera oftalmologa española**.

27



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

28



1912 Naixió l'**astrónoma Ruby Violet Payne-Scott**. Estudió a **influenzia d'o campo magnético d'a Tierra** y as **erupciones solares**.

29



1826 Naixió o **sastre Ebenezer Butterick**. Chunto a la suya muller, **Ellen Augusta Pollard**, inventoron y comercializoron os **patrons de custura modernos**. Istos patrons teneban graduacions con multiples tallas estándar.

30



2021 Día Mundial d'a **Esclerosis Multiple**. Se celebra cada año pa compartir istorias, conenziar a la soziedat y fer campañas con y pa toz os afectaus por ista enfermedad.

31



Naciones Unidas

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



1903 O **fisico Konstantin Tsiolkovsky** propusó por primer vez que as personas podrían viachear a l'espazio usando codetes.



EVENTO D'O MES

DÍA MUNDIAL D'AS TELECOMUNICAZIONS Y A SOZIEDAT D'A INFORMAZIÓN

O 17 de mayo de 1865 se firmó a primera Convención Telegráfica Internacional y se creó a Unión Internacional de Telecomunicacions (UIT). Por ixo, s'ha triau ixo día pa zelebrar o **DÍA MUNDIAL D'AS TELECOMUNICAZIONS Y A SOZIEDAT D'A INFORMAZIÓN**. L'obchetivo d'iste evento ye sensibilizar sobre as posibilidaz que l'uso d'Internet y atras tecnolochias d'a informazión y a comunicazión (TIC) pueden ofreixer a las soziedaz y a la economía, asinas como fomentar a nezesidad de reducir a 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 A revista **Emergency Medicine** publicou a **maniobra d'Heimlich**. Esta operación permite desbloquear as vías aéreas bozadas por un obxecto extraño.



1911 Os principais diários se faziron eco d'a electrificación d'o ferrocarril Gergal-Santa Fe de Mondújar. Estíu a **primera liña de tren de vía ampla electrificada d'España**.



1796 O **cosmógrafo Vicente Tofiño de San Miguel observou o trango de Venus por o Sol entre un cliis**. Publicou unas anotacións de gran intrínseco científico.



1927 Se **fazió o primer voo comercial de pasaxeiros transatlántico**. O viaxe se produzió a bordo d'un Wright-Bellanca WB-2, dende **Etaus Unius dica Alemaña**.



2002 Se presentou oficialmente l'**AMIT (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas)**. Esta asociación promoveve l'axeso igualitario d'as mulleres a l'actividade investigadora en todas as ramas d'o coñecemento e en o sector tecnolóxico.



1907 Se lanzou **Persil** a lo mercado. Estíu o **primer deterxente de roupa d'acción automática**.

7

Día Mundial d'a Inocuidade d'os Alimentos



1886 **Naixíu l'enchenheiro Henri Coandă**. Estíu **pionero de l'aviación** e construíu o **primer avión azionario por un motor a reacción**.

8



2021 **Día mundial d'os Ozianos**. O suyo obxectivo ye recordar-nos o papel que tienen os ozianos en a vida cutánea. Els son os libianos d'o nuestro planeta e producen a maior parte de l'oxixeno que alentamos.

9



1812 **Naixíu l'astrónomo Johann Gottfried Galle**. Descubriu **Neptuno** seguindo os cálculos e indicacións d'Urban Le Verrier.

10



1948 S'efectuou a **primera demostración d'a televisión** en España. Estíu entre a **Feria Internacional de Muestras de Barcelona**.

11



1910 **Naixíu l'ozianógrafo e explorador Jacques-Yves Cousteau**. Ye un d'os divulgadores d'o mundo submarino máis zelebres. Ha gravado numerosas zintas e documentais a bordo d'o suyo buque Calypso. Tamén estíu una d'as primeiras personas en defender l'ambíen marino fren a lo contaminación.

12



1985 **Naixíu l'enchenheiro de software Blake Ross**. Ye conoixiu por traballar en a creación d'os navegadores **Mozilla**.

13



1868 **Naixíu o físico Wallace Clement Sabine**. Estíu o **fundador de l'acústica arquitectónica** e o **consultor acústico d'o Boston's Symphony Hall**. Esta sala de conciertos se considera una d'as mellors d'o mundo por a suya exelén acústica.

14



1880 **Naixíu o neurocientífico Nicolás Achúcarro**. Estíu un d'os discípulos de Ramón e Cajal e s'especializó en o estudio d'as **zelulas gliales**.

15



1962 Se descubriu que a **talidomida causaba deformacións** en o desenvolvemento fetal. Iste sedán s'utilizaba pa calmar as ansias entre os primeiros meses de preño.

16



1963 A **cosmonauta Valentina Tereshkova estíu a primeira muller en viaxear a lo espazio**.

17



2017 L'**astronauta Sunita Williams** se convirte en a **muller que máis tempo seguiu eba estau en o espazio** (en a Estación Espacial Internacional), en completar 188 días e 4 horas difuera d'a Tierra.

18



1466 **Naixíu l'impresor Ottaviano Petrucci**. Inventou o sistema d'**impresión de música por medio de tipos móbiles**. Con iste sistema, en 1501 imprimíu a colección de cantas **Harmonice Musices Odhecaton**. Esta estíu a **primera edición de música impresa d'a historia**.

19



1903 **Naixíu a bioquímica Rebeca Gerschman**. Plegou a **teoría Gerschman** sobre a toxicidade de l'oxixeno por medio de radicales libres e revolucionou l'ambíen científico d'a época.

20



2019 A **investigadora Margarita Salas** recibiu o **Premio a l'Inventor Europeo 2019**. Entre as suyas mayores contribucións destaca a **patén d'a DNA polimerasa viral**, a máis productiva d'o CSIC.



Prenzipia o verano

21

M

22

Mi

23

Ch

24

V

25

S

26

D

27



1977 S'instituí o **Día Internacional d'a Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)**. Ye empentau por asoziacions de paziens de tot o mundo y tiene como obchetivo informar y sensibilizar sobre ista enfermedat agún incurable.



1939 Naixió a **crystalografa Ada Yonath**. Ganó o **Premio Nobel de Quimica** por os suyos treballos pioners sobre a **estructura d'os ribosomas**.



1912 Naixió o **matemático, lochico y criptoanalista Alan Turing**. Estió pionero d'a **informatica moderna**.



1400 Naixió **Johannes Gutenberg**. Inventó a **imprenta con tipos móbiles moderna**.



1866 Naixió **Eloísa Díaz**, a **primera medica d'America d'o Sur**. Como directora d'o **Servizio Medico Escolar de Chile**, Eloísa adubió a **vacunación de gran parte de l'alunnau y luitó contra o raquitismo y a tuberculosis**.



1974 O **supermercau Marsh**, en Ohio (Estaus Unius), efectuó a **primera lectura d'un código de barras en o mundo**. Estió un paquet de chicles.



1915 Naixió a **física Traude Bernert**. Chunto a la **quimica Berta Karlik**, identificoron os **isotopos 215, 216 y 218 de l'ástato**. Tamién escubrieron que iste elemento se produziba entre a **descomposición d'o radio, d'o torio y de l'actinio**.

28

29

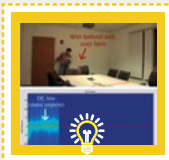
30

1

2

3

4



2013 S'inventó, en o MIT, un **dispositivo de visión de rayos X de mano que detecta o movimiento a través d'as parez**.



1954 **Stanley Cohen, Rita Levi-Montalcini y Viktor Hamburger** publicoron o **escubrimiento d'o primer factor de creximiento nervioso**. Os dos primers rezibieron o **Premio Nobel de Fisiolochia u Medizina** en 1986.



1905 **Albert Einstein** publicó **Sobre a electrodinámica d'os cuerpos en movimiento**. Seria l'inizio d'a **teoria d'a relatividad espezial**.



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

A zenzia y a tecnolochía alimentarias modernas han contribuyiu enormemén a la inocuidat d'os alimentos. Cada 7 de chunio se zelebra o **DÍA MUNDIAL D'A INOCUIDAT D'OS ALIMENTOS** pa clamar l'atenziyón y inspirar **aziions** que aduyen a aprevenir, detectar y chestionar os riesgos transmitius por os alimentos, contribuyindo a la salut umana, a prosperidat economica y o desembolique 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 Naixió a **bióloga y ozianografa Josefina Castellví**. Estió a primera española en partizipar en una espedición internacional en l'Antártida. Colaboró en a instalazón d'a primera base antártica española.



1982 **Richard Walters Lawrence** ligó 45 globos d'helio a una silla de chardín y este s'elevó a más de 4.500 metros. Frustrau por no aber puesto estar piloto d'as Fuerzas Aerias d'os Estaus Unius d'America, dezidió volar por a suya cuenta d'ista forma tan espezial.



1865 Naixió a **profesora Mary Kingsbury**. Estió a cargo d'a biblioteca de l'Instituto Erasmus Hall y se convirtió en a **primera bibliotecaria escolar** d'a istoria.



2019 Se presentó **PRISMA** en o Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. **PRISMA** ye l'Asociación para la Diversidad Afectivo-sexual y de Género en la Ciencia, Tecnología e Innovación. O suyo obchetivo ye aumentar a visibilidad d'o colectivo **LGBTBIQA+** en o mundo zientífico.

5



1904 Naixió o **biólogo Ernst Walter Mayr**. Estió lider en o desembolique d'o neodarwinismo, que integra a teoria d'a evolución y os conoixenzias en o campo d'a **chenetica**.

6



1885 **Louis Pasteur** alministró a **vacuna d'a rabia** a Josef Meister, un nino de 9 años a lo que eba mosegau un can rabioso. Estió una actuación de riesgo porque Pasteur no teneba a titulazón de medico y a vacuna no yera agún aprebadada. Manimenos, grazias a ixo, salvó a vida de Josef.

7



1924 Naixió a **neurocientifica y psicologa Natalia Petrovna Bekhtereva**. Enchegó un **metodo complejo pa estudiar os mecanismos zerebrals** d'o pensamiento, a memoria, as emozions y a creyatividad.

8



1926 Naixió a **psiquiatra Elizabeth Kubler-Ross**. Ye reconoxida como a prenzpal autoritat en **psicologia d'a muerte**.

9



2015 Un equipo d'investigazón de l'IGME, a Universidat Complutense y la de Barcelona trobó una **mosca de fa 105 millions d'años** en perfecto estau de conservación. A mosca s'eba conservau en ambra en a espelunga de **El Soplao** (Cantabria) y agún levaba una carga de polen en o suyo abdomen.

10



2020 O CSIC desarrolló **nanosondas con aplicazions en o diagnostico y tratamiento d'enfermedaz**. As nanosondas pueden utilizar-se pa detectar os primers estadios d'una enfermedad, pa endrezar fármacos de forma focalizada y como transportadors d'ADN u virus.

11



1901 Naixió a **neurofisiologa Angélique Arvanitaki**. Chunto a Nick Chalazonitis investigó l'**autividat electrica d'as neuronas** utilizando as fibras nerviosas d'o **caragol común**.

12



1764 Ocurrió o **primer aluframiento d'una boiralenca**. A descubrió l'**astrónomo Charres Messier** y le metió o numero 27 d'o suyo catalogo (M27). Tamién se conoxe como **boiralenca Dumbbell**.

13



1923 Se reconoxió por primera vez a existencia de **uegos de dinosaurio fosilizados**. O descubrimiento tenió puesto en o desierto de Gobi. Inizialmén se creyeba que pertenexaban a **Protoceratops**, pero en 1995 se determinó que pertenexen a **Oviraptor**.

14



1862 Naixió a **experta en cristalografia, mineralochia y petrografia Florence Bascom**. Estió a **primera cheologa d'EE.UU.**

15



1799 Entre a **campaña de Napoleón en Echipto**, a descubrió a **piedra de Rosetta**. Ista piedra ye inscrita en **griego, cheroglífico y demotico**, y ye a **clau** que permite deszifrar os **cheroglíficos echiptios**.

16



2020 A misión **Solar Orbiter de l'Achenzia Espazial Europea (IXA) y a NASA**, con partizipación d'o CSIC, **obtenió o primer mapa magnetico d'o Sol**. O campo magnetico solar ye responsable d'os fenomenos que observamos en o Sol, como as tacas, as tronadas u l'aire solar.

17



1819 Naixió a **climatologa y inventora Eunice Newton Foote**. Estió una pionera en a **investigazón de l'efeuto ibernadero**. S'abanzó tres años a os experimentos de John Tyndall, a lo que se consideraba o descubridor de l'efeuto d'o CO₂ en l'atmosfera.

18



1881 Naixió a **pedagoga y umanista Maria de Maeztu**. Estió **directora d'importans instituzions pedagogichas en a enseñanza de mullers** (a Residencia Internacional de Señoritas, l'Instituto-Escuela y o Lyceum Club Femenino). Treballó ta que as suyas alumnas tenesen una **formazón intelectual que fomentase a responsabilidad zivil y a partizipación igualitaria e integral en a soziedad**.

L 19



1945 Naixió a **chenetista Nancy Wexler**. Colaboró en o escubrimiento d'a localización d'o chen que causa a **enfermedad d'Huntington**.

M 20



1969 O **modulo lunar d'Apolo 11**, clamau **Eagle**, aterrizó con esito en a Luna.

Mi 21



2013 Se desarrolló una **piel electronica sensible y flexible** que imita a piel umana real. Ista piel puede detectar y responder a diferens libels de presión.

Ch 22



1871 Se colocó a primera piedra d'o **puen ferroviario Tay** (Escozia). Estió o **puen más largo d'o mundo** en a suya epoca.

V 23



2020 Un estudio con participazió d'o CSIC reveló una **reduzió d'o 50% d'o rudio sismico chenerau por l'autividat umana**. Ista reduzió se produzió como consecuencia d'as midas de confinamiento por a **pandemia d'o coronavirus**.

S 24



2009 S'inauguró o **Gran Telescopio Canarias**, en l'Observatorio del Roque de los Muchachos. Se convirtió en o telescopio optico más gran d'o mundo.

D 25



1938 Naixió a **psicologa Davida Teller**. O suyo treballó contribuyó a la comprensión d'o **desebolique visual infantil**.

26



2005 Se celebró o primer **Día Internacional pa la defensa de l'ecosistema manglar**.

27



1995 A profesora **Sheila Rowan** presentó a suya **tesi doctoral sobre as ondas gravitacionals**.

28

Día Mundial Contra a Hepatitis



1635 Naixió o **zientifico anglés Robert Hooke**. Estió a primera persona en **describir a vida microscopica** en o suyo libro **Micrographia**. Iste libro contiene por primera vez a palabra **zelula**.

29



1796 Naixió l'**inventor Walter Hunt**. Ye conoixiu por **aber creau l'imperdible**.

30



1889 Naixió l'**encheniero Vladimir Zworykin**. Inventó o **tubo de rayos catodicos** y, por ixo, se le conoixe como o **pai d'a televisión**.

31



1923 Naixió a **quimica Stephanie Kwolek**. Sintetizó por primera vez o **Kevlar**, un polimero que s'usa en a fabricación de neumaticos, velas nauticas u achustadors antibalals por a suya **lcherezza y extraordinaria resistencia**.

1

Organización Mundial de la Salud

Temas de salud País 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 A HEPATITIS

O **DÍA MUNDIAL CONTRA A HEPATITIS**, zelebrau o 28 de chulio, se creó pa conenziar sobre as hepatitis viricas, que inflaman o figado y causan enfermedadz como o canzer de figado. A suya meta final ye estimular a luita internacional contra a hepatitis y fer fincapié en a nezesidat d'una mayor respuesta mundial, dos aspectos clau pa conseguir que en 2030 s'ia erradicada en o mundo.

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

L

26

M

27

Mi

28

Ch

29

V

30

S

31

D

1



1920 Naixió **Henrietta Lacks**. A los 31 años feneixió por un cancer de zervix y fue donante involuntaria d'as suyas zelulas cancerosas. Con ellas se desarrolló una **línea de cautivo zelular inmortal** clamada **Chela**, acrónimo d'o suyo nombre, con as cuales s'han realizau dezenas de milars d'estudios zientíficos.

2



1941 Naixió o **biologo Jules Hoffmann**. Rezibió o **Premio Nobel** por os suyos estudios en o campo d'a **immunolochía**. Istos traballos revolucionaron a comprensión d'o sistema immune por medio d'o escubrimiento de prenzípios fundamentals pa la suya autización.

3



1958 O **submarino atomico Nautilus** pasó baixo a crosta chelada de loziano Artico, dende loziano Pazifico dica l'Atlantico.

4



1932 Naixió a **informatica Frances Elizabeth Allen**. En 2006 se convirtió en a **primera muller ganadera d'o Premio Turing**.

5



2013 Una compañía chaponesa desarrolló una **tortula reutilizable pa tratar a hipertensión arterial cronica** por medio d'a liberación continua de **bisoprolol**.

6



1991 O **zientifico d'a computación Tim Berners-Lee** metió en **línea o primer servidor web**. Iste servidor se trobaba en a Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN).

7



1933 Naixió a **politologa Elinor Ostrom**. Estió a **primera muller en obtener o Premio Nobel d'Economía**, en 2009. Estudió cómo as personas interactúan pa mantener a largo plazo os libels de producción de recursos comuns.

8



1948 Naixió a **encheniera y cosmonauta Svetlana Savitskaya**. Estió a **primera muller en realizar dos viaches a lo espazio exterior y en caminar por o mesmo**.

9



1966 Naixió l'**investigador Glenn Postolski**. Os suyos traballos en o campo d'as **Zenzias Sozials** se zentran en as políticas de medios masivos y o dreito a la comunicación.

10



2017 Un equipo de l'**IGME** obtenió a primera secuencia d'**imachens acusticas d'as plumas volcanicas** que s'emiten entre a **erupción d'un volcán submarino**. O estudio se realizó amán d'a isla de El Hierro.

11



1858 Naixió o **Premio Nobel Christiaan Eijkman**. Ye conoxiu por estar o descubridor d'a **importanzia d'as vitaminas en a dieta**. Descubrió a **vitamina B1**.

12



1898 Naixió a **cheologa marina Maria Vasilievna Klionova**. Estió a **primera muller que investigó en l'Antártida**.

13



1797 Naixió l'**encheniero y cheologo Casiano de Prado**. En 1862, partizó en o escubrimiento d'os **primers trobos paleolíticos d'a península Iberica**, en a val d'o Manzanares.

14



1777 Naixió **Hans Christian Oersted**. Estió o **fisico que descubrió l'electromagnetismo**.

15



1896 Naixió a **bioquimica Gerty Cori**. Chunto a lo suyo ombre Carl, descubrió o **mecanismo d'a conversión catalitica d'o glucocheno** (o ciclo de Cori). Estió a **primera muller en ganar o Premio Nobel en Fisiolochía y Medizina**.

L **16**



1884 Naixió o pionero d'a zenzia fizio **Hugo Gernsback**. O suyo enchenio y imachinización estieron desbordans y cuaternò moltetut de patens. Por exemplo: un instrumento pa replecar millor o son en a radio, un nuevo metodo de depilazión sin zera u una plataforma d'aterrizada pa maquinas voladeras.

M **17**



1737 Naixió l'agrónomo, ichienista y nutrizionista **Antoine Parmentier**. Grazias a lo suyo trebollo, s'anuloron as leis que proibiban o cautivo d'a trunfa. Dica alavez, cuasi toz os países europeus consideraban que a trunfa no yera comestible.

Mi **18**



1824 Se fundó o **Real Conservatorio de Artes y Oficios**, que almacazena tota a informazión tecnolochica y ye o rechistro d'a propiedat intelectual.

Ch **19**



1790 Naixió o relochero **Edward John Dent**. Ye reconoxiu por a creyazión de reloches de gran prezisión y cronometros marinos. Entre os suyos reloches más famosos ye o **Big Ben** de Londres.

V **20**



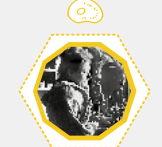
1994 O continente americano quedó declarau libre de poliomielitiz grazias a las campañas de vacunazión.

S **21**



1961 Naixió a neurobiologa **Mara Dierssen**. Ye una espierta mundial en o campo d'a neurobiolochía y a farmacolochía, y una d'as investigadoras más destacadas en o síndrome de Down.

D **22**



1945 Feneixió a fisiologa **Ida Henrietta Hyde**. Desarrolló un microelectrodo sufizienmén potén como pa estimular texius y pro chicot como pa estrayer texiu d'una zelula.

23



1931 Naixió o microbiologo **Hamilton U. Smith**. Rezibió o Premio Nobel por os suyos traballos sobre enzimas de restrizio, capaces de tallar os azetos nucleicos en puntos concretos.

24



1890 Naixió a bacteriologa **Pearl Louella Kendrick**. Ye conoxida por desarrollar a primera vacuna contra a tosferina. Lo fazió en colaborazión con a espierta en salut publica **Grace Eldering** y a quimica **Loney Gordon**.

25



1900 Naixió o Premio Nobel **Hans Adolf Krebs**. Dio nombre a lo ciclo de Krebs, una rota metabólica que permite a obtención d'enerchia pa las zelulas aerobias.

26



1860 Naixió l'encheniero y arqueologo **Luis Siret y Cels**. Descubrió os primers chazimientos d'a cultura argárica en o sudeste español. A soziedat argárica estió una d'as de mayor relevanzia en a Europa de l'III y II milenio a.d.C.

27



1956 A zentral nuclear de Calder Hall se convirtió en a primera d'o Reino Uniu en subministrar electrizidat a la poblazión zivil.

28



2013 Se cautivoron zelebros umans en miniatura, d'a grandaria d'un guixón, a partir de zelulas mai.

29



2019 O mayor estudio realizau pa averiguar a importancia d'os chens en a conducta sexual confirmó que no existe un unico chen d'a homosexualidat y metió de manifesto a complexidat d'a sexualidat umana.

30

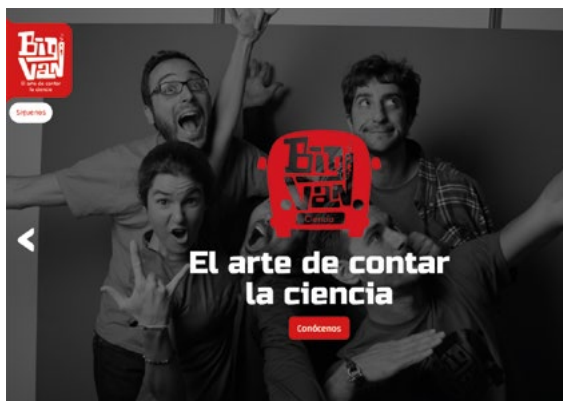


1984 A nau espacial **Discovery** despegó por primera vez. Plegó a realizar **39 misiones** pa la NASA.

31



1912 Naixió l'investigador **Robert F. Borkenstein**. Investigó a influencia d'o consumo d'alcol en os azidens de trafico. Inventó l'alcolimetro, un instrumento revolucionario pa medir o libel d'alcol en l'aire espirau.



EVENTO D'O MES

BIG VAN CIENCIA

BIG VAN CIENCIA ye composada por un grupo de personas dedicadas a la zenzia y a investigazión con l'obchetivo de transformar a comunicazión zientifica en autividaz atrautivas pa tot tipo de publicos. Dende 2013 contan a zenzia más puntera d'una forma asequible y divertida y tamién treballan con zentros educativos, an van a motivar a l'alunnau con a zenzia y a tecnolochía, fomentando a cultura zientifica y as vocazions STEM, con espezial dedicazión a las vocazions zientificas femeninas y en zonas con más riesgo d'exclusión social.

<http://bigvanciencia.com/>

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

L

30

M

31

Mi

1

Ch

2

V

3

S

4

D

5



1914 Feneixió **Martha**, a **zaguera paloma migratoria** (*Ectopistes migratorius*). Teneba 29 años y viviba en cautividad en o zoológico de Cincinnati (EE. UU.). En nomás un siglo pasó d'estar l'au más abundán de Norteamérica a acorar-se.



1948 Naixió a profesora de secundaria **Christa Corrigan McAuliffe**. Estió estriada entre más d'11.000 demandans pa participar en o **Proyecto Profesor** en o **l'Espazio d'a NASA**. Christa planiaba realizar experimentos y mostrar lizions dende o l'espazio. O transbordador espacial en o cual viacheaba esclató a los 72 segundos d'o despegue.



1938 Naixió o **quimico Ryōji Noyori**. Ganó o **Premio Nobel** por as suyas investigazions sobre a **catalisi**. Os sujos metodos s'usan, por exemplo, pa la producción de **mentol**.



1998 **Larry Page** y **Sergei Brin** fundoron **Google**. O buscador encomenzó a desarrollar-se en 1996 como un proyecto d'investigazión, cuan els dos yeran estuadians de doctorau.

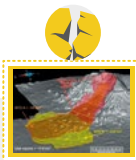


1885 S'instaló a **primera benzinerá**. Estió en un garache d'Indiana (Estatu Unius).



6

1860 Naixió a **sociologa** y **Premio Nobel d'a Paz Jane Addams**. Estió pionera en a profesión de **trabajo social** y fundó a **casa d'acullida Hull House**, que tamién serviba como institución soziolochica pa mullers. Os sujos traballos tenieron gran influencia sobre a **escuela de soziolochía de Chicago**.



7

2016 Investigadors de l'IGME, l'Instituto de Ciencias del Mar (CSIC) y a Universidad de Las Palmas de Gran Canaria escubrieron que a **isla de El Hierro** perdió o **40% d'o suyo volumen** entre un enorme **esvoldregue de tierra**. O megadeslizamiento se fizo fa 80.000 años.



8

1871 Naixió a **inventora** y **pianista Mary Elizabeth Hallack-Greenwalt**. As suyas patens permitieron o desembolique de Sarabet, un organo de color. Iste instrumento emitiba luzes de colors con intensidaz y matiz que yeran sincronizadas con a musica.



9



1936 Naixió a **microbiologa molecular Daisy Roulland-Dussoix**. Colaboró en o escubrimiento d'as **enzimas de restricción**.



10

1984 Se metió a punto a **tecnica de señal chenético**, que permite identificar a las **personas segutes** o suyo **ADN**. Ista tecnica encomenzó a utilizar-se en criminolochía poco dimpués.



11



1942 Naixió a **economista** y **istoriadora economica Deirdre McCloskey**. As suyas investigazions incluyen o estudio d'os orichens d'o mundo moderno, o mal uso d'a signifiación estadística en a economía y atras zenizas, y o estudio d'o capitalismo.



12

1958 L'**encheniero electrico Jack Kilby** presentó o **primer zircuito integrau d'o mundo**. Os zircuitos integraus tamién se conoxen como **chips** u **microchips**.

13



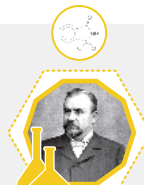
1956 A interpresa **IBM** presentó o **primer ordenador comercial** que utilizaba **almagazenamiento en disco**.

14



1849 Naixió o **fisiologo** y **Premio Nobel Iván Pávlov**. Describió en cans o **modelo d'estimulo-respuesta** u **condicionamiento de Pávlov**.

15



1885 **Constantin Fahlberg** **patentó a sacarina**. Iste endulzán se sintetizó por primera vez a partir de **derivaus d'o gudrón d'hulla**.

16



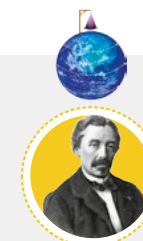
1884 Se realizó a **primera operación baixo anestesia local**. Grazias a lo suyo esito, encomenzó o suyo uso **cheneralizau en odontolochía**.

17



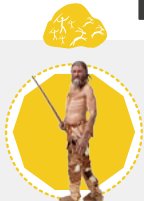
1857 Naixió o **fisico** y **matemático Konstantin Tsiolkovski**. Yera sordo dende os 10 años y completamén autodidacta. Os sujos traballos permitieron meter en **orbita** o **primer satelite artificial** y o **primer viache d'una persona a l'espazio**.

18



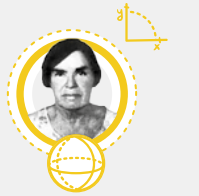
1819 Naixió o **fisico Jean Foucault**. Inventó o **chiroscopio** y a **pendola** que contrinuestra a **rotazión d'a Tierra**.

19



1991 Se descubrieron as **restas momificadas d'una persona paleolítica (Ötzi)** en a chelera Similaun d'os Alpes, en a **frontera italo-austriaca**.

L **20**



1906 Naixió a **matemática Veral Faddéyeva**. Publicó beluns d'os **primers treballos sobre alchebra linial**.

M **21**



1866 Naixió o **medico y microbiólogo Charres Nicolle**. Ganó o **Premio Nobel** en descubrir que os **pedullus** yeran os **prezinpals transmisors d'o tifus**.

Mi **22**

Prenzippia l'agüerro



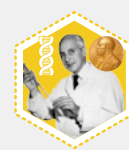
1863 Naixió o **microbiólogo Alexandre Yersin**. Estió codescubridor d'a bacteria responsable d'a **peste bubónica**, que se diz **Yersinia pestis** en a suya onor.

Ch **23**



1889 Se fundó **Nintendo**. En os suyos inicios yera una fabrica de barallas de naipes chaponeses. En 1975 encomenzó a desarrollar videochuegos y, en l'actualidat, ye una d'as mayors interpresas d'o mundo d'hardware y software d'entretenimiento.

V **24**



1905 Naixió o **medico y zientifico español Severo Ochoa**. Ganó o **Premio Nobel** por os suyos estudios pioners sobre a **sintesi de l'azeto ribonucleico, ARN**.

S **25**



1899 Naixió a **neuróloga Margaret Kennard**. Ye conoxida por os suyos estudios sobre os **efeutos d'o daño neurolochico en os primates**.

D **26**



2013 O **Curiosity Rover d'a NASA** detectó una gran cantidad d'**augua de fazil azeso** en o **crater Gale de Marte**.

27



1818 Naixió l'**inventor Cosme Garcia**. Estió o **primer español en patentar un prototipo de submarino**. Una vez construyiu, iste submerchible estió prebau con esito en o puerto d'Alicán en 1860.

28



1889 A primera **Conferencia Cheneral de Pesos y Midas** definió a longaria d'un metro como a distancia entre dos linias en una barra fabricada con una aleyación de platino con 10% d'iridio, medida a lo punto de fusión d'o chelo.

29



1938 Naixió o **fisico Enrico Fermi**. En 1938, rezibió o **Premio Nobel de Fisica** por os suyos treballos sobre **radiactividad induzida**. Cuatre años dimpués, realizó a primera reazióon nuclear d'orichen umano.

30



2009 L'**Observatorio Astronomico de Mallorca** anunzió o **escubrimiento d'a cometa «2009QG31 A 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 española que aloxa un zentenaar de blogs dedicaus a la divulgazióon zientifica. O suyo lema ye «Zenia, eszeptizismo y umor». Naukas zelebra toz os años dende 2011 unas chornadas de divulgazióon zientifica en Bilbao y dende 2016, tamién en atras ziudaz, como Coruña, Pamplona, Donostia-San Sebastián o Cordoba.

<https://naukas.com/>

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

L

27

M

28

Mi

29

Ch

30

V

1

S

2

D

3



1883 Se fazió o **primer asayo de comunicación por telefono en España**. A lina yera entre o Palacio Real y os Ministerios en Madrid.



1846 Encomenzó a funcionar a **lina de telegrafía optica de Castiella**, que iba dende Madrid dica Irún. Estió ideyada por José María Mathé.



1946 A **química y cristalografa Rosalind Franklin** publicó o suyo **doctorau sobre química d'o carbón**. O traballo estió clau pa comprender a **estructura molecular de l'ADN**.

4

Semana Mundial de l'Espazio



1949 Naixió o **bioquímico Mariano Barbacid**. Aisló o **primer oncochén umán (H-ran)**. Os oncochens son os responsables que una zelula normal se transforme en una zelula maligna que desarrollará un cancer.

5

Semana Mundial de l'Espazio



1963 Naixió o **microbiólogo Francisco Juan Martínez Mojica**. Descubrió as **secuencias repetidas CRISPR en arqueas**. A tecnolochía CRISPR-Cas d'edición chenetica se basa en parte en dito escubrimiento.

6

Semana Mundial de l'Espazio



1897 Naixió a **bioquímica Florence Barbiase Seibert**. Desarrolló un metodo pa purificar a proteina derivada d'a **tuberculina (PPD-S)**. Isto permitió a creyación d'un **test fiable pa la tuberculosis**.

7

Semana Mundial de l'Espazio



1948 Naixió a **naturalista y escritora Diane Ackerman**. As suyas obras de **divulgación zientifica** unen a poesia y un estilo senzillo, o que le ha proporcionau un gran esito editorial.

8

Semana Mundial de l'Espazio



1958 O **ziruano sueco Ake Senning** implantó o **primer marcapasos**.

9

Semana Mundial de l'Espazio



1902 A **comunidad zientifica internacional** reconoió l'autentizidat de l'**arte paleolítico d'a espelunga d'Altamira**. Iestas pinturas eban estau descubiertas por a **nina María Sanz de Sautuola** cuan visitaba a espelunga en compañía d'o suyo pai Marcelino.

10

Semana Mundial de l'Espazio



1966 Naixió a **química Carolyn Bertozzi**. Estudió o papel d'os **gluzidos** en enfermedat como o **cancer, l'artritis u a tuberculosis**.

11



1755 Naixió o **químico Fausto Delhuyar**. Chunto a lo suyo **chirmán Juan José, tamien químico**, fueron os primers en aislar o **wolframio** (numero atomico 74 en a Tabla Periodica). Iste metal ye mui escaso y mui angluonau por as suyas multiples aplicaziions.

12



1920 Naixió a **microbiologa Leslie Barnett**. Colaboró en beluns d'os abanzas y escubrimientos más importans sobre a **estructura y as funziions d'os chens**.

13



1914 **Garret Morgan** patentó a **mascareta de gas**. Uns años dimpués, iste inventor creó o **semaforo automatico con luz d'alvertenzia**.

14



1865 Naixió a **chenetista Edith Rebecca Saunders**. Chugó un papel importán en o redescubrimiento d'as **leis de l'erenzio mendeliana y a comprensión d'a chenetica d'as plantas**.

15



1902 Naixió en Zaragoza a **medica Amparo Poch y Gascón**. S'espezializó en **puericultura** y realizó una gran **labor educativa** entre as clases sociais más modestas pa **evitar enfermedaz de tipo venereo**.

16



1969 **Doñana se convirtió en Parque Nazional**. A suya marisma ye puesto de **trango, cria y ibernada para milars d'aus europeas y africanas**.

17



1919 Encomenzó a funcionar a **primera lina de metro d'España**. Descurre entre a Puerta del Sol y Cuatro Caminos, en Madrid.

L 18



1799 Naixió o químic Christian Schoenbein. Descobrí a nitrozulosa y metió nombre a l'ozono.

M 19



1924 Naixió a patòloga Rosemary Bamforth. Establí o vinclo entre a muerte por cancer de treballadors de barcos y a esposició a l'amianto.

Mi 20



1850 Naixió a naturalista Alice Blanche Balfour. Treballó en o campo d'a etimolochía y estió pionera en chenetica. Estudió cómo s'ereda o patrón de rayas d'as zebras.

Ch 21



1879 Thomas Edison presentó a bombilla eléctrica.

V 22



1949 Naixió o médico Rafael Matesanz. En 1989 fundó a Organización Nacional de Transplantes (ONT), an s'establiron os protocolos responsables que España sia líder mundial en remudes.

S 23



1887 L'Armada Española encomenzó a construir o submarino Peral. Iste submerchible torpedero a propulsión eléctrica estió o primer submarino militar d'a istoria.

D 24



1924 Naixió a bioquímica y especialista en zerials Evangelina Villegas. Con o suyo colega Surinder Vasal, desarrolló a proteína de panizo d'alta calidad, por o que obteniron o Premio Mundial d'Alimentos.

25



1906 Santiago Ramón y Cajal recibió a notificación que eba ganau o Premio Nobel de Medicina. Por o que pareix, a suya primera reación estió comentar que se trataba d'una broma d'os estudiants. A l'atro'l día lo leyó en os periodicos.

26



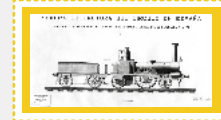
1878 Naixió o matemático Sixto Cámara Tecedor. Estió cofundador de l'Asociación Española para el Progreso de las Ciencias, la Sociedad Matemática Española y o Laboratorio y Seminario Matemático de la Junta para la Ampliación de Estudios.

27



1904 Philip Downing inventó o trestallo de correus, agún en uso en l'actualidat.

28



1848 S'inaugura o primer ferrocarril d'a península ibérica. Conectó Barzelona con Mataró y a suya construcción obligó a foratar o primer túnel ferroviario d'España.

29



1969 Dos ordenadors de distintas universidatz californianas conseguiron conectar e inviar un mandau a través d'un nuevo protocolo, ARPANET. Iste ret ye a precursora d'internet.

30



1900 Naixió o científico Ragnar Granit. Ganó o Premio Nobel por os suyos escubrimientos d'os prozesos fisiolochicos y químicos en o uello.

31



1798 John Dalton descubrió a discromatopsia. Ista enfermedad d'a vista se conoixe vulgarmén como daltonismo.

 Naciones Unidas

Semana Mundial del Espacio
Del 4 al 10 de octubre



EVENTO D'O MES

SEMANA MUNDIAL DE L'ESPAZIO

A **SEMANA MUNDIAL DE L' ESPAZIO** se zelebra cada año entre o 4 y o 10 d'octubre pa zelebrar as contribuzions d'a zenzia y a tecnolochía espacial a la millora d'a condición umana. Entre os suyos obchetivos ye inspirar a os estudiants que serán os espiertos espazials d'o futuro y fomentar a cooperación internacional en a divulgación y a educación sobre l'espazio.

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

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

L

1



1952 S'aisió por primera vez l'elemento quimico con numero atomico 100. O suyo nombre (**fermio**) ye un omenache a lo fisico **Enrico Fermi**.

M

2



1919 Naixió **Marie Morisawa**, una d'as fundadoras d'a **cheomorfolochia ambiental**. A cheomorfolochia ye una **cheografía y cheolochia** pa estudiar as formas d'a superfizie terrestre y entender a suya formación y comportamiento actual.

Mi

3



1957 **Laika** viacheó a lo espacio a bordo d'o **Sputnik 2**. Se convirtió asinas en o primer animal en fer un vuelo espazial.

Ch

4



2008 Un equipo d'investigación de l'IGME dió a conoxer o **chazamiento d'ambra cretazica de El Soplao**. Tiene una dimensión y riqueza eszezonales y o suyo ambra azul-púrpura amuestra una **luminiszenzia** sin parangón en o mundo.

V

5



1794 A **quimica Elizabeth Fulhame** publicó **Un asayo sobre a combustión**. Estió o primer exemplo de **catalisi** que se describió.

S

6



1935 L'encheniero **Edwin Armstrong** presentó o estudio tetulau **Un metodo de reduzió de molestias en a radio por medio d'un sistema de modulazió por frecuencia**. Se creó asinas a **radio FM (frecuencia modulada)**.

D

7



1867 Naixió a **quimica y fisica Marie Curie**. Cudió o termin **radiactividad** y estió a **primera persona en recibir dos Premios Nobel** en distintas especialidaz: **Fisica y Quimica**.

8

Semana Internacional d'a Zenzia ta la Paz y o Desembolique



1878 Naixió a **paleontologa y zoologa Dorothea Bate**. Estió pionera en **zooarqueolochia** y, chunto a **Dorothy Garrod**, troboron as **restas fósils de numerosas espezies que no eban estau descritas**.

9

Semana Internacional d'a Zenzia ta la Paz y o Desembolique



1795 Naixió o **zirujano James Barry**. Estió medico de l'Armada britanica y treballó pa millorar as condicions d'os soldaus ferius. Realizó a **primera zesaría esitosa d'a cuala se tiene constanzia en Africa**.

10

Semana Internacional d'a Zenzia ta la Paz y o Desembolique



1983 O **estudían de doctorau Fred Cohen** creó un **programa informatico** que ye capaz d'instalar-se a él mesmo, replicar-se y propagar-se a atras maquinas. Naixió asinas o **primer virus informático**.

11

Semana Internacional d'a Zenzia ta la Paz y o Desembolique



1930 Naixió a **fisica Mildred Dresselhaus**. Ye conoxida como a **reina d'a zenzia d'o carbón** por os suyos notables treballos sobre o **grafito**.

12

Semana Internacional d'a Zenzia ta la Paz y o Desembolique



1919 Naixió a **biologa molecular Grete Kellenberger-Gujer**. O suyo prestichio deriva d'os suyos descubrimientos sobre a **recombinazió chenetica y a restrizió de l'ADN**.

13

Semana Internacional d'a Zenzia ta la Paz y o Desembolique



2013 A **NASA** publicó un **video que presenta a Marte como podría aber estau fa 4.000 millions d'años**, con **zielos azuls y agua**.

14

Semana Internacional d'a Zenzia ta la Paz y o Desembolique



1863 Naixió o **quimico Leigo Baekeland**. Inventó a **baquelita**, o primer **plastico sintetico**. O suyo baixo coste y versatilidat la fazieron mui popular.

15



1873 Naixió a **medica Sara Josephine Baker**. Realizó **importans contribuzions pa disminuir a taxa de mortalidat infantil**.

16



1940 Naixió a **fisica chazetana Maria Josefa Yzuel Giménez**. A suya investigación s'ha zentrau en o campo d'a **optica** y ha recibiu numerosas distincions a libel nazional y internacional.

17



2015 Un total de **195 estaus ratificoron a creyazió d'os Cheoparques Mundials d'a UNESCO**. Se trata de puestos con un patrimonio cheolochico de relevanzia internacional que s'emplegan pa promover o **desembolique sostenible** d'as comunidaz que abitan en els.

18



2010 A.S.U.R. (www.asur.ro) lanzó a primera edición d'o **Calendario Zientifico Escolar (en Rumania)**.

19



2006 A **compañia chaponesa de videochuegos Nintendo** quitó a lo mercau a **consola Wii**.

20



1985 O **zirujano Leonard Lee Bailey** realizó o **primer remude de corazón esitoso** en un **reziennén naixiu**.

21



2013 L'**observatorio IceCube d'o Polo Sur** detectó **neutrinos d'alta enerchia d'orichen extraterrestre**. A suya prozedenzia se situa difuera d'o nuestro sistema solar.

L **22**



2013 Un equipo d'investigazi3n d'a Universitat de B3nn descubri3 un **chen d'orichen neandertal en personas actuals**. Se trata d'un chen d'a inmunidat que permite reconoixer intrusos perigosos y defender-se deb3n d'els por medio d'una respuesta immune.

M **23**



2002 Feneixi3 o **bioquimico 3ngel Martin Municio**, o primer miembro espa3ol d'a Organizazi3n Europea de Biolochia Molecular. Esti3 presi3n d'a Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales entre 17 a3os.

Mi **24**



2021 **Dia d'a evoluci3n**. Se remera a **publicazi3n en 1859 d'o libro L'orichen d'as espeziez**, de Charles Darwin.

Ch **25**



1884 Se patent3 un **metodo pa producir lei evaporada**, pa poder conservar a lei m3s tiempo. Ixe mesmo dia, se **patent3 una maquina pa esterilizar as latas** en as cualas se conservaba ista lei.

V **26**



1857 Naixi3 o **lingüista Ferdinand de Saussure**. Ye reconoiu como o pionero d'a **lingüística zientífica**.

S **27**



1895 **Alfred Nobel** si3n a **suya desposizi3n**. En ella establi3 a creyazi3n d'un fondo que s'emplegaria pa atorgar zeco premios a3als: os **Premios Nobel**.

D **28**



1920 Naixi3 a **quimica Sagrario Ramirez Gallardo**. Invent3 y patent3 a **gasolina solida**.

29



1926 Naixi3 l'**astronoma Dilhan Eryurt**. O suyo treballo proporcion3 informaci3n crucial a la NASA pa modelar l'**impacto solar en l'entorno lunar**. Esti3 premiada por a suya **contribuzi3n en l'alunizache de l'Apolo 11**.

30



1720 Naixi3 a **matematica y escritora aragonesa Maria Andresa Casamayor** y de la Coma. Esti3 autora d'o **Tirocinio Arithmetico**, obra pa mostrar **matematicas dende y ta la vida diaria**. Public3 iste libro con o pseudonimo masculino Casandro Mam3s d'a Marca y Araioa, usando as letras d'o suyo nombre en difer3n orden.

1

2

3

4

5



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 INTERNAZIONAL D'A ZENZIA TA LA PAZ Y O DESEMBOLIQUE

A **SEMANA INTERNAZIONAL D'A ZENZIA TA LA PAZ Y O DESEMBOLIQUE** se fa toz os a3os entre a semana de l'11 de noviembre. Ista celebrazi3n ye promovida por a ONU y busca que as instituzions, as asoziacions y os particulars celebren actividaz que difundan o progreso zientifico y tecnolochico y os suyos vinclos con o mantenimiento d'a paz y a 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 Naixió a psicóloga **Mary Ainsworth**. Chunto a John Bowlby, desarrollaron a **teoría de l'apego**.



1942 **Enrico Fermi** metió en funcionamiento a **Chicago Pile-1**, o **primer reactor nuclear artificial d'o mundo**. O reactor yera formau por una pila d'uranio y bloques de grafito.



1842 Naixió a química y ecóloga **Ellen Swallow Richards**. Estió una d'as fundadoras d'a **ichiene ambiental**, fase previa a la **ecolochía moderna**.



1844 Naixió **Augusto Arcimís**. Estió o **primer meteorólogo profesional español** y o **suoy director de l'Institutu Central Meteorolóxico (agora Agencia Estatal de Meteorología)**.



1854 **Aaron H. Allen** patentó a **butaca con asiento abatible**. Uei en día, iste tipo de butaca s'usa en cuasi toz os teatros y auditorios d'o mundo.

6



1949 A **mayestra Ángela Ruiz Robles** patentó a **Enciclopedia Mecánica**. Iste invento se considera o **precursor d'o libro electrónico**. Incluyiba una fuerte perspectiva d'atención a la **diversidat**, con a posibilidat d'amonar audios y lupas pa l'alunnau con problemas d'azeso.



1888 Naixió a **zoóloga Libbie Henrietta Hyman**. A suya obra en seis volumens titulada **Os invertebraus** sigue estando un **treballu de referencia en l'actualidat**.

8

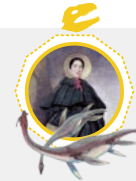


2013 En a **Universidat de Lyon** s'amostró un **nuevo metodo pa estrayer hidrocheno d'as peñas y l'augua**. Ista tecnica podría convertir-se en una **nueva fueu d'enerchía verda**.



1979 S'erradicó por primera vez una **enfermedat**. Estió a **picueta** y s'adubió grazias a la **vacunación**.

9



1823 A **paleontóloga Mary Anning** descubrió o **primer esqueleto completo d'un plesiosaurio**. Iste gran reptil marino vivió a primers d'o **Churascico**.

10



1863 Naixió l'**astrónoma Annie Jump Cannon**. Descubrió **300 estrelas variables** y o **suoy treballu de catalogación** estió **fundamental pa l'actual clasificación estelar**.

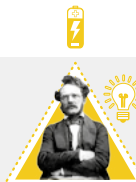
11



1901 **Guglielmo Marconi** realizó a **primera comunicación radiofónica trasatlántica** entre **Cornualles (Reino Uniu)** y **Terranova (Canadá)**.

12

13



1816 Naixió l'**inventor Werner von Siemens**. Ye considerau un **d'os pais d'a encheniería eléctrica** y o **suoy apelliu** ha quedau **ligau pa siempre** a la **interpresa** que fundó: **Siemens**.

14



1911 A **expedición noruega** **endrezada por Roald Amundsen** **plegó a lo Polo Sur**. Por si l'**equipo** no conseguiba tornar, **dixoron allí una caseta** con una **carta** en o **suoy interior** pa **contrimstrar a suya feta**.

15



2010 Rancó a **Expedición de Circunnavegación Malaspina**. Os **buques Hespérides y Sarmiento de Gamboa (CSIC)** dioron a **vuelta a lo mundo** pa **realizar investigación científica**, **formar chovens investigadores** y **fomentar as zenzias marinas**. O **suoy nombre** ye un **omenache** a la **expedición** que **endrezó Alejandro Malaspina** en o **siglo XVIII**.

16



1954 **Tracy Hall** **obtenió os primers diamans sintéticos** en os **laboratorios de General Electric**.

17



2014 Un estudio de l'**IGME** y as **Universidaz de Barzelona** y **Harvard** **contrimstró** a **existencia de gambas de tierra en Alaba**. Ists **crustazios** **viviéron fa 105 millones d'años** y **quedoron conservaus en ambra**.

18



2019 Se describió una **nueva espezie de parasito en marsupials**. O **suoy nombre** ye **Theileria lupei** en **reconoiexenzia** a l'**albeiter Guadalupe Miró**, por a **suya contribución** a lo **campo d'a parasitología**.

19



2016 A revista **Nature** **nombró a Alexandra Elbakyan** una **d'as diez personas más destacadas de l'año en zenzia**. Alexandra ye a **fundadora de Sci-Hub**, una **pachina web** con **azeso gratuito** a **millons d'artículos zientíficos**.

L **20**



1852 Naixió o bacteriologo **Kitasato Shibasaburō**. Estió coescubridor d'a bacteria que causa a peste bubónica y desarrolló tratamientos pa lo tetanos, o garrotiello y o grano figo. Tamién dio nombre a un instrumento de laboratorio: o **matraz kitasato**.

M **21**



Prenzipia l'ibierno



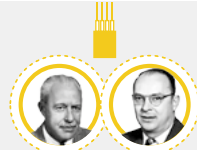
1773 Naixió o botanico **Robert Brown**. Escubrió que as minusclas buscas suspendidas en os liquidos son en movimiento. Isto se conoxe como **movimiento browniano**.

Mi **22**



1882 **Edward Hibberd Johnson** se convirtió en a primera persona en o mundo que adornó o suyo **arbol natalenco con luzes electricas**. En ixa epoca, yera abitual utilizar velas, o que prevocaba numerosos inzendios.

Ch **23**



1947 Os fisicos **Walter Brattain y John Bardeen** desarrolloron o **primer transistor**. Iste dispositivo ye a base d'o funcionamiento d'a mayoría d'os aparatos electronicos.

V **24**



1913 Naixió a quimica **Miriam Michael Stimson**. Desarrolló a tecnica de disco de bromuro de potasio. Iste metodo de preparazió d'as muestras millora a suya analisis por medio d'espectroscopia infrarroja.

S **25**



1901 Naixió **Richard Shope**, o especialista en patolochia animal que aisló por primera vez un **influenzavirus**. Istos virus causan a gripe en aus y mamifers (incluyendo os umans).

D **26**



1780 Naixió a matematica y astronoma **Mary Fairfax Greig Somerville**. Proposó a existencia d'un planeta que alteraba a orbita d'Urano. Posteriormente se contrimóstró que ixe planeta yera **Neptuno**.

27



1822 Naixió o quimico y microbiologo **Louis Pasteur**. Contrimóstró que a fermentazió yera causada por microorganismos e **inventó a pasteurizazió**. Iste metodo permite o control d'os microbios en liquidos, como a lei.

28



1956 Naixió a fisica **Teresa Rodrigo Anoro**. Chugó un papel importán en o escubrimiento d'o **bosón d'Higgs en l'anyo 2012**. Estió directora de l'Instituto de Fisica de Cantabria y formó parte d'o Comité de Política Cientifica d'o CERN.

29



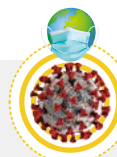
1800 Naixió l'inventor **Charres Goodyear**. Descubrió o **prozes de vulcanizazió d'o caucho**, con o cual se fan os neumáticos.

30



1930 Naixió a quimica y farmazeutica **Youyou Tu**. Rezibió o **Premio Nobel** por descubrir una **nueva terapia contra a malaria**.

31



2019 A Ofizina d'a OMS en **China** rezibió un aviso de cuantos casos de neumonia de causa desconoxida en a ciudad de Wuhan. Posteriormente, se determinó que o causán d'a enfermedad yera o **coronavirus SARS-CoV-2**.

1

2

FOTCIENCIA17



INICIO NORMAS GALERÍA EXPOSICIONES EDICIONES ANTERIORES RECURSOS FOTOS SELECCIONADAS

Ya puedes ver las fotografías seleccionadas aquí



Con la colaboración de **Fundación Jesús Serra** Catalana Occidente

EVENTO D'O MES

FOTCIENCIA

FOTCIENCIA ye una iniciativa organizada por a FECYT y o CSIC ta amanar a zenzia a os ziudadans por medio d'una visión artistica, a través de fotografías zientificas que son esposadas cada año en os prenzipsals museus, zentros d'a zenzia, universidaz y zentros culturals 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

JUNIO

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			

JULIO

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				

SEPTIEMBRE

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				

DICIEMBRE

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 consisting of 15 horizontal dashed lines on a light gray background.

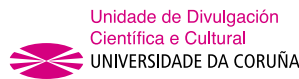
Handwriting practice lines consisting of 15 horizontal dashed lines on a light gray background.

Handwriting practice lines consisting of 15 horizontal dashed lines on a light gray background.





A realización d'iste calendario ha estau posible grazias a lo refirme economico de:



Amás d'a colaboración de:



Un agradeiximiento especial a l'Achenzia SINC por estar una exzelén fuen d'información. A totas as personas que han partizipau en a recopilación, a revisión y a traducción d'efemerides: **Muitas grazias!**



Descarga aquí a guía didautica con ideas pa lo trebalo en l'aula: <http://www.igm.ule-csic.es/calendario-cientifico>