



**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** Naixio **Manuela Garin Pinillos**, una d'as pioneras d'a matemática mexicana. Os suyos modelos matemáticos aduyaron a esplicar o campo magnético 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 rezeptá era feita prenzipialmén con azeite de cotón y grasa animal.

4



**1963** Naixio a neurocientífica **May-Britt Moser**. Rezibió un Premio Nobel por a suya investigación sobre as zelulas de ret situadas en o zelbro.



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

5



**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 dezenios.

6



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

7



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

8



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



**1860** O metro de Londres quedó inauguru. Iste metro ye o sistema de transporte público baixo tierra más antiguo d'o mundo.

11



**1907** Naixio a inmunóloga **Mary Shaw Shorb**. Mary desarrolló una tecnica pa analisar a **vitamina B12**. Con ixo contribuyó a combatir l'**anemia perniciosa**.



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

12



**1927** Naixio o biólogo **Sydney Brenner**. Rezibió un Premio Nobel por as suyas investigaciones sobre a regulación chenética d'o desembolique y a muerte zelular.

13



**1973** Elvis Presley realizó o primer concierto transmitiu por vía satelite. Se fazío dende o Zentro Internacional d'Honolulu y se podió vejer en 40 países.

14



**1826** Naixio l'asistént científica **Marie Pasteur**. Treballó como asistént y colaboradora de **Louis Pasteur**, con qui yera casada. O suyo reñime estió esenzial en os escubrimientos de l'investigador.



**1932** Naixio a zoóloga **Dian Fossey**. Estió una observadora pazién 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.

15



**1897** Naixio a fisica **Caroline Emilie Bleeker**. Os suyos estudios más conoxius incluyen o diseño y a fabricación d'instrumentos ópticos.

16



L

**18**

M

**19**

Mi

**20**

Ch

**21**

V

**22**

S

**23**

D

**24**

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



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



**1944** Se fundó a Estación de Biología Experimental de Cogullada -Zaragoza- (conoixa actualmén como Estación Experimental de Aula Dei). L'obchetivo d'iste instituto d'o CSIC ye millorar a competitividat y sostenibilidat d'o sector agrícola.



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



**1909** Naixió o farmaceutico y biólogo Faustino Cordón. As suyas investigazions estiorroes centradas en o campo d'a evolución. En 1979 creó a Fundación para la Investigación sobre la Biología Evolucionista.



**1921** Naixió l'arqueóloga Marija Gimbutas. Proposó a hipótesis d'os kurganes. Ista hipótesi combinió l'árqueolocheía y a lingüística pa ubicar a siede orichinaria d'os lugars que fablaban l'idioma protoindoeuropeo.



**1809** Naixió o naturalista Mariano d'a Paz Graells. Describió nuevas especies d'inseutos, entre as cuales destaca a magnifica paxarela isabelina, *Graellsia isabelae*.

**25**

**1235** Possible calendata de Naixenza de Ramón Llul. O suyo escrito titulado *L'arbol d'a zenzia ye o primer tratado científico sobre naturaleza en España*.

**26**

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



**1876** L'encheniero electrico Elisha Gray sollicitó a patéu d'o telegrafo musical. Estió un d'os primeros instrumentos musicales electricos.

**28**

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

**29**

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



**1975** O escultor Ernő Rubik sollicitó a patéu d'o cubo machico. Iste invento se conoxiu actualmén como o cubo de Rubik.

**31**

**1925** Naixió Manuel Jalón. Realizó numerosas patens, incluyendo instrumentos tan conoxius como a fregona y a charinga hipodérmica reutilizable.

CIUDAD CIENCIA

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, ¡per tú!

EVENTO D'OMES

## ZIUDAT ZENZIA

**ZIUDAT ZENZIA** ye un proyeuto de divulgación científica d'o CSIC y a FECYT cuelo fin ye que os abitadores de localizazones alexadas d'os grans nucleos urbans conoixcan de primera mano l'actualidat científica y tecnolochica. Pa ixo, meten a la disposición de as ziudaz achuntadas a iste programa actividatz de divulgación científica en multiples formatos (esposiciones, conferencias, visitas a centros d'investigación, etz.) que s'incorporan a la programación cultural de cada munizipio, asinas como una gran variedat de tallers que pueden estar presenzials u online.

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

# FEBRERO · FEBRERO · FEBRER · OTSAILA · FEBRERU · FEBREIRO · FEBRUARY

2021

L	1	M	2	Mi	3	Ch	4	V	5	S	6	D	7
	<p>1949 Dentró en funcionamiento o telescopio Hale, o más gran d'os mundo enixe momento (200 pulgadas).</p>		<p>1939 Naixió a biotecnologa Mary-Dell Chilton. Estiò una d'as fundadoras d'a biotecnoloxía moderna en plantas.</p>		<p>1900 Naixió Juana Álvarez-Prida y Vega. Estiò una d'as primeras químicas españolas. En 1990 recibió o primer Premio a la Muller Progresista en a Zenzia.</p>		<p>1896 Thaddeus Cahill solicitó a patént d'o telarmonio, o primer instrumento musical enteramente electrónico y polifónico. O primer prototípo pesaba 200 toneladas y teneba una longaria de 18 metros de largo.</p>		<p>1949 Naixió a paleontóloga Nieves López Martínez. Estiò reconoxida internacionalmente como experta en a evolución d'os lagomorfos (conellos, liebre y pícas) y en os eventos bióticos y ambientais relacionados con a extinción masiva d'o Cretáceo-Terciario.</p>		<p>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.</p>		<p>1824 Naixió William Huggins. Revolucionó l'astronomía en aplicar métodos pa determinar a composición química d'as estrelas.</p>
	<p>1825 Naixió Henry Bates. Descubrió que, pa protecherse d'os depredadores, cualques paxarelas inofensivas se pareixen muito a otras especies que son toxicas (mimetismo batesiano).</p>		<p>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 sítúa chunto a los faros y puede guiar a los barcos en a boira.</p>		<p>1996 En Estaun Unius, a supercomputadora IBM Deep Blue reditó por primera vez a Garry Kasparov, campión mundial de xadrez.</p>		<p>1939 Lise Meitner publicó o primer escubrimiento de fisión nuclear d'uranio cuan absorbe un neutrón adicional.</p>		<p>1809 Naixió Charles Darwin, o famoso naturalista que elaboró a teoría d'a evolución por medio de selección natural.</p>		<p>1946 Naixió a matemática Pilar Bayer. En 1986 fundó o Seminariu de Teoría de Números de Barcelona, en o qual s'enmarca a suya actividat investigadora.</p>		<p>2005 Un equipo d'investigadores d'o CSIC obtienió y secuenciaron ADN d'un individuo neandertal procedente d'o chazimientu de El Sidrón.</p>
	<p>2001 Se publicó en <i>Nature</i> (y a l'atror'l día en <i>Science</i>) a secuenciación y analís inicial d'o chenoma humano.</p>		<p>2005 Dentró en vigor o Protocolo de Kioto, convenio mundial pa reducir as emisiones de gases d'efectu ibernadero.</p>		<p>1874 Naixió a geóloga Ida Chelen Ogilvie. Descubrió propiedaes d'a lava y os efectos de l'aridez sobre a erosión d'os suelos.</p>		<p>1913 O químico y Premio Nobel Frederick Soddy ficó o termin isotopo.</p>		<p>1878 Thomas Alva Edison patentó o fonografo.</p>		<p>2016 Investigadores de l'IGME descubrieron a primera mantis religiosa fósil y una d'as más antiguas que se conocen en o mundo. Se trobó en o chazimientu d'ambre de San Just, en Utrillas (Teruel), que tiene una edat d'uns 105 millones d'años (periodu Cretacico).</p>		<p>1947 L'inventor Edwin Herbert Land amostró por primera vez en público una cámara instantánea de fotos, a Polaroid Land Camera.</p>

L 22 M 23 Mi 24 Ch 25 V 26 S 27 D 28



1876 Se fundó a Universidat Johns Hopkins. Estió a primera universidat dedicada espezificamén a la investigación medica en os Estaus Unidos. A fundación estió posible grazias a l'erenzio de l'empresario Johns Hopkins.



1879 Naixió Agnes Arber, botanica espezializada en o estudio de plantas monocotiledóneas.



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



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



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



1869 Naixió a patóloga Alice Hamilton. Investigó sobre enfermedaz industrials y ayudó a conseguir condizions de treballo más seguras.



1953 Francis Crick y James Watson publicaron o escubrimiento d'a estructura de l'ADN. Ambos rezbioron o Premio Nobel en 1962. A suya colaboradora, Rosalind Franklin, feneixió en 1958 sin rezbir garra reconoxencia.

1

2

3

4

5

6

7



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



#### EVENTO D'O MES

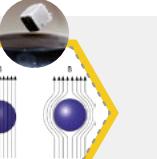
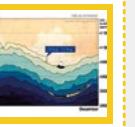
## DÍA INTERNACIONAL D'A MULLER Y A NINA EN A ZENZIA

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 igualdad de chenero y l'empoderamiento d'as mullers y as ninas.

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

# MARZO · MARZO · MARÇ · MARTXOA · MARZU · MARZO · MARCH

2021

L	1	M	2	Mi	3	Ch	4	V	S	D	7			
	 Agencia Estatal de Meteorología													
	<b>1893</b> L'Instituto Nacional de Meteorología elaboró o primer mapa d'o tiempo d'Espanha.		<b>1922</b> Naixió a programadora Frances Bilas Spence. Estiò una d'as seis programadoras orichinalas d'o primer ordinador digital de propósito cheneral ENIAC.			<b>1886</b> Naixió a educadora y pedagoga Chelen Parkhurst. Creó o Plan Dalton. Iste plan se basa en l'ausencia d'asignaturas y l'uso de guías d'investigación en cuenta de libros de testo. A clase se convierte en un laboratorio an'lalumnau completa l'aprendizache a lo que se compromete por medio d'un contrato con o profesorau.		<b>1877</b> Naixió l'etnólogo Robert Fritz Graebner. Desarrolló a teoría de Kulturkreis u Redol cultural. Ista teoría postulaba a difusión de culturas primitivas derivadas d'un solo tipo arcaico.	 HUMAN Connectome Project	<b>2013</b> O Proyecto Human Connectome publicó imáchenes mui detalladas de zelabros umans. Istas imáchenes permitioron estudiar a complexidat d'as estructuras cerebrales e identificar causas d'os trastornos neuronais.		<b>1937</b> Naixió a encheniera y cosmonauta Valentina Tereshkova. Estiò a primera muller que viachéó a l'espazio esterior, a bordo d'a nau Vostok 6.		<b>2009</b> Se lanzó l'observatorio espazial Kepler. A suya misión era descubrir planetas similares a la Tierra arredol d'atras estrelas.
						<b>1961</b> O Sputnik 9 levó a la caña Chernushka a l'espazio. A bordo iban tamén una cobaya, un ratón y un maniquí de prebas clamaou Ivan Ivanovich. O maniquí salió disparau entre a reentrada y aterrizo con un paracaidas. A resta plegor illos dentro d'a capsula.		<b>1926</b> Naixió o medico e investigador Thomas Earl Starzl. En 1967, levó a cabo o primer transplante de figado esítoso (dezaga de cuantos intentos fallius).		<b>2015</b> Un nuevo tratamento d'a enfermedad d'Alzheimer conseguió eliminar as placas d'amiloide en o 75% d'os casos (en ratons).		<b>1988</b> S'inauguró o túnel Seikan entre as ciudades d'Amori y Hakodate (Chapón). Ye o túnel submarino más largo d'o mundo.		<b>1963</b> Naixió l'astronauta, político y ingeniero aeronáutico Pedro Duque. Ye conoxiu prenzipalmen por aber estau o primer astronauta de nacionalidad española.
						<b>1963</b> María Elisa Álvarez Obaya realizou os análisis que estaparon o caso d'o metilico. Dende a suya modesta farmacia de Lanzarote, María Elisa contrimostró que una serie d'estrañas muertes se debían o consumo de licors adulteraus con metanol.		<b>1987</b> S'anunció o escubrimiento d'a superconductividat a alta temperatura. Estiò en un congreso científico en Nueva York.		<b>2019</b> Un estudio internacional con participación d'o CSIC determinó que os ozianos absorben o 31% d'o CO <sub>2</sub> produzio por l'actividat humana.		<b>2021</b> Dia Mundial d'o Gurrion. Ista iniciativa busca clamor l'atención sobre a situación d'os gurrios. A suya población sofre un importán baixada, espezialmén en as ciudades.		<b>1866</b> Naixió l'astrónoma Antonia Maury. Treballó en o Harvard College Observatory y publicó un importán catálogo d'espectros estelares.

L 22 M 23 Mi 24 Ch 25 V 26 S 27 D 28



1920 Naixió a cheoquímica Katsuko Saruhashi. Realizó as primeras medizions d'os libels de dioxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) en l'agua de mar. Amostró evidencias d'os perigos d'a plevia radiactiva en o mar y l'atmosfera.



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



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



1914 Naixió l'agronomo Norman Borlaug. Apodau o Pai d'a Revolución Verda, rezipió o Premio Nobel d'a Paz por os suyos esfuerzos pa ficar as simiens ibridas en a producción agrícola en Mexico, Pakistán y India. Isto aumentó a productividat agrícola y se salvoron millions de vidas umanas.



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



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



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

29



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

30



1900 Naixió a bibliotecaria, filologa y lexicógrafo 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 conceuto «Pienso, luego esisto».

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'OMES

## 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'obchettivo ye mobilizar a la comunidat zientífica, pero tamién a los políticos, a las interpresas y a la soziedad zivil arredol d'un programa común d'investigación y d'innovación tecnolochica sobre os mares y ozianos. As zenzias d'o mar son importans pa conservar o medio y os recursos marinos d'o mundo, contribuyir a la seguranza alimentaria y a erradicar a pobreza, asinas como pa aduyar a comprender y predezipir os fenomenos naturals.

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



L

**19**

M

**20**

Mi

**21**

Ch

**22**

V

**23**

S

**24**

D

**25**

**1946** Naixió a química María Vallet Richié. Ye esperta en o campo d'os **biomateriales con aplicazions en traumatólogia, odontoloxía u encheniería tisular**.



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



**1838** Naixió o conservacionista **John Muir**. Defendió o establecemento d'os **parques nacionals Sequonia y Yosemite**.



**1999** Obredura d'a **Casa de las Ciencias de Logroño**. Iste centro ye dedicau a la divulgación d'a cultura d'a **zenzia y a tecnolochía**, a traviés d'esposiciones, conferencias, cursos, proyezions y demostrazions científicas.



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



**2013** IBM desarrolló un **robot** que combina telepresenza y tecnolochías de realitat aumentada pa ayudar en **proyeutos d'encheniería en arias remotas**.



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

Semana Mundial d'a Inmunización

**26**

**1927** Naixió a bióloga **Anne McLaren**. Estiò pionera en o estudo d'a **bioloxía d'o desembolique**. O suo traballo aduyó a desarrollar a técnica de **fertilización *in vitro***.



**1993** O trombonista **John Kenny** estiò o primer en fer sonar un **carnyx** dende a época celta. Pa iso, utilizó una reconstrucción d'o carnyx de Deskford realizada por o musicólogo John Purser y o fofebre John Creyze. L'instrumento orichinal y a reconstrucción s'amuestran en o Museu Nacional d'Escocia.



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



**1894** Naixió a física **Marietta Blau**. Estiò pionera en o **rechistro y identificación de buscas atómicas por medio de placas d'emulsions fotográficas**. O suo traballo contribuió a entender millor as **reaxions nucleares**.



**2010** Investigadores de l'IGME localizan en mapas d'o sieglo XVIII y XIX un umedal que eba desaparexiu d'o rechistro istorico.



Semana Mundial de la Inmunización

**1**

Semana Mundial de la Inmunización

World Health Organization

Vaccineswork for All

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

Health Topics Countries Newsroom Emergencies Data About Us

## EVENTO D'O MES

# SEMANA MUNDIAL D'A INMUNIZACIÓN

A immunización con vacunas ye a ferramenta más poderosa que tenemos ta luitar contra as enfermedades infecciosas. Por iso, a zaguera semana d'abril de cada año se dedica a promover a vacunación pa protecher contra as enfermedades a las personas de totas as edaz.

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



**1997** L'equipo zientífico d'Atapuerca obtienió o Premio Príncipe d'Asturias d'Investigación Zientífica y Técnica por o escubrimiento de l'Home antecesor. Iste ominido vivió en Europa fa 800.000 años.

3



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

4



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

5



**1882** Naixió o medico y zientífico español Pío del Río Ortega. Descubrió a microglia, un tipo de zelula d'o sistema nervioso.

6



**1840** Salió a la venda o primer sello adesivo. Teneba o perfil d'a reina Victoria d'o Reino Uniu y era conoxiu como o penny black.

7



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

8



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

9



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

10



**1888** Naixió a hematóloga Lucy Wills. Descubrió un factor nutrizional 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 tierratremo en Lorca (Murcia) con una magnitud de 5,2 Mw. Causó un gran impacto, con 9 víctimas mortais y cuantiosos daños materiais.

12



**1910** Naixió a Premio Nobel Dorothy Crowfoot Hodgkin. Determinó a estructura 3D de moléculas como a penicilina 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 mosquín *Anopheles*.

14



**1899** Naixió a bióloga Charlotte Auerbach. S'especializó en zoología y chenética, y contribuyó a lo escubrimiento d'a mutagenesis y d'os suyos efectos. Se fazió zelebre en 1942 cuan metió de manifiesto, de conchunta con Alfred Joseph Clark y John Michael Robson, que o gas mostaza podesca causar mutazions.

15



**1925** Naixió a chenetista Mary Frances Lyon. Escubrió a lionización, un fenómeno por medio d'o qual s'inactiva una d'as dos copias d'o cromosoma X en as celulas d'as fembras mamiferas.

16



**1919** Naixió o zoianografo y ecólogo Ramón Margalef. Ficó a Teoría d'a Información en Ecología y l'índice de Shannon-Weaver como mida de diversidat.

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

17

M

18

Mi

19

Ch

20

V

21

S

22

D

23

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

2012 Se celebra o primer Día Internacional d'o Embleto por as Plantas. O suo obxectivo ye reconoixer a importancia d'as plantas en a nuestra vida, grazias a la produción d'alimentos por persoas y animais, papel, fusta, enerxía y produtos farmazeuticos.

2014 A NASA encomenzou a construción d'o robot espacial InSight, que aterrizou en Marte en 2018.

1900 Naixió a química y física Erika Cremer. Estió pionera en cromatografía de gases. Manimenos, o seu artigo de 1944 sobre o seu método no se plegou a publicar porque un bombardeyo destruyó as prebas d'imprensa en a revista *Naturwissenschaften*.

1921 Naixió o fisico Andréi Sájarov. Partizipou en o desembolique de bombas atómicas en os años 50. Posteriormén, luitó contra a proliferación d'armas nucleares y estió galardonau con o Premio Nobel d'a Paz en 1975.

1960 Ocurrió o Gran Tierratremo de Chile. Ye o tierratremo de maior magnitud que aíga estau cuaternau (9,5 en potencia de magnitud de momento). Prevocó maremotos que plegaron a Hawaï, Chapón y Rusia, y a erupción d'o volcán Puyehue.

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

24

25

26

27

28

30

1878 Naixió a psicologa y enxeñiera Lillian Moller Gilbreth. Ye conoxida por o seu traballo en l'aplicación d'a organización psicolochica en a industria.

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

1872 Naixió Trinidad Arroyo Villaverde. Estió a primeira oftalmóloga española.

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

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

1826 Naixió o sastre Ebenezer Butterick. Chunto a la suya muller, Ellen Augusta Pollard, inventou e comercializaron os patróns de costura modernos. Isto patróns teneban graduaciones con multiples tallas estándar.

2021 Día Mundial d'a Esclerosis Múltiple. Se celebra cada año pa compartir istorias, conzenziar a la soziedad y fer campañas con y pa toz os afectaños por ista enfermedad.

31



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



1903 O fisico Konstantin Tsiolkovsky propuso por primer vez que as persoas podrian viaxear a l'espacio usando codetes.

#### EVENTO D'O MES

## DÍA MUNDIAL D'AS TELECOMUNICACIONS Y A SOZIEDAT D'A INFORMACIÓN

O 17 de mayo de 1865 se firmou a primera Convención Telegráfica Internacional y se creó a Unión Internacional de Telecomunicacions (UIT). Por iso, s'ha triau ixe día pa celebrar o **DÍA MUNDIAL D'AS TELECOMUNICACIONS Y A SOZIEDAT D'A INFORMACIÓN**. O obxectivo d'iste evento ye sensibilizar sobre as posibilidades que l'uso d'Internet y otras tecnolochías d'a información y a comunicación (TIC) pueden ofrecer a las soziedades y a la economía, asinas como fomentar a necesidat de reducir a breca digital.

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





Prenzipia o verano

21

M

22

Mi

23

Ch

24

V

25

S

26

D

27

1997 S'instauró o Día Internacional d'a Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). Ye empentau por asoziazions de paiziens de tot o mundo y tiene como obxectivo informar y sensibilizar sobre ista enfermedad agún incurable.

1939 Naixió a cristalografía Ada Yonath. Ganó o Premio Nobel de Química por os suyos traballois pioneros sobre a estrutura d'os ribosomas.

1912 Naixió o matemático, lóxico y criptoanalista Alan Turing. Estiò pionero d'a informática moderna.

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

1866 Naixió Eloisa Diaz, a primera medica d'América d'o Sur. Como directora d'o Serviziu Medico Escolar de Chile, Eloisa adubió a vacunación de gran parte de l'alumnau y luitó contra o raquítmico y a tuberculosis.

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

1915 Naixió a física Traude Bernert. Chunto a la química Berta Karlik, identificaron os isotopos 215, 216 y 218 de l'ástato. Tamién escubriron que iste elemento se produziba entre a descomposición d'o radio, d'o torio y d'e 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 travies d'as parez.



1954 Stanley Cohen, Rita Levi-Montalcini y Viktor Hamburger publicaron o escubrimiento d'o primer factor de creiximiento nervioso. Os dos primeiros rebibieron o Premio Nobel de Fisiología u Medicina en 1986.



1905 Albert Einstein publicó *Sobre a electrodinámica d'os cuerpos en movimiento*. Sería l'inizio d'a teoría 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

A zenzia y a tecnoloxía alimentarias modernas han contribuyiu enormemén a la inocuidat d'os alimentos. Cada 7 de chunio se celebra o **DÍA MUNDIAL D'A INOCUIDAT D'OS ALIMENTOS** pa clamar l'atención y inspirar azions que aduyen a aprevenir, detectar y chestionar os riscos transmitius por os alimentos, contribuyendo a la salut humana, a prosperidat económica y o desembolique sostenible.

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

# CHULIO · JULIO · JULIOL · UZTAILA · XUNETU · XULLO · JULY

2021

L

28

M

29

Mi

30

Ch

1

V

2

S

3

D

4



**1935** Naixió a bióloga y ozianografa **Josefina Castellví**. Estiò a primera española en participar en una expedición internacional en l'Antártida. Colaboró en a instalación d'a primera base antartica española.



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



**1865** Naixió a profesora **Mary Kingsbury**. Estiò 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 suo obxetivo ye aumentar a visibilidade d'o colectivo LGTBIQA+ en o mundo zientífico.

5



**1904** Naixió o biólogo **Ernst Walter Mayr**. Estiò líder en o desembolique d'o neodarwinismo, que integra a teoría d'a evolución y os conoixenzias en o campo d'a **chenética**.

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. Estiò una actuación de risco porque Pasteur no teneba a titulación de medico y a vacuna no yera agún aprebadha. Manimenos, grazias a ixo, salvó a vida de Josef.

7



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

8



**1926** Naixió a psiquiatra **Elizabeth Kubler-Ross**. Ye reconocida como a prenzipial autoridad en **psicolochía d'a muerte**.

9



**2015** Un equipo d'investigación de l'IGME, a Universitat Complutense y la de Barzelona trobó una mosca de fa **105 millones 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 aplicacions en o **diagnóstico y tratamiento d'enfermedad**. As nanosondas pueden utilizar-se pa detectar os primers estadios d'una enfermedad, pa endrezar fármacos de forma focalizada y como transportadores d'ADN u virus.

11



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

12



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

13



**1923** Se reconoció por primera vez a existencia de uezos de **dinosaurio fosilizados**. O escubrimento tenió puesto en o deserto de Gobi. Inicialmente se creyeba que pertenexaban a **Protoceratops**, pero en 1995 se determinó que pertenexen a **Oviraptor**.

14



**1862** Naixió a experta en cristalográfia, mineralochía y petrografía **Florence Bascom**. Estiò a primera cheologa d'EE.UU.

15



**1799** Entre a campaña de Napoleón en Egipto, a escubrió a piedra de Rosetta. Ista piedra ye inscrita en griego, cheroglifico y demótico, y ye a clau que permite desxifrar os cheroglificos echipzios.

16



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

17



**1819** Naixió a pedagoga y umanista **Maria de Maeztu**. Estiò directora d'importans institucions pedagógicas en a enseñanza de mulleres (a Residencia Internacional de Señoritas, l'Instituto-Escuela y o Lyceum Club Femenino). Treballó ta que as suas alumnas tenesen una formación intelectual que fomentase a responsabilidat zivil y a participación igualitaria e integral en a soziedad.

18



L

**19**

M

**20**

Mi

**21**

Ch

**22**

V

**23**

S

**24**

D

**25**

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



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



**2013** Se desarrolló una piel electrónica sensible y flesible que imita a piel humana real. Ista piel puede detectar y responder a diferentes tipos de presión.



**1871** Se colocó a primera piedra d'o puen ferroviario **Tay** (Escocia). Esti o puen más largo d'o mundo en a suya época.



**2020** Un estudio con participación d'o CSIC reveló una reducción d'o 50% d'o radio sismico chenerau por l'autivitat humana. Ista reducción se produzió como consecuencia d'as midas de confinamiento por a **pandemia d'o coronavirus**.



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



**1938** Naixió a psicóloga **Davida Teller**. O suyo traballo contribuyó a la comprensión d'o **desembolique 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 gravitacionales.

Día Mundial  
Contra a Hepatitis

**1635** Naixió o zientífico inglés **Robert Hooke**. Esti o primera persona en describir a vida microscópica en o suyo libro **Micrographia**. Iste libro contiene por primera vez a palabra **zelula**.

**28**

**1796** Naixió l'inventor **Walter Hunt**. Ye conoxiu por haber creau l'**imperdible**.

**29**

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



**1923** Naixió a química **Stephanie Kwolek**. Sintetizó por primera vez o **Kevlar**, un polímero que s'usa en a fabricación de neumáticos, velas náuticas u achustadores antibalas por a suya lichereza y estraordinaria resistencia.

**31**Organización  
Mundial de la Salud
[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'OMES

## DÍA MUNDIAL CONTRA A HEPATITIS

O **DÍA MUNDIAL CONTRA A HEPATITIS**, zelebrau o 28 de chulio, se creó pa concienciar sobre as hepatitis víricas, que inflaman o figado y causan enfermedades como o cancer de figado. A suya meta final ye estimular a luta internacional contra a hepatitis y fer fincapié en a necesidat d'una mayor respuesta mundial, dos aspeutos clau pa conseguir que en 2030 sia erradicada en o mundo.

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

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

2021

L	<b>26</b>	M	<b>27</b>	Mi	<b>28</b>	Ch	<b>29</b>	V	<b>30</b>	S	<b>31</b>	D
---	-----------	---	-----------	----	-----------	----	-----------	---	-----------	---	-----------	---



**1920 Naixió Henrietta Lacks.**  
A los 31 años feneixió por un cancer de cervix y fuo donante involuntaria d'as suas zelulas canzerosas. Con elles se desarrolló una línia de cautivo zelular immortal clamada Cheela, acrónimo d'o suyo nombre, con as cuales s'han realizau dezenas de milars d'estudios científicos.



**1941 Naixió o biólogo Jules Hoffmann.** Recibió o Premio Nobel por os suyos estudios en o campo d'a immunolochía. Isto treballos revolucionaron a comprensión d'o sistema immune por medio d'o escubrimiento de prenzipios fundamentals pa la sua autivación.



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

**3**



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

**4**



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

**5**



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

**6**



**1933 Naixió a politóloga 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.

**7**



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

**8**



**1966 Naixió l'investigador Glenn Postolski.** Os suyos treballos en o campo d'as Zensis Sozialis se zentran en as politicas de medios masivos y o dreito a la comunicación.

**9**



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

**10**



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

**11**



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

**12**



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

**13**



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

**14**



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

L 16 M 17 Mi 18 Ch 19 V 20 S 21 D 22



1884 Naixió o pionero d'a zenzión **Hugo Gernsback**. O suo enchenio y imachinación estioron desbordans y cuaternó molletut de patens. Por exemplo: un instrumento pa replecar millor o son en a radio, un nuevo método de depilación sin zera u una plataforma d'aterrizadura pa maquinas voladeras.



1737 Naixió l'agrónomo, ichienista y nutrizionista **Antoine Parmentier**. Grazias a lo suo treballo, s'anuloron as leis que prohiban o cautivo d'a **trufa**. Dica alavez, quasi toz os países europeus consideraban que a trufa no yera comestible.



1824 Se fundó o **Real Conservatorio de Artes y Oficios**, que almagazena tota a información tecnolochica y ye o rexistro d'a propiedat intelectual.



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



1994 O continente americano quedó declarau libre de poliomielitis grazias a las campañas de vacunación.



1961 Naixió a neurobióloga **Mara Dierssen**. Ye una esperta mundial en o campo d'a **neurobiología y a farmacología**, y una d'as investigadoras más destacadas en o **síndrome de Down**.



1945 Feneixió a fisióloga **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 microbiólogo **Hamilton U. Smith**. Rezibió o **Premio Nobel** por os suyos traballo sobre enzimas de restrición, capaces de tallar os azetos nucleicos en puntos concretos.

24



1890 Naixió a bacterióloga **Pearl Louella Kendrick**. Ye conoxida por desarrollar a **primera vacuna contra a tosferina**. Lo fazió en colaboración con a esperta en salut pública **Grace Eldering** y a química **Loney Gordon**.



1900 Naixió o **Premio Nobel Hans Adolf Krebs**. Dio nome a lo **ziclo de Krebs**, una rota metabólica quepermite a obtención d'enerxía pa las zelulas aerobias.



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



1956 A central nuclear de Calder Hall se convirtió en a **primera d'o Reino Uniu en suministrar electricidat a la población zivil**.



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



2019 O mayor estudio realizau pa averiguar a importanzia d'os chens en a conducta sexual confirmó que **no esiste un unico chen d'a homosexualidat y metió de manifiesto a complexidat d'a sexualidat humana**.

30



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



1912 Naixió l'investigador **Robert F. Borkenstein**. Investigó a influenza d'o consumo d'alcol en os aziéns de trafico. Inventó o **alcolímetro**, un instrumento revolucionario pa medir o libel d'alcol en l'aire espíru.



#### EVENTO D'O MES

## BIG VAN CIENCIA

**BIG VAN CIENCIA** ye comporsada por un grupo de personas dedicadas a la zenzión y a investigación con l'objetivo de transformar a comunicación zientifica en autividaz atrautivas pa tot tipo de publicos. Dende 2013 contan a zenzión más puntera d'una forma asequible y divertida y tamién treballan con zentros educativos, an a motivar a l'alunnau con a zenzión y a tecnolochía, fomentando a cultura zientifica y as vocazions STEM, con especial dedicación a las vocazions zientificas femeninas y en zonas con más risco 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 cautividat en o zoolóxico de Cincinnati (EE. UU.). En nomás un sieglo pasó d'estar l'au más abundáu de Norteamérica a acorar-se.



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



1938 Naixió o químico Ryōji Noyori. Ganó o Premiu Nobel por as suyas investigacions sobre o catalisi. Os suyos métodos s'usán, por exemplo, pa la producción de mentol.



1998 Larry Page y Sergey Brin fundoron Google. O buscador encomençó a desarrollar-se en 1996 como un proyeuto d'investigación, cuan els dos yeran estudians de doctorau.



1885 S'instaló a primera benzinera. Estió en un garache d'Indiana (Estaus Unius).



1860 Naixió a socióloga y Premio Nobel d'a Paz Jane Addams. Estió pionera en a profesión de traballo sozial y fundó a casa d'accueil Hull House, que tamén serviba como institución soziolochia pa mullers. Os suyos traballo teníron gran influencia sobre a escuela de soziolochia de Chicago.

6



2016 Investigadors de l'IGME, l'Istituto de Ciencias del Mar (CSIC) y a Universitat de Las Palmas de Gran Canaria escubrieron que a isla de El Hierro perdió o 40% d'o suo volumen ente un enorme esvolregue de tierra. O megadeslizamiento se fizó fa 80.000 años.



1871 Naixió a inventora y pianista Mary Elizabeth Hallock-Greenewalt. As suyas patentes permitieron o desembolique de Sarabet, un organo de color. Iste instrumento emitiba luces de colores con intensidaz y matiz que yeran sincronizadas con a mosica.



1936 Naixió a microbióloga molecular Daisy Roulland-Dussoux. Colaboró en o escubrimiento d'as enzimas de restrición.



1984 Se metió a punto a tecnica de siñal cheneticu, que permite identificar a las personas seguentes o suyo ADN. Ista tecnica encomençó a utilizar-se en criminolochía poco dimpués.



1942 Naixió a economista y istoriadora económica Deirdre McCloskey. As suyas investigacions incluyen o estudio d'os orichens d'o mundo moderno, o mal uso d'a significación estatística en a economía y atras zenzias, y o estudio d'o capitalismu.



1958 L'encheniero electrico Jack Kilby presentó o primer circuitu integratu d'o mundo. Os circuitos integraus tamén se conoxen como chips u microchips.

13

14

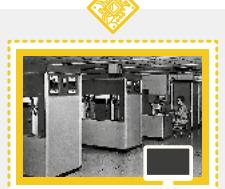
15

16

17

18

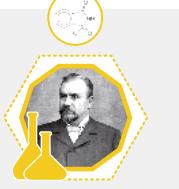
19



1956 A interpresia IBM presentó o primer ordinador comercial que utilizaba almacenamiento en disco.



1849 Naixió o fisiólogo y Premio Nobel Ivan Pávlov. Describió en cans o modelo d'estímulo-respuesta u condicionamiento de Pávlov.



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



1884 Se realizó a primera operación baixo anestesia local. Grazias a lo suyo esito, encomençó o suyo uso cheneralizu en odontolochía.



1857 Naixió o fisico y matematico Konstantin Tsiolkovski. Yera sordo dende os 10 años y completámen autodidacta. Os suyos traballo permitieron meter en orbita o primer satelite artificial y o primer viaxe d'una persona a l'espazio.



1819 Naixió o fisico Jean Foucault. Inventó o chiroscopio y a pendola que contrimuestra a rotación d'a Tierra.



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

M 21

Mi 22

Ch 23

V 24

S 25

D 26



1906 Naixió a matemática Veral Faddeyeva. Publicó beluns d'os primers treballos sobre alebra lineal.



1866 Naixió o medico y microbiólogo Charles Nicolle. Ganó o Premio Nobel en descubrir que os pedullos yeran os prenzipals transmisores d'otifus.



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



1889 Se fundó Nintendo. En os suyos inízios yera una fabricha de barallas de naipes chaponeses. En 1975 encomençou a desarrollar videochuegos y, en l'autualidat, ye una d'as mayores interpresas d'o mundo d'hardware y software d'entretenimiento.



1905 Naixió o medico y científico español Severo Ochoa. Ganó o Premio Nobel por os suyos estudios pioneros sobre a síntesi de l'azeto ribonucleico, ARN.



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



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

27

28

29

30

1

2

3



1818 Naixió l'inventor Cosme García. Estiò o primer español en patentar un prototipo de submarino. Una vez construyiu, iste submerchible estiò prebar con esito en o puerto d'Alicán en 1860.



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



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



2009 L'Observatorio Astronomico de Mallorca anunzió o escubrimiento d'a cometa «2009Q31 A Sagra», dillá d'a orbita de Marte.

#### EVENTO D'OMES

## NAUKAS

**NAUKAS** ye una plataforma web española que aloxa un zentenar de blogs dedicau a la divulgación zientífica. O suo lema ye «Zenzia, escepticismo y humor». Naukas celebra toz os años dende 2011 unas chornadas de divulgación zientífica en Bilbao y dende 2016, tamién en otras ciudaz, como Coruña, Pamplona, Donostia-San Sebastián o Cordoba.

<https://naukas.com/>

**NAUKAS**

ciencia, escepticismo y humor

# OCTUBRE · OCTUBRE · OCTUBRE · URRIA · OCHOBRE · OUTUBRO · OCTOBER

2021

L

**27**

M

**28**

Mi

**29**

Ch

**30**

V

**1**

S

**2**

D

**3**

Semana Mundial de l'Espazio

**4**

Semana Mundial de l'Espazio

**5**

Semana Mundial de l'Espazio

**6**

Semana Mundial de l'Espazio

**7**

Semana Mundial de l'Espazio

**8**

Semana Mundial de l'Espazio

**9**

Semana Mundial de l'Espazio

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

**17**

**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.

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

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

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

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

**1902** A comunidat científica internacional reconoció l'autentizidat de l'arte paleolítico d'a espelunga d'Altamira. Istan pinturas eban estau descubiertas por a nina **Maria Sanz de Sautuola** cuan visitaba a espelunga en compañía d'o suyo pai **Marcelino**.

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

**1755** Naixió o químico **Fausto Delhuvar**. Chunto a lo suyo chirmán **Juan José, tamén químico**, fueron os primeiros en aislar o wolframio (numero atómico 74 en Tabla Periodica). Iste metal ye muy escaso y muy angulonau por as suyas multiples aplicacions.

**1920** Naixió a microbiologa **Leslie Barnett**. Colaboró en beluns d'os abanxes y escubrimientos más importants sobre a estructura y as funzions d'os chens.

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

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

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

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

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



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



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



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

L	<b>18</b>	M	<b>19</b>	Mi	<b>20</b>	Ch	<b>21</b>	V	<b>22</b>	S	<b>23</b>	D	<b>24</b>
													
	<p>1799 Naixió o químico Christian Schoenbein. Descubriu a nitrozelulosa y metió nome a l'ozono.</p>		<p>1924 Naixió a patologa Rosemary Bamforth. Establió o vincolo entre a muerte por cancer de treballadores de barcos y a exposición a l'amianto.</p>		<p>1850 Naixió a naturalista Alice Blanche Balfour. Treballó en o campo d'a etimoloxía y estió pionera en chenetica. Estudiou cómo s'ereda o patrón de rayas d'as zebras.</p>		<p>1879 Thomas Edison presentó a bombilla eléctrica.</p>		<p>1949 Naixió o medico Rafael Matesanz. En 1989 fundó a Organización Nacional de Transplantes (ONT), an s'establicheron os protocolos responsables que España sia líder mundial en remudes.</p>		<p>1887 L'Armada Española encomenzó a construir o submarino Peral. Iste submersible torpedero a propulsión eléctrica estió o primer submarino militar d'a istoria.</p>		<p>1924 Naixió a bioquímica y especialista en zerials Evangelina Villegas. Con o suyo colega Surinder Vasal, desarrolló a proteína de panizo d'alta calidat, por o que obtiveron o Premio Mundial d'Alimentos.</p>
													
	<p>1906 Santiago Ramón y Cajal recibió a notificación que eba ganau o Premio Nobel de Medizina. Por o que pareix, a sua primeira reacción estió comentar que se trataba d'una broma d'os estudians. A l'atro'l dílo leyó en os periodicos.</p>		<p>1878 Naixió o matemático Sixto Cámpora 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.</p>		<p>1904 Philip Downing inventó o trestallo de correus, agún en uso en l'actualidad.</p>		<p>1848 S'inaugura o primer ferrocarril d'a península ibérica. Conectó Barcelona con Mataró y a suya construcción obligó a foratar o primer túnel ferroviario d'Espanha.</p>		<p>1969 Dos ordinadors de distintas universidades californianas conseguiron conectar e enviar un manda a través d'un nuevo protocolo, ARPANET. Iste ret ye a precursora d'internet.</p>		<p>1900 Naixió o científico Ragnar Granit. Ganó o Premio Nobel por os suyos descubrimientos d'os procesos fisiolochicos y químicos en o oculo.</p>		<p>1798 John Dalton descubriu a discromatopsia. Ista enfermedad d'a vista se conoixe vulgarmente como daltonismo.</p>



Semana Mundial del Espacio  
Del 4 al 10 de octubre



#### EVENTO D'OMES

## SEMANA MUNDIAL DE L'ESPACIO

A **SEMANA MUNDIAL DE L'ESPACIO** se celebra cada año entre o 4 y o 10 d'outubre pa celebrar as contribuzions d'a zenzia y a tecnoloxía espacial a la millora d'a condición humana. Entre os suyos obxetivos ye inspirar a os estudians que serán os espertos 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 · NOVEMBER · AZAROA · PAYARES · NOVEMBER · NOVEMBER 2021

L	1	M	2	Mi	3	Ch	4	V	5	S	6	D	7
	<p>1952 S'aixló por primera vez l'elemento químicu con número atómico 100. O suyo nome (fermio) ye un omenache a lo físicu Enrico Fermi.</p>	<p>1919 Naixió Marie Morisawa, una d'as fundadoras d'a cheomorfología ambiental. A cheomorfología une cheografía y cheolochía pa estudiar as formas d'a superficie terrestre y entender a suya formación y comportamiento actual.</p>		<p>1957 Laika viacheó a lo espaciu a bordu d'o Sputnik 2. Se convirtió asinas en o primer animal en fer un vuelo espacial.</p>		<p>2008 Un equipu d'investigación de l'IGME dió a conixer o chazimientu d'amber cretazico de El Soplao. Tiene una dimensión y riqueza eszenciales y o suyo amber azul-púrpura amuesa una luminiscencia sin parangón en o mundo.</p>		<p>1794 A química Elizabeth Fulham publicó <i>Un ensayo sobre la combustión</i>. Estió o primer exemplu de catalisi que se describió.</p>		<p>1935 L'encheniero Edwin Armstrong presentó o estudio tetulau <i>Un método de reducción de molestias en a radio por medio d'un sistema de modulación por frecuencia</i>. Se creó asinas a radio FM (frecuencia modulada).</p>		<p>1867 Naixió a química y física Marie Curie. Cudió o termin radiactividat y estió a primera persona en reibir dos Premios Nobel en distintas espezialidaes: Física y Química.</p>	
8			9		10				11		12		13
	<p>1878 Naixió a paleontóloga y zoóloga Dorothea Bate. Estió pionera en zoarqueolochía y, chunto a Dorothy Garrod, trubronar as restas fósiles de numerosas especies que no s'eban estau descrites.</p>	<p>1795 Naixió o cirujano James Barry. Estió médico de l'Armada británica y traballó pa millorar as condicions d'os soldaus ferius. Realizó a primera zesária esitosa d'a cuala se tiene constanza en África.</p>		<p>1983 O estudiant de doctorau Fred Cohen creó un programa informáticu que ye capaz d'instalar-se a él mesmu, replicar-se y propagar-se a otras maquinariás. Naixió asinas o primer virus informáticu.</p>		<p>1930 Naixió a fisica Mildred Dresselhaus. Ye conoxida como la reina d'a zenzia d'o carbón por os sosnotables traballoes sobre o grafito.</p>		<p>1919 Naixió a bióloga molecular Grete Kellenberger-Gujer. O suyo prestidio deriva d'os sosnotables traballoes sobre a recombinación xenética y a restricción de l'ADN.</p>					
15			16		17		18		19		20		21
	<p>1873 Naixió a medica Sara Josephine Baker. Realizó importants contribuciones pa disminuir a taxa de mortalidat infantil.</p>	<p>1940 Naixió a fisica chazetana María Josefa Yzuel Giménez. A suya investigación s'ha zentrau en o campo d'a óptica y ha rebiziu numerosas distincions a nivel nazional y internacional.</p>		<p>2015 Un total de 195 estaus ratificaron a creyación d'os Cheoparques Mundiales d'a UNESCO. Se trata de puestos con un patrimoniu cheolochico de relevancia internacional que s'emplegan pa promover o desembolique sostenible d'as comunidatz que abitan en els.</p>		<p>2010 A.S.U.R. (<a href="http://www.asur.ro">www.asur.ro</a>) lanzó a primera edición d'o Calendario Zientífico Escolar (en Rumanía).</p>		<p>2006 A compañía chaponesa de videochuegos Nintendo quitó a lo mercau a consola Wii.</p>		<p>1985 O cirujano Leonard Lee Bailey realizó o primer remude de corazón esitoso en un reziemén naixiu.</p>		<p>2013 L'observatorio IceCube d'o Polo Sur detectó neutrinos d'alta enerxía d'orichen extraterrestre. A suya prozedencia se sitúa difuera d'o nuestro sistema solar.</p>	

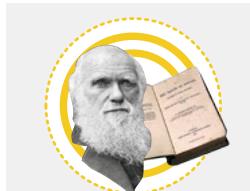
L 22 M 23 Mi 24 Ch 25 V 26 S 27 D 28



**2013** Un equipo d'investigación d'a Universidat de Bönn descubrió un chen d'orichen neandertal en personas autals. Se trata d'un chen d'a inmunitat que permite reconixer intrusos perigosos y defender-se debán d'els por medio d'una respuesta immune.



**2002** Feneixió o bioquimico Ángel Martín Municio, o primer miembro español d'a Organización Europea de Biología Molecular. Estió presidén d'a Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales entre 17 años.



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



**1884** Se patentó un metodo pa produzir lei evaporada, pa poder conservar a lei mas tiempo. Ixe mesmo día, se patentó una maquina pa esterilizar as latas en as cuales se conservaba ista lei.



**1857** Naixió o lingüista Ferdinand de Saussure. Ye reconxiu como o pionero d'a lingüística científica.



**1895** Alfred Nobel siñó a suya desposición. En ella estableiba a creyazón d'un fondo que s'emplegaría pa atorgar zincos premios añals: os Premios Nobel.



**1920** Naixió a química Sagario Ramírez Gallardo. Inventó y patentó a gasolina sólida.

29



**1926** Naixió l'astronoma Dilhan Eryurt. O suyo traballo proporcionó información crucial a la NASA pa modelar l'impacto solar en l'entorno lunar. Estió premiada por a suya contribución en l'alunizache de l'Apolo 11.



**1720** Naixió a matematica y escritora aragonesa María Andrea Casamayor y de la Coma. Estió autora d'o *Tirocinio Arithmetico*, obra pa mostrar matemáticas dende y a la vida diaria. Publicó iste libro con o pseudónimo masculino Casandro Mamés d'a Marca y Araioa, usando as letras d'o suyo nombre en diferén 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'OMES

## SEMANA INTERNACIONAL D'A ZENZIA TA LA PAZ Y O DESEMBOLIQUE

A **SEMANA INTERNACIONAL D'A ZENZIA TA LA PAZ Y O DESEMBOLIQUE** se fa toz os años entre a semana de l'11 de noviembre. Ista zelebración ye promovida por a ONU y busca que as instituzions, as asoziazions y os particulars celebren autividaz que difundan o progreso científico y tecnolochico y os suyos vínculos con o mantenimiento d'a paz y a seguranza.

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

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

L

29

M

30

Mi

1

Ch

2

V

3

S

4

D

5



1913 Naixió a psicologa Mary Ainsworth. Chunto a John Bowlby, desarrollaron la 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 ecologa Ellen Swallow Richards. Estió una das fundadoras d'la iniciativa ambiental, fase previa a la ecolochía moderna.



1844 Naixió Augusto Arcimís. Estió o primer meteorólogo profesional español y o primer director de l'Instituto Central Meteorológico (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 casi toz os teatros y auditorios d'o mundo.



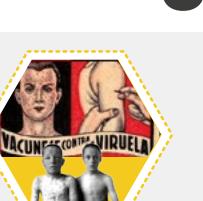
1888 Naixió a zoologa Libbie Henrietta Hyman. A suya obra en seis volumens titulada *Os invertebraus* sigue estando un traballo de referencia en l'actualidat.



1949 A mayestra Ángela Ruiz Robles patentó a Enciclopedia Mecánica. Iste invento se considera o precursor d'libro electrónico. Incluyiba una fuerte perspectiva d'atención a la diversitat, con a posibilidad d'amontar audios y luperas pa l'alumnau con problemas d'azeos.



2013 En a Universidat de Lyon s'amostró un nuevo método pa estrayer hidrocheno d'as penas y l'agua. Ista técnica podria convertir-se en una nueva fuen d'enerxía verde.



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



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



1863 Naixió l'astrónoma Annie Jump Cannon. Descubrió 300 estrelas variables y o suyo traballo de catalogación estió fundamental pa l'autual clasificación estelar.



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



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



1911 A expedición noruega endrezada por Roald Amundsen plegó a lo Polo Sur. Por si l'équipo no conseguía tornar, dixeron allí una caseta con una carta en o suyo interior pa contrimostrar a suya feta.



2010 Rancó a Expedición de Circunnavegación Malaspina. Os buques Hespérides y Sarmento de Gamboa (CSIC) diron a vuelta a lo mundo pa realizar investigación científica, formar chovens investigadores y fomentar a investigación científica.



1954 Tracy Hall obtienió os primers diamants sintéticos en los laboratorios de General Electrics.



2014 Un estudio de l'IGME y as Universidatz de Barcelona y Harvard contrimostró a existencia de gambas de tierra en Alaba. Isto crustazios vivieron fa 105 millones d'ños y quedaron conservaus en ambra.



2019 Se describió una nueva especie de parásito en marsupials. O suyo nome ye *Theileria lupei* en reconoxenza a l'albeiter Guadalupe Miró, por a suya contribución a lo campo d'a parasitolocheia.



2016 A revista *Nature* nombró a Alexandra Elbakyan una d'as diez personas más destacadases d'año en zenzia. Alexandra ye a fundadora de Sci-Hub, una pachina web con acceso gratuito a millones d'artículos científicos.

L	<b>20</b>	M	<b>21</b>	Mi	<b>22</b>	Ch	<b>23</b>	V	<b>24</b>	S	<b>25</b>	D	<b>26</b>
	<b>1852</b> Naixió o bacteriologo <b>Kitasato Shibasaburō</b> . Estiò coescubridor d'a bacteria que causa a peste bubónica y desarrollo tratamientos pa lo tetanos, o garrotielo y o grano figo. Tamién dio nome a un instrumento de laboratorio: o matraz <b>kitasato</b> .		<b>1773</b> Naixió o botanico <b>Robert Brown</b> . Escubrió que as minusclas buscas suspendidas en os líquidos son en movimiento. Isto se conoce como <b>movimiento browniano</b> .		<b>1882</b> Edward Hibberd Johnson se convirtió en a primera persona en o mundo que adornó o suyo arbol nadaleno con luces electricas. Enixa epoca, yera abitual utilizar velas, o que prevocabía numerosos incendios.		<b>1947</b> Os fisicos <b>Walter Brattain</b> y <b>John Bardeen</b> desarrollaron o primer transistor. Iste dispositivo ye a base d'o funzionamiento d'a mayoría d'os aparatos electronicos.		<b>1913</b> Naixió a química <b>Miriam Michael Stimson</b> . Desarrolló a tecnica de disco de bromuro de potasio. Iste metodo de preparación d'as muestras millora a suya analisi por medio d'espectroscopía infrarroja.		<b>1901</b> Naixió Richard Shope, o espezialista en patolochía animal que aislió por primera vez un <b>influenzavirus</b> . Isto virus causan a gripe en aus y mamiferos (incluyendo os umans).		<b>1780</b> Naixió a matematica y astronoma <b>Mary Fairfax Greig Somerville</b> . Proposó a existencia d'un planeta que alteraba a órbita d'Urano. Posteriormén se contrimostró que ixe planeta yera <b>Neptuno</b> .
	<b>27</b>		<b>28</b>		<b>29</b>		<b>30</b>		<b>31</b>		<b>1</b>		<b>2</b>
	<b>1822</b> Naixió o químico y microbiólogo <b>Louis Pasteur</b> . Contrimostró que a fermentación yera causada por microorganismos e <b>inventó a pasteurización</b> . Iste metodo permite o control d'os microbios en líquidos, como a lei.		<b>1956</b> Naixió a física <b>Teresa Rodrigo Anoro</b> . Chugó un papel importán en o escubrimiento d'o <b>bósón d'Higgs</b> en l'año <b>2012</b> . Estiò directora de l'Instituto de Física de Cantabria y formó parte d'o Comité de Política Cientifica d'o CERN.		<b>1800</b> Naixió l'inventor <b>Charles Goodyear</b> . Descubrió o proceso de <b>vulcanización d'o caucho</b> , con o cual se fan os neumaticos.		<b>1930</b> Naixió a química y farmazeutica <b>Youyou Tu</b> . Rezibió o Premio Nobel por descubrir una <b>nueva terapia contra a malaria</b> .		<b>2019</b> A Oficina d'a OMS en China rezibió un aviso de cuantos casos de neumonía de causa esconxida en a ciudat de Wuhan. Posteriormén, se determinó que o causán d'a enfermedad yera o <b>coronavirus SARS-CoV-2</b> .				

## FOTCIENCIA17

GOBIERNO DE ESPAÑA | INSTITUTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS | FECYT | CSIC

[INICIO](#) [NORMAS](#) [GALERÍA](#) [EXPOSICIONES](#) [EDICIONES ANTERIORES](#) [RECURSOS](#) [FOTOS SELECCIONADAS](#)

Ya puedes ver las fotografías seleccionadas [aquí](#)

Con la colaboración de  
 Fundación Jesús Serra  
Cataluña 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 artística, a traviés de fotografías científicas que son esposadas cada año en os prenzipals 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
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
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

## CHUNIO

L	M	Mi	Ch	V	S	D
			1	2	3	4
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			

## CHULIO

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
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
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

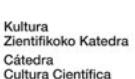
L	M	Mi	Ch	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



B



*A realización d'iste calendario ha estau posible grazias a lo refirme económico 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 tradución d'efemerides:  
Muitas grazias!*

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