

# **Calendario Científico Escolar 2022**

# Contenidos

[Enero](#)

[Febrero](#)

[Marzo](#)

[Abril](#)

[Mayo](#)

[Junio](#)

[Julio](#)

[Agosto](#)

[Septiembre](#)

[Octubre](#)

[Noviembre](#)

[Diciembre](#)

# Enero

- **1 de enero de 2021.** Un equipo de investigación del IGME publica en la revista Science el primer mapa mundial de hundimiento del terreno (subsistencia) causado por la extracción de agua subterránea.
- **2 de enero de 1959.** La Unión Soviética lanza la sonda Luna 1. Fue el primer artefacto mandado a la Luna.
- **3 de enero de 1895.** Nace el investigador químico Josep Pascual Vila. Destaca por sus aportaciones en el campo de la química orgánica.
- **4 de enero de 1894.** Nace Évariste Lévi-Provençal, primer catedrático de Lengua y Civilización Árabes de la Universidad de la Sorbona. Sus investigaciones son fundamentales para el estudio del Occidente islámico medieval (Magreb y al-Ándalus).
- **5 de enero de 1955.** Nace la geóloga planetaria Adriana Ocampo, directora del Programa de Ciencia de la NASA. Ha sido responsable de la misión de la sonda espacial Juno a Júpiter y de la misión del New Horizons a Plutón.
- **6 de enero de 1921.** Nace la bioquímica Marianne Grunberg-Manago. Descubrió, junto a Severo Ochoa, la enzima polinucleótido fosforilasa, una herramienta clave para descifrar el código genético.
- **7 de enero de 2015.** Un equipo de investigación de la Universidad Tarbiat Modares produce una membrana de cerámica impermeable con una alta resistencia térmica.
- **8 de enero de 2001.** La pediatra Helen Rodríguez Trías recibe la Medalla Presidencial de los EE. UU. por su labor para mejorar la

salud pública de mujeres y niños en poblaciones minoritarias y de bajos ingresos.

- **9 de enero de 1975.** Descubren el lugar de hibernación de las mariposas monarca. Estas bellas y longevas mariposas migran en otoño desde Canadá a los bosques de oyameles en México.
- **10 de enero de 1897.** Nace Joaquina Eguaras, investigadora en la Escuela de Estudios Árabes de Granada. Fue la primera directora del Museo Arqueológico de esta ciudad, así como la primera mujer estudiante y profesora en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Granada.
- **11 de enero de 1906.** Nace el químico Albert Hofmann. Describió la estructura de la quitina y demostró los efectos psicotrópicos del LSD mientras estudiaba los alcaloides del cornezuelo del centeno.
- **12 de enero de 1916.** Nace la química e inventora Ruth Rogan Benerito. Gran parte de su trabajo estuvo centrado en la industria textil, como el estudio del desgaste y lavado de telas de algodón.
- **13 de enero de 1900.** Nace la estadística Gertrude Mary Cox. Investigadora en diseño experimental, es conocida por la publicación del libro *Experimental Designs*, junto a William G. Cochran.
- **14 de enero de 1827.** Nace el geógrafo, botánico y estadístico Piotr Semiónov-Tian-Shanski. Dirigió la Sociedad Geográfica Rusa durante más de 40 años, e incentivó la exploración del interior de Asia.
- **15 de enero de 1850.** Nace la matemática Sofia Kovalevskaya. Su aportación más conocida es el teorema de Cauchy-Kovalevskaya sobre ecuaciones diferenciales.

- **16 de enero de 1969.** Los astrónomos John Cocke y Michael Disney identificaron la componente óptica del púlsar del Cangrejo desde el Steward Observatory de Arizona (EE. UU.).
- **17 de enero de 1955.** Nace la bioquímica Katalin Karikó. Junto al inmunólogo Drew Weissman, desarrolló la tecnología que permite el uso terapéutico del ARNm (por ejemplo, en las vacunas contra la COVID-19).
- **18 de enero de 1977.** Se descubre que la bacteria Legionella pneumophila es la causante de la enfermedad legionelosis, una forma de neumonía.
- **19 de enero de 2006.** La NASA lanza la sonda espacial New Horizons, que pasó por Plutón en julio de 2015.
- **20 de enero de 1910.** Nace la naturalista Joy Adamson. Es conocida por su libro Nacida libre, en el que narraba su experiencia para salvar a la leona Elsa en Kenia.
- **21 de enero de 1960.** Muere Wu-Lien-Teh, el médico que fue pionero en el uso de las mascarillas para luchar contra una pandemia.
- **22 de enero de 1968.** Lanzamiento del Apollo 5 con el primer módulo lunar no tripulado.
- **23 de enero de 1918.** Nace Gertrude Elion, farmacóloga ganadora del Premio Nobel. Ayudó a desarrollar la zidovudina (AZT), el primer medicamento contra el SIDA.
- **24 de enero de 1950.** Percy LeBaron Spencer recibe la patente de su revolucionario invento: el horno microondas.
- **25 de enero de 2006.** Descubren la especie Paedocypris progenetica. Esta carpa endémica de Sumatra se convirtió en el

vertebrado más pequeño del mundo que se conocía hasta el momento: los mayores ejemplares no superan los 10,3 mm.

- **26 de enero de 1926.** John Logie Baird muestra el primer sistema de televisión en funcionamiento.
- **27 de enero de 2013.** El asteroide 274301 del cinturón principal del sistema solar recibe oficialmente el nombre Wikipedia.
- **28 de enero de 1754.** Sir Horace Walpole acuña la palabra serendipia. Este término designa un hallazgo valioso que se produce de manera accidental o casual como, por ejemplo, el descubrimiento de la penicilina.
- **29 de enero de 1953.** Fallece la farmacéutica Manuela Barreiro Pico. Fue pionera al ser la primera mujer matriculada en la Universidad de Santiago de Compostela en 1896. Tras titularse, hubo de insistir para obtener el permiso para ejercer la profesión, algo que logró en 1901.
- **30 de enero de 1911.** Nace la astrónoma Marie Paris Pişmiş de Recillas. Descubrió 20 cúmulos abiertos y 3 cúmulos globulares, y trabajó en las primeras explicaciones sobre la estructura espiral de las galaxias.
- **31 de enero de 1862.** El óptico Alvan Graham Clark, constructor de grandes objetivos para telescopios refractores, descubrió la enana blanca Sirio B.

[Regresar a contenidos.](#)

# Febrero

- **1 de febrero de 1888.** Nace la paleontóloga y educadora Winifred Goldring. Es conocida por su descripción de los estromatolitos.
- **2 de febrero de 1897.** Nace la matemática Gertrude Blanch. Pionera en análisis numérico y computación, en 1938 se convirtió en directora técnica del Mathematical Tables Project.
- **3 de febrero de 2015.** Se usan por primera vez nanopartículas biodegradables para matar células cancerosas en cerebros animales. Así, se consiguió prolongar sus vidas.
- **4 de febrero de 1932.** Se publica la Ley Fundacional por la que se crean las Escuelas de Estudios Árabes de Madrid y de Granada, con la finalidad de proteger y fomentar los estudios árabes en España.
- **5 de febrero de 1907.** Anuncian la creación del primer plástico sintético: la baquelita.
- **6 de febrero de 1894.** Nace la farmacéutica Zoe Rosinach Pedrol. Fue la primera española doctorada en Farmacia, con la tesis titulada Bacilos diftérico y pseudo-diftérico.
- **7 de febrero de 1825.** Nace el zoólogo Karl August Möbius. Introdujo la noción de biocenosis –conjunto de organismos de cualquier especie que convive en un determinado espacio–.
- **8 de febrero de 2005.** La localidad de Villanueva de la Sierra celebra el bicentenario de su Fiesta del Árbol. Se la considera la primera fiesta documentada en homenaje a los árboles. Actualmente, numerosos países celebran ya su Día del Árbol, recordando su importancia para luchar contra el efecto invernadero o la erosión.

- **9 de febrero de 2000.** La Unión Europea autoriza la vacuna Porcilis Pesti. Este medicamento permite la inmunización de los cerdos frente a la peste porcina clásica.
- **10 de febrero de 1917.** Nace la enfermera Elvira Dávila Ortiz. Fue pionera en la profesión de enfermería y en la transfusión de sangre en América Latina.
- **11 de febrero de 1889.** Nace la paleontóloga Ekaterina Vladimirovna Lermontova. Fue la responsable de crear la primera estratigrafía cámbrica de Siberia e investigó por primera vez los trilobites en la antigua Unión Soviética.
- **12 de febrero de 1921.** Nace la paleontóloga Asunción Linares. Destacó en su labor docente e investigadora. Dirigió 18 tesis doctorales y publicó más de 100 trabajos, en su mayoría sobre ammonites.
- **13 de febrero de 2012.** Tiene lugar el lanzamiento del satélite gallego Xatcobeo. Su finalidad era realizar investigación en comunicaciones y en energía fotovoltaica para satélites.
- **14 de febrero de 1862.** Nace la química Agnes Pockels, pionera en el campo de la tensión superficial molecular y las monocapas.
- **15 de febrero de 1905.** Nace la psiquiatra Nise da Silveira. Destaca por su lucha contra las técnicas que consideraba agresivas hacia los pacientes psiquiátricos.
- **16 de febrero de 1880.** Nace la genetista Kono Yasui. Desde 1945 estudió las plantas afectadas por la lluvia radiactiva que siguió a los bombardeos sobre Hiroshima y Nagasaki.
- **17 de febrero de 923.** Fallece el historiador al-Tabari. Escribió uno de los más influyentes comentarios del Corán y una obra de historia

universal que sirvió como modelo de la producción historiográfica en árabe.

- **18 de febrero de 1404.** Nace el arquitecto y matemático Leon Battista Alberti. Su tratado sobre criptografía *De Componendis Cyphris* es el más antiguo conocido en Occidente. Analiza los cifrados monoalfabéticos e introduce el primer ejemplo de tabla de frecuencias.
- **19 de febrero de 901.** Fallece el matemático y astrónomo Thábit ibn Qurra. Realizó destacados descubrimientos en álgebra y geometría. Aparte de sus obras originales, sus traducciones del griego al árabe contribuyeron al renacimiento de la ciencia clásica.
- **20 de febrero de 1920.** Nace la química Zlata Bartl. En 1959 creó el condimento Vegeta, que se transformaría en uno de los ingredientes más populares en la cocina del este de Europa.
- **21 de febrero de 1804.** Termina la fabricación de la primera locomotora a vapor autopropulsada, en Gales (Reino Unido).
- **22 de febrero de 1857.** Nace Heinrich Hertz, la primera persona en producir y detectar ondas de radio.
- **23 de febrero de 1954.** Comienza la primera vacunación masiva contra la poliomielitis en la escuela de primaria Arsenal (Pittsburg). El alumnado de esta escuela recibió la vacuna Salk.
- **24 de febrero de 1871.** Se publica el libro *El origen del hombre*, de Charles Darwin.
- **25 de febrero de 1892.** Nace la microbióloga Emmy Klieneberger-Nobel. Fue pionera en el estudio de micoplasmas. Describió por primera vez las diferencias entre estas y otras especies

de bacterias. También descubrió las denominadas bacterias con forma L, que carecen de pared celular.

- **26 de febrero de 1935.** Nace la genetista molecular Noreen Murray. Colaboró en el desarrollo de una vacuna contra la hepatitis B, que fue la primera vacuna genéticamente modificada aprobada para el uso en personas.
- **27 de febrero de 1930.** Nace la paleontóloga Mary R. Dawson. En el Ártico, ella y su equipo descubrieron los primeros fósiles de animales terrestres del Terciario y mostraron una ruta de migración entre América y Europa, al tiempo que apoyaron la teoría tectónica de placas.
- **28 de febrero de 1920.** Nace la geomorfóloga Marjorie Mary Sweeting. Especializada en el fenómeno karst, adquirió grandes conocimientos sobre diferentes tipografías en sus viajes por todo el mundo, sobre todo a China.

[Regresar a contenidos.](#)

# Marzo

- **1 de marzo de 1960.** Nace la bióloga molecular Ángela Nieto. Destaca por sus investigaciones sobre la movilidad celular, que han permitido entender la manera de alterar este proceso.
- **2 de marzo de 1779.** Nace el botánico y estadista Joel Roberts Poinsett. En su honor se nombró la poinsettia, la planta asociada con la Navidad.
- **3 de marzo de 1917.** Nace la física Sameera Moussa. Especialista en radiación atómica, trabajó para que el uso médico de la tecnología nuclear estuviera al alcance de todas las personas.
- **4 de marzo de 1906.** Nace Eleanor Josephine Macdonald, pionera en epidemiología e investigación del cáncer. Fue una de las primeras personas en proponer la idea de que el cáncer era una enfermedad prevenible.
- **5 de marzo de 1914.** Nace la física nuclear He Zehui. Sus investigaciones sobre física nuclear incluyen trabajos pioneros sobre la fisión y la aniquilación positrón-electrón.
- **6 de marzo de 2014.** Descubren un arrecife de coral vivo con una superficie de 28 km<sup>2</sup> en aguas de Irak.
- **7 de marzo de 1917.** Nace la programadora Betty Snyder Holberton. Fue una de las seis programadoras originales de la primera computadora digital de propósito general ENIAC. También son famosas sus contribuciones al lenguaje COBOL.
- **8 de marzo de 1618.** Johannes Kepler descubrió la ley armónica, la tercera ley que lleva su nombre. Su enunciado es: "El cuadrado de

los períodos de la órbita de los planetas es proporcional al cubo de la distancia promedio al Sol".

- **9 de marzo de 1911.** Nace Clara Rockmore, cuyo nombre está estrechamente ligado al theremín, el instrumento musical electrónico que tocó durante años y ayudó a perfeccionar.
- **10 de marzo de 1941.** Nace George P. Smith. Recibió el Premio Nobel por su técnica para inducir la fabricación de proteínas por bacterias. Esta técnica ha sido clave para el desarrollo de enzimas y fármacos.
- **11 de marzo de 1997.** La Fundación Frontera Electrónica concede el Premio Pionero a Hedy Lamarr y George Antheil por haber desarrollado la primera versión del espectro ensanchado para comunicaciones inalámbricas de largas distancias. Este invento se considera un precursor del wifi.
- **12 de marzo de 1791.** Fallece el arabista, bibliógrafo y bibliotecario Miguel Casiri. Es autor de la Bibliotheca Arabico-Hispana Escorialensis (el catálogo de los manuscritos árabes de El Escorial).
- **13 de marzo de 1941.** Nace la científica ambiental Donella Meadows. Fue especialista en dinámica de sistemas y principal autora del informe Los límites del crecimiento. Propuso los conocidos como doce puntos del cambio sistémico.
- **14 de marzo de 1854.** Nace el médico y bacteriólogo Paul Ehrlich. Recibió un premio Nobel junto a Ilya Mechnikov, en reconocimiento a sus trabajos sobre inmunología.
- **15 de marzo de 1813.** Nace el médico John Snow, considerado el padre de la epidemiología moderna. Demostró que el consumo de

agua contaminada de una fuente del Soho causó la epidemia de cólera de Londres de 1854.

- **16 de marzo de 1789.** Nace el físico y matemático Georg Simon Ohm. Sus trabajos sobre electricidad llevaron a la llamada ley de Ohm, que relaciona la intensidad de una corriente eléctrica, su fuerza electromotriz y su resistencia.
- **17 de marzo de 1805.** Nace el barítono y profesor de canto Manuel Patricio García. Su interés por estudiar la voz humana le llevó a inventar un instrumento para examinar la laringe: el laringoscopio.
- **18 de marzo de 1964.** Alexei Leonov realiza el primer paseo espacial en la misión soviética Voskhod 2.
- **19 de marzo de 1900.** Nace el físico y químico Frédéric Joliot-Curie, esposo de Irène Joliot-Curie. Ante la insistencia de su suegra, Marie Skłodowska-Curie, se doctoró en 1930. Cinco años después, Irène y Frédéric recibieron el Premio Nobel por sus trabajos en la síntesis de nuevos elementos radioactivos.
- **20 de marzo de 1987.** Se presenta la zidovudina o AZT. Fue el primer medicamento antirretroviral indicado para personas infectadas por VIH.
- **21 de marzo de 1946.** Marguerite Perey defiende su tesis doctoral, titulada El elemento 87: Actinio K. Su última frase ponía nombre al elemento que acababa de descubrir: el francio.
- **22 de marzo de 1394.** Nace el sultán, astrónomo y matemático Ulugh Beg. Construyó el observatorio astronómico Gurjani Zij, donde instaló instrumentos de gran tamaño y precisión: entre ellos, un inmenso sextante astronómico de tres pisos de altura, uno de los más grandes jamás construido.

- **23 de marzo de 1840.** John William Draper realiza la que está considerada como primera fotografía exitosa de un astro. La Luna fue captada con un daguerrotipo y un telescopio reflector de 13 pulgadas. El tiempo de exposición fue de 20 minutos.
- **24 de marzo de 2009.** Tiene lugar el primer Día de Ada Lovelace, una celebración internacional sobre los logros de las mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM).
- **25 de marzo de 2018.** Investigadores de la Universidad de Barcelona y del IGME descubren la primera evidencia de conducta de cortejo sexual en colémbolos de hace 105 millones de años. Este grupo de artrópodos está próximo a los insectos.
- **26 de marzo de 1902.** Nace Marion Cameron Gray, matemática que dio nombre al grafo de Gray.
- **27 de marzo de 2014.** Gracias a las campañas de vacunación, se logra erradicar la poliomielitis del sudeste asiático.
- **28 de marzo de 1927.** Nace la zoóloga Theo Colborn. Fue especialista en salud ambiental y conocida fundamentalmente por sus estudios sobre disruptores endocrinos.
- **29 de marzo de 2008.** A las 11 horas, tiene lugar el nacimiento legal de la Asociación Meteorológica del Sureste (AMETSE). Se trata de una de las primeras redes de aficionados a la ciencia meteorológica de España.
- **30 de marzo de 1811.** Nace Robert Bunsen, inventor del mechero Bunsen junto con su estudiante Henry Roscoe y el técnico Peter Desaga. Este mechero sigue usándose en casi todos los laboratorios del mundo.

- **31 de marzo de 1927.** Nace la astrofísica Joan Feynman. Es conocida por contribuir a la comprensión del origen de las auroras, y por descubrir un método para predecir los ciclos de manchas solares.

[Regresar a contenidos.](#)

# Abril.

- **1 de abril de 1885.** El médico Jaime Ferrán empieza a inocular en Valencia su vacuna contra el cólera para intentar frenar la epidemia que se extendía por la ciudad. Fue la primera vacuna contra esta enfermedad.
- **2 de abril de 1647.** Nace la naturalista y pintora Maria Sibylla Merian. Fue precursora de la entomología moderna gracias a sus minuciosas observaciones y a sus descripciones –ilustradas por ella misma– de la metamorfosis de las mariposas.
- **3 de abril de 1973.** Martin Cooper, investigador de Motorola, realiza la primera llamada telefónica a través de un teléfono móvil.
- **4 de abril de 1785.** El geólogo James Hutton ofrece su primera lectura pública de la Teoría de la Tierra, una de las contribuciones fundamentales de la Geología.
- **5 de abril de 1925.** Nace la genetista Janet Davison Rowley. Especializada en genética humana, identificó por primera vez la translocación cromosómica como la causa de la leucemia y otros cánceres.
- **6 de abril de 1732.** Nace el botánico, matemático, astrónomo y médico José Celestino Mutis. Dirigió la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (que duró 30 años) y estudió las propiedades médicas de la quinina.
- **7 de abril de 1827.** El químico británico John Walker vende la primera caja de cerillas, que había inventado el año anterior.

- **8 de abril de 1917.** Nace la genetista Irene Ayako Uchida. Contribuyó a la identificación de la relación entre los rayos X realizados a mujeres embarazadas y algunas enfermedades congénitas.
- **9 de abril de 1903.** Nace la física Marion Amelia Spence Ross. Es conocida por su trabajo en cristalografía de rayos X y dinámica de fluidos.
- **10 de abril de 1922.** Nace la microbióloga Nancy Fannie Millis. Introdujo tecnologías de fermentación en Australia y creó el primer curso para la enseñanza de microbiología aplicada en una universidad australiana.
- **11 de abril de 1755.** Nace el médico James Parkinson. Descubrió la parálisis agitante o enfermedad de Parkinson. Por ello, en esta fecha se conmemora el Día Mundial del Parkinson.
- **12 de abril de 1925.** Nace la ingeniera informática Evelyn Berezin. Es conocida como la madre de los procesadores de texto, ya que desarrolló la idea de un programa para almacenar y editar textos.
- **13 de abril de 2009.** Fallece el arabista Julio Cortés Soroa. Fue autor de una de las mejores traducciones del Corán al castellano y de un diccionario árabe-español que es considerado una de las obras cumbre de la lexicografía bilingüe.
- **14 de abril de 1198.** Nace el intelectual andalusí Ibn Rushd, conocido como Averroes. Entre sus obras destacan los comentarios de la obra de Aristóteles y el Libro de las generalidades de la medicina.
- **15 de abril de 1874.** Nace el genetista y botánico George Harrison Shull. Cultivó nuevas variedades puras de maíz y después las cruzó. Mostró que la descendencia híbrida era más vigorosa y predecible, ideal para el cultivo comercial.

- **16 de abril de 1955.** El filólogo Jacques Perret inventó la palabra ordenador –del francés ordinateur– en una carta dirigida a la empresa IBM.
- **17 de abril de 1942.** Nace la vulcanóloga Katia Krafft. Sus reportajes gráficos ayudaron al desarrollo del estudio de los volcanes y a convencer a la población de la necesidad de evacuar zonas potencialmente peligrosas.
- **18 de abril de 1955.** Fallece el físico Albert Einstein. Desarrolló la teoría de la relatividad y dedujo la ecuación de física más famosa de la historia:  $E=mc^2$ .
- **19 de abril de 1870.** Nace la cirujana Vera Gedroitz. Sus operaciones mediante laparotomía durante la guerra ruso-japonesa tuvieron un alto grado de éxito. Por ello, el ejército ruso adoptó este método para el tratamiento de las heridas abdominales penetrantes.
- **20 de abril de 1887.** Nace la fitopatóloga y micóloga Margaret Newton. Realizó investigaciones pioneras sobre la roya del tallo (*Puccinia graminis*), en particular por su efecto sobre el trigo.
- **21 de abril de 1830.** Nace la filósofa y científica Clémence Augustine Royer. Se le debe la primera traducción al francés de El origen de las especies, de Charles Darwin. De este modo, introdujo el darwinismo en Francia.
- **22 de abril de 1992.** Fallece el horticultor y botánico Walther Haage, especialista en cactus. Financió expediciones para buscar nuevos cactus, realizó hibridaciones y publicó guías para el cuidado de estas plantas.
- **23 de abril de 1941.** Nace el ingeniero Ray Tomlinson, inventor del correo electrónico.

- **24 de abril de 1787.** Nace Mateo Orfila, médico y químico español considerado el padre de la toxicología científica.
- **25 de abril de 1953.** Watson y Crick publican la estructura del ADN en la revista Nature, por lo que recibieron el Premio Nobel en 1962. Su colaboradora, la física Rosalind Franklin, que no fue laureada al haber fallecido en 1958, tampoco fue mencionada en sus discursos de aceptación.
- **26 de abril de 2016.** La bioquímica española Margarita Salas inaugura en el Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias de la Vega Baja del Segura (MUDIC-VBS-CV) la sala que lleva su nombre.
- **27 de abril de 1923.** Nace la química Shen Tianhui. Su investigación se centró en el análisis de minas de tierras raras y molibdeno, y en la fabricación de silicio superpuro con triclorosilano.
- **28 de abril de 1854.** Nace la física e ingeniera Hertha Ayrton. Es conocida por su trabajo sobre arcos eléctricos y ondas en arena y agua.
- **29 de abril de 2016.** Dan a conocer el OceanOne, un robot humanoide capaz de moverse en el fondo marino mediante el uso de propulsores.
- **30 de abril de 1879.** El físico J. J. Thomson anuncia el descubrimiento del electrón, la primera partícula subatómica jamás descubierta.

[Regresar a contenidos.](#)

# Mayo.

- **1 de mayo de 1956.** Joe Hin Tjio (Estación Experimental de Aula Dei, CSIC) y Albert Levan (Universidad de Lund, Suecia) publican el número exacto de cromosomas de la especie humana (46) en la revista Hereditas.
- **2 de mayo de 1800.** Se lleva a cabo la primera electrólisis del agua por los químicos William Nicholson y Anthony Carlisle.
- **3 de mayo de 1849.** Nace la pionera de la automoción Bertha Ringer (después Benz). Inventó las pastillas de freno y atrajo la atención mundial sobre la compañía Benz Patent-Motorwagen al conducir un coche durante una distancia larga (105 km).
- **4 de mayo de 2012.** La Enciclopedia Mecánica inventada por la maestra Ángela Ruiz Robles entra en la exposición permanente del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT). Este precursor del libro electrónico incluía una fuerte perspectiva de atención a la diversidad, con la posibilidad de montar audios y lupas para el alumnado con problemas de acceso.
- **5 de mayo de 1892.** Nace la arqueóloga Annie Elizabeth Dorothy Garrod. Trabajó en numerosos yacimientos prehistóricos de Gran Bretaña, Gibraltar, la región del Kurdistán, Oriente Próximo y Líbano.
- **6 de mayo de 1882.** Nace la zoóloga y ecóloga Ann Haven Morgan. Investigó en limnología, hibernación de animales y otros asuntos relacionados con la ecología y el medioambiente.
- **7 de mayo de 1899.** Nace la bioquímica Arda Alden Green. Realizó importantes descubrimientos sobre la serotonina y la bioluminiscencia.

- **8 de mayo de 1926.** Nace el naturalista británico David Attenborough, famoso presentador de documentales de divulgación científica.
- **9 de mayo de 1945.** Nace el químico y virólogo Luis Enjuanes. Es reconocido por dirigir el laboratorio de coronavirus del Centro Nacional de Biotecnología (CNB, CSIC).
- **10 de mayo de 1946.** Nace la etóloga Birutė Galdikas. Su especialidad es la primatología, concretamente, los orangutanes.
- **11 de mayo de 1881.** Nace Theodore von Kármán, padre de la aerodinámica moderna y de la propulsión espacial con combustible líquido.
- **12 de mayo de 1977.** Nace la matemática Maryam Mirzakhani. Fue la primera mujer que recibió la Medalla Fields, el máximo galardón que otorga la comunidad matemática internacional.
- **13 de mayo de 1883.** Nace el médico Georgios Papanicolaou. Desarrolló una prueba para la detección temprana de cáncer en el cuello uterino: la prueba de Papanicolaou o citología vaginal.
- **14 de mayo de 1796.** El niño James Phipps se convierte en la primera persona vacunada de la historia. Edward Jenner le administró la vacuna que había desarrollado contra la viruela.
- **15 de mayo de 1857.** Nace la astrónoma Williamina Fleming. Descubrió la famosa nebulosa Cabeza de Caballo, además de gran cantidad de novas, nebulosas gaseosas y estrellas variables.
- **16 de mayo de 1954.** Nace la oceanógrafa Cindy Lee Van Dover. Fue la primera mujer en pilotar el submarino Alvin, el más importante en la historia de la exploración oceánica.

- **17 de mayo de 2014.** Descubren en Argentina el dinosaurio Patagotitan mayorum, el más grande conocido hasta el momento, con 40 m de largo, 20 m de altura y 77 toneladas de peso.
- **18 de mayo de 1850.** Nace Oliver Heaviside. Desarrolló métodos matemáticos para resolver ecuaciones diferenciales.
- **19 de mayo de 1804.** El periódico El Regañón General publica la orden del alcalde de León de vacunar contra la viruela en su distrito. Para vencer la desconfianza de la población y mostrar la seguridad de la vacuna, el alcalde y el cirujano Antonio José Fernández hicieron una pequeña gira por las aldeas acompañando a personas ya vacunadas, que además hacían de portadores de la vacuna.
- **20 de mayo de 1873.** Levi Strauss y Jacob Davis patentaron el proceso de poner remaches en los puntos de tensión de los pantalones de trabajo, dándoles gran resistencia. Nacen así los famosos vaqueros azules.
- **21 de mayo de 1799.** Nace la paleontóloga Mary Anning. Identificó el primer esqueleto de ictiosauro y encontró los dos primeros de plesiosauros, así como el primero de pterosaurio fuera de Alemania.
- **22 de mayo de 1909.** Nace la ilustradora botánica Margaret Mee. Fue una de las primeras ecologistas en sensibilizar sobre el impacto de la minería a gran escala y la deforestación de la cuenca del Amazonas.
- **23 de mayo de 1922.** Nace la física y química Esther M. Conwell. Estudió las propiedades de semiconductores y conductores orgánicos, especialmente el transporte de electrones.

- **24 de mayo de 1032.** Siglos antes de la invención del telescopio, Ibn Sina (Avicena) observó y describió por primera vez el tránsito de Venus delante del Sol, un raro fenómeno astronómico.
- **25 de mayo de 2016.** Otorgan el Premio Princesa de Asturias a Mary Beard, experta en el estudio de la civilización romana. Su gran labor divulgadora ha permitido acercar los clásicos al gran público.
- **26 de mayo de 1689.** Nace Mary Wortley Montagu, intelectual y precursora de la inoculación contra la viruela, técnica que observó en Turquía y que importó a Inglaterra treinta años antes de los estudios de Edward Jenner.
- **27 de mayo de 1332.** Nace Ibn Jaldun. Considerado el precursor de la sociología, la antropología y otras ciencias sociales, es conocido principalmente por su Muqaddima o "Introducción" a su obra de historia universal, en la que expone su filosofía de la historia.
- **28 de mayo de 1955.** Nace Dan S. Tawfik, pionero en el estudio de los factores que posibilitan la evolución a nivel molecular, como la estabilidad o la promiscuidad de las enzimas.
- **29 de mayo de 1929.** Nace el físico teórico Peter Higgs, quien da nombre al bosón de Higgs. Esta partícula elemental no posee espín, carga eléctrica o color y se desintegra rápidamente: su vida media ronda el zeptosegundo.
- **30 de mayo de 1928.** Nace Nina Georgievna Vinogradova. Descubrió cómo se distribuyen las especies animales en las aguas profundas y creó el primer mapa zoogeográfico del océano abisal.
- **31 de mayo de 1912.** Nace la física Chien-Shiung Wu. Demostró que el principio de la paridad no se cumple en la naturaleza.

[Regresar a contenidos.](#)

# Junio

- **1 de junio de 1905.** Nace el veterinario Max Sterne. En 1935 preparó una vacuna atenuada contra el carbunco bacteridiano o ántrax, enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Bacillus anthracis*.
- **2 de junio de 1882.** Nace la geóloga Ebba Hult de Geer. Junto a Gerard de Geer, usó arcilla depositada en varvas de lagos glaciales como evidencia de climas antiguos (paleoclimatología). Esto permitió establecer una historia climática global.
- **3 de junio de 1844.** Nace el matemático e historiador Paul Mansion. Realizó publicaciones sobre historia de la ciencia y tradujo al francés textos de famosos matemáticos, como Riemann, Plücker y Clebsch.
- **4 de junio de 1905.** Nace el filólogo y arabista Emilio García Gómez, primer director de la Escuela de Estudios Árabes de Granada. Recibió el Premio Príncipe de Asturias de Comunicación y Humanidades en 1992.
- **5 de junio de 1949.** Nace la bióloga Susan Lindquist. Es conocida por su trabajo sobre el estudio del plegamiento de proteínas.
- **6 de junio de 2016.** La astrofísica Rosemary Wyse recibe el Premio Brouwer por su trabajo sobre galaxias de disco.
- **7 de junio de 1933.** Nace Tsuneko Okazaki, una de las primeras universitarias niponas. Junto a su esposo Reiji, aportó grandes avances en el estudio del ADN, como el descubrimiento de los fragmentos de Okazaki.
- **8 de junio de 1637.** René Descartes publica *Discurso del método*, uno de los trabajos fundamentales en el desarrollo de la ciencia.

- **9 de junio de 1903.** Nace la bioquímica Sarah Ratner. Sus contribuciones al estudio del metabolismo del nitrógeno ayudaron a comprender los trastornos en la síntesis de urea en personas.
- **10 de junio de 940.** Nace el astrónomo y matemático Abú al-Wafá Buzjani. Es principalmente conocido por sus aportaciones a la trigonometría plana y esférica.
- **11 de junio de 1896.** Nace la parasitóloga Eloise Blaine Cram. Estudió las lombrices intestinales y fue pionera en el control de la esquistosomiasis, una enfermedad endémica en regiones tropicales, debida al parásito Schistosoma.
- **12 de junio de 1908.** Se estrena Rotherhithe, el túnel subacuático de hierro más grande del mundo, que pasa bajo el Támesis (Londres).
- **13 de junio de 2012.** Se anuncia el mapeo de la composición del microbioma humano. Este resultado del Proyecto Microbioma Humano (HMP) se logró mediante técnicas de secuenciación de genoma y 242 personas voluntarias.
- **14 de junio de 1897.** Nace Marcelino Pascua, una de las principales figuras de la salud pública, epidemiología y bioestadística españolas, y uno de los fundadores y alto directivo de la OMS.
- **15 de junio de 2021.** La I edición de los Premios CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica otorgó el galardón en la categoría de investigadores a Alfredo Corell, Margarita del Val, José Antonio López Guerrero, Ignacio López-Goñi y Antoni Trilla, por ser la voz de la ciencia en la pandemia por coronavirus y transmitir conocimiento en un lenguaje accesible para el público general.
- **16 de junio de 2020.** Fallece el arabista Federico Corriente, especialista en lexicografía y dialectología andalusí. Fue pionero de

los estudios lingüísticos sobre la lengua árabe en España, así como de la semiótica comparada.

- **17 de junio de 1543.** El inventor Blasco de Garay realiza una exhibición en el puerto de Barcelona. Este marino había creado una máquina con ruedas de palas que, movida por gente, actuaba como motor de barcos.
- **18 de junio de 2013.** Desarrollan hologramas 3D de alta definición para enseñar anatomía a estudiantes de medicina.
- **19 de junio de 1896.** Nace la física y química Sonia Cotelle. Investigó sobre el polonio y sobre el actinio en colaboración con Marie Skłodowska-Curie. Determinó la semivida del ionio (antiguo nombre del torio-230).
- **20 de junio de 1894.** Nace el químico e inventor Lloyd Augustus Hall. Contribuyó a la ciencia de la conservación de los alimentos con patentes de nuevos métodos de esterilización, curado de carnes o uso de antioxidantes.
- **21 de junio de 1809.** Nace Pascual de Gayangos. Escribió numerosos trabajos sobre arabismo, historia de la literatura, catalogación y bibliografía. Su gran obra fue la traducción al inglés de la Historia de las dinastías musulmanas en España, de al-Maqqari.
- **22 de junio de 1850.** Nace Fannie Hesse, microbióloga y descubridora del agar-agar como agente gelificante de los medios de cultivo en microbiología.
- **23 de junio de 1836.** Nace Francisco Codera y Zaidín. Es considerado el fundador de la escuela moderna de arabistas españoles. Junto con un grupo de colaboradores publicó varias fuentes andalusíes inéditas hasta entonces.

- **24 de junio de 2012.** Muere Solitario George, sin dejar descendencia. Se le considera el último ejemplar de tortuga gigante de Pinta (*Chelonoidis abingdonii*), que habitaban las islas Galápagos.
- **25 de junio de 1498.** Un emperador chino presentó el primer cepillo de dientes provisto de cerdas. Estas se extraían del cuello de cerdos y se cosían a unos mangos de bambú o de hueso. Los mercaderes llevaron este invento a Europa.
- **26 de junio de 2013.** El transbordador espacial Shenzhou 10 de China regresa a salvo a la Tierra tras cumplir la misión tripulada más larga de China hasta la fecha.
- **27 de junio de 1859.** El químico francés Edmond Fremy publica su trabajo "Cutícula de los vegetales", donde se describe por primera vez la cutina. Se trata del poliéster natural más común.
- **28 de junio de 1909 y 1995.** Nace y fallece, respectivamente, el médico e investigador Francisco Grande Covián. Se le considera el primer experto en nutrición de España.
- **29 de junio de 1893.** Nace Prasanta Chandra Mahalanobis. Destacó en el área de estadística aplicada e introdujo la distancia de Mahalanobis, una medida de distancia estadística muy útil porque determina la similitud entre dos variables aleatorias multidimensionales.
- **30 de junio de 1933.** Mary Calder, paleobotánica que estudió plantas fósiles carboníferas y jurásicas, recibe su doctorado de la Universidad de Glasgow.

[Regresar a contenidos.](#)

# Julio

- **1 de julio de 1858.** Charles Darwin y Alfred Russel Wallace presentan la comunicación que establece los principios de la teoría de la evolución mediante la selección natural.
- **2 de julio de 1911.** Nace la epidemióloga, viróloga y pediatra Dorothy M. Horstmann. Su trabajo sobre la propagación sanguínea del poliovirus ayudó a sentar las bases para la vacuna contra la poliomielitis.
- **3 de julio de 1886.** Nace la naturalista Elsie Maud Wakefield. Publicó casi 100 artículos sobre micología y fitopatología, donde se describían muchas especies vegetales nuevas.
- **4 de julio de 1854.** Nace Victor Babeş, el microbiólogo rumano que aisló por primera vez el protozoo Babesia.
- **5 de julio de 2018.** Se celebra el primer Día del orgullo LGTBQIA+ en las disciplinas de ciencia, tecnología, matemáticas e ingeniería.
- **6 de julio de 1973.** Fallece Laurens Hammond, inventor del órgano Hammond. Este instrumento se basa en los principios del electromagnetismo y de la amplificación a través de altavoces individuales.
- **7 de julio de 1843.** Nace el médico Camillo Golgi. Desarrolló métodos de tinción celular para el estudio de las neuronas. Dio nombre al aparato de Golgi, un orgánulo presente en las células eucariotas.
- **8 de julio de 1925.** Nace la especialista en ciencia de los alimentos Alina Surmacka Szczesniak. Desarrolló el Sensory Texture Profile Analysis, que analiza, cuantifica y coloca en orden correcto todas las

propiedades texturales percibidas desde la colocación de un alimento en la boca hasta que se ingiere su última partícula.

- **9 de julio de 1933.** Nace el neurólogo y divulgador Oliver Sacks, autor de numerosos libros sobre casos de pacientes con enfermedades neurológicas (algunos adaptados al cine), como *Despertares*.
- **10 de julio de 1960.** Nace la microbióloga M. Cruz Martín, experta en la aplicación de técnicas moleculares en áreas como la microbiología clínica, la seguridad alimentaria y la biotecnología. Fue una pionera en la edición de genomas bacterianos.
- **11 de julio de 1881.** Nace la astrónoma Isabel Martin Lewis. Trabajó como "calculadora astronómica" para Simon Newcomb, con quien adquirió gran experiencia sobre eclipses. Desarrolló métodos para determinar eclipses y predecir ocultaciones lunares.
- **12 de julio de 1898.** Nace la botánica Bea Schol-Schwarz. Especializada en fitopatología, fue una de las descubridoras de la causa de la grafiosis: hongos del género *Ophiostoma*.
- **13 de julio de 1944.** Nace el escultor Ernő Rubik. Patentó el cubo mágico, un invento que se conoce actualmente como el cubo de Rubik.
- **14 de julio de 1805.** El obispo de León escribe una circular a hospitales y parroquias a su cargo pidiendo que colaboren en la vacunación contra la viruela. En una dura carta, acusaba de homicidas a las familias que negaban la vacuna a sus hijas e hijos. Esta vacuna, la primera de la historia, logró salvar millones de vidas y erradicar la enfermedad.

- **15 de julio de 1928.** Nace el microbiólogo Carl Woese. Creó una nueva clasificación de los seres vivos basada en el ARN ribosomal y descubrió un nuevo dominio, al que conocemos como Archaea.
- **16 de julio de 1904.** Nace el bioquímico Harold Dadford West. Fue el primero en sintetizar el aminoácido treonina.
- **17 de julio de 1894.** Nace Georges-Henri Lemaître, el físico que propuso la teoría del Big Bang.
- **18 de julio de 1921.** Un bebé recién nacido en París recibe la primera vacuna BCG contra la tuberculosis. Su madre había muerto de esta enfermedad tras el parto. Esta vacuna es la más antigua en uso y, hasta el momento, el principal arma para erradicar esta enfermedad.
- **19 de julio de 1921.** Nace la biofísica Rosalyn S. Yalow. Recibió el Premio Nobel por el desarrollo del radioinmunoensayo de las hormonas peptídicas.
- **20 de julio de 1804.** Nace el biólogo y paleontólogo Richard Owen. Destaca por sus trabajos en anatomía comparada y su definición del concepto de homología en biología.
- **21 de julio de 1932.** Nace la bioquímica Audrey Stevens Niyogi. Es conocida por aislar el inhibidor que lleva su nombre, una proteína que inhibe la ARN-polimerasa.
- **22 de julio de 1922.** Muere Jōkichi Takamine, descubridor del proceso de extracción y cristalización de la adrenalina, lo que permitió su comercialización. Se convirtió en uno de los primeros fármacos de uso masivo del siglo XX.
- **23 de julio de 1972.** Se lanza el primero de los satélites Landsat, destinados a la observación de la superficie terrestre en alta

resolución. La científica Valerie Thomas supervisó el desarrollo de los primeros programas de procesamiento de las imágenes de Landsat.

- **24 de julio de 2018.** Un equipo del CSIC y el IGME descubre una nueva falla en el mar de Alborán, en los límites entre las placas tectónicas euroasiática y africana.
- **25 de julio de 1956.** Nace la ingeniera química Frances Arnold. Ganó el Premio Nobel de Química por desarrollar la evolución dirigida de enzimas.
- **26 de julio de 1886.** Nace la cristalógrafa y geóloga Mary Winearls Porter. Es conocida por sus contribuciones a la cristalografía y sus publicaciones sobre arquitectura romana antigua.
- **27 de julio de 1982.** Proponen el término SIDA (síndrome de inmunodeficiencia adquirida) para nombrar al conjunto de enfermedades causadas por la infección con el VIH.
- **28 de julio de 1923.** Nace la especialista en ciencias de la computación Xia Peisu. Desarrolló el modelo 107, el primer ordenador electrónico multipropósito de China. Es conocida como la madre de la computación en este país.
- **29 de julio de 1936.** Nace la bioquímica Phoebe Starfield Leboy. Investigó sobre modificaciones de ácidos nucleicos y regeneración de huesos con células madre adultas. Esto la colocó en la vanguardia de la epigenética y la medicina regenerativa.
- **30 de julio de 1886.** Nace la médica y reformadora social Muthulakshmi Reddi. Recomendó la inspección médica sistemática del alumnado en las escuelas, impulsó la investigación en cáncer y apoyó acciones a favor de la igualdad entre mujeres y hombres.

- **31 de julio de 2008.** La NASA anuncia el descubrimiento de agua en el planeta Marte.

[Regresar a contenidos.](#)

# Agosto

- **1 de agosto de 2001.** Rita Levi-Montalcini, neurobióloga ganadora del Premio Nobel, es nombrada senadora vitalicia en el parlamento italiano.
- **2 de agosto de 1904.** Nace el arabista Salvador Vila Hernández. Investigó sobre instituciones y formularios notariales de la España musulmana. Fue director de la Escuela de Estudios Árabes (CSIC) y rector de la Universidad de Granada.
- **3 de agosto de 1927.** Se establece una unión telefónica inalámbrica entre Berlín y Buenos Aires.
- **4 de agosto de 1693.** Fecha tradicionalmente atribuida al descubrimiento del champán por el monje Dom Pérignon.
- **5 de agosto de 1969.** La sonda espacial estadounidense Mariner 7 emite nuevas fotos del planeta Marte. Fueron las imágenes más claras obtenidas hasta entonces.
- **6 de agosto de 1924.** Nace la bioquímica Winifred Watkins. Investigó sobre la ciencia de la sangre y los grupos sanguíneos. Recibió varios premios por sus contribuciones a la transfusión de sangre.
- **7 de agosto de 2015.** Fallece la farmacóloga Frances Oldham Kelsey. Supervisora de la Food and Drug Administration (EE. UU.), se negó a autorizar la venta del fármaco talidomida al dudar de su seguridad.
- **8 de agosto de 2013.** Prueban una nueva vacuna contra la malaria con un índice de eficacia de hasta el 100%.

- **9 de agosto de 1794.** Nace el zoólogo Achille Valenciennes. Sus estudios sobre los parásitos de seres humanos representan una importante contribución a la parasitología.
- **10 de agosto de 1937.** George Beauchamp recibe su patente de la guitarra eléctrica. Aunque el nombre oficial era Rickenbacker Electro A-22, esta guitarra se conoció como la sartén.
- **11 de agosto de 2020.** Se registra Gam-COVID-Vac, más conocida como Sputnik V. Se trata de la primera vacuna frente a la COVID-19 en ser autorizada en el mundo.
- **12 de agosto de 1990.** La paleontóloga Sue Hendrickson descubre a Sue, el espécimen más grande y mejor conservado de Tyrannosaurus rex nunca encontrado.
- **13 de agosto de 2008.** Muere la bioquímica Anna Macleod. En 1975 fue nombrada la primera profesora de elaboración de cerveza del mundo.
- **14 de agosto de 1991.** El físico Paul Ginsparg lanzó un boletín electrónico para el intercambio de artículos aún no publicados en un subcampo de física teórica de alta energía. Hoy es el conocido repositorio arXiv.
- **15 de agosto de 2017.** Francisco Juan Martínez Mojica, Emmanuelle Charpentier, Jennifer Doudna, Luciano Marraffini y Feng Zhang reciben el Premio del Centro Médico Albany. Este galardón es uno de los más prestigiosos en medicina e investigación biomédica y reconoció su papel en el desarrollo de las tecnologías CRISPR para edición del genoma.

- **16 de agosto de 1849.** Nace el químico Johan Kjeldahl. Desarrolló un método de análisis para determinar la cantidad de nitrógeno en compuestos orgánicos. Se llamó método Kjeldahl en su honor.
- **17 de agosto de 1970.** Tiene lugar el lanzamiento de Venera 7, el primer vehículo espacial que transmitió con éxito datos desde la superficie de otro planeta (Venus).
- **18 de agosto de 1987.** Aprueban la primera prueba en personas de una vacuna candidata contra el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).
- **19 de agosto de 1839.** Louis Daguerre anuncia la invención del proceso fotográfico denominado daguerrotipo, el primero que permitió la fijación permanente de una imagen.
- **20 de agosto de 1911.** Nace la viróloga Isabel Morgan. Participó en el desarrollo de una vacuna que protegía a monos contra la poliomielitis, un paso clave en la carrera para erradicar esta enfermedad.
- **21 de agosto de 1874.** Nace Eleanor Davies-Colley, una de las primeras cirujanas en operar en el Reino Unido y fundadora del Hospital de Mujeres y Niños del Sur de Londres.
- **22 de agosto de 1934.** Nace el físico y astrónomo Samuel Pierpont Langley. Inventó el bolómetro, que mide la cantidad total de radiación electromagnética que viene de un objeto en todas las longitudes de onda.
- **23 de agosto de 1917.** Nace la bioquímica y farmacóloga Marjorie Horning. Fue pionera en cromatografía al desarrollar nuevas técnicas para el estudio del metabolismo de los fármacos.

- **24 de agosto de 2006.** La Unión Astronómica Internacional aprueba la nueva definición de planeta. Al excluir a Plutón, los planetas del sistema solar redujeron su número de nueve a ocho.
- **25 de agosto de 1858.** Se descubre el tesoro de Guarrazar, uno de los mayores hallazgos arqueológicos vinculados a los visigodos. Entre otras piezas, destacan las magníficas coronas votivas.
- **26 de agosto de 865.** Nace el médico y escritor Abū Bakr Muhammad ibn Zakarīyā al-Rāzī, conocido como al-Razi. Escribió al-Hawi, una colosal enciclopedia médica, y realizó la primera destilación del petróleo para obtener querosenos. Se le considera descubridor del ácido sulfúrico y del etanol, así como del uso de este último en medicina.
- **27 de agosto de 1947.** Nace la viróloga Flossie Wong-Staal. Fue la primera persona en clonar el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) y determinar la función de sus genes, un paso clave para demostrar que era la causa del SIDA.
- **28 de agosto de 1827.** Nace la bioquímica Betty Twarog. Fue la primera persona en encontrar serotonina en el cerebro de mamíferos.
- **29 de agosto de 1914.** Nace el físico-químico Bernard Vonnegut. Descubrió que el yoduro de plata puede utilizarse como agente de nucleación para sembrar nubes.
- **30 de agosto de 1919.** Nace el microbiólogo Maurice Hilleman. Desarrolló unas 40 vacunas, algunas tan relevantes como las del sarampión, las paperas, la hepatitis A, la hepatitis B, la varicela, la meningitis, la neumonía y la Haemophilus influenzae.
- **31 de agosto de 1909.** Sahachiro Hata inyectó arsfenamina a un conejo con sífilis: al día siguiente, estaba curado. Se logró así uno de

los primeros medicamentos para curar una enfermedad infecciosa de alta mortalidad.

[Regresar a contenidos.](#)

# Septiembre

- **1 de septiembre de 1979.** La sonda Pioneer 11 se convierte en la primera que visita el planeta Saturno, al que sobrevuela desde 21.000 kilómetros.
- **2 de septiembre de 2020.** Científicas de la Universidad de Toronto encuentran microfibras azules procedentes de ropa vaquera en el agua del Ártico. También revelaron que un solo vaquero libera alrededor de 50.000 partículas diminutas por lavado.
- **3 de septiembre de 1992.** Fallece la botánica Barbara McClintock. Recibió el Premio Nobel por sus descubrimientos en el campo de la transposición genética.
- **4 de septiembre de 1939.** Alan Turing comienza a trabajar en Bletchley Park, donde descifraron los códigos secretos alemanes en la Segunda Guerra Mundial.
- **5 de septiembre de 2012.** El astronauta Akihiko Hoshide tomó su famoso selfi mientras orbitaba alrededor de la Tierra en la Estación Espacial Internacional. La foto, en la que se ve el Sol al fondo, se hizo viral en redes sociales.
- **6 de septiembre de 1929.** Nace la física Ljubov Rebane. Introdujo la espectroscopía por láser en la enseñanza, y formó a toda una generación de especialistas en la materia.
- **7 de septiembre de 1936.** Fallece el último tigre de Tasmania. Su nombre era Benjamin, pero se sospecha que era una hembra. Cada 7 de septiembre, Australia conmemora el Día de las Especies Amenazadas.

- **8 de septiembre de 1954.** El médico y virólogo Jonas Salk presenta su vacuna contra la poliomielitis. Fue fundamental en la erradicación de esta enfermedad altamente mortal.
- **9 de septiembre de 1947.** Se registra el primer caso de un error informático: una polilla atrapada en el relé del ordenador Mark II de la Universidad de Harvard.
- **10 de septiembre de 1926.** Nace el microbiólogo Thomas Brock. Estudió las bacterias que viven a muy alta temperatura en Yellowstone. Su trabajo fue base para el desarrollo de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR).
- **11 de septiembre de 1884.** Nace el físico Harvey Fletcher. Realizó numerosas contribuciones en acústica y se le atribuye la invención del audífono.
- **12 de septiembre de 1957.** La revista The New England Journal of Medicine publica los resultados de los 6 primeros trasplantes de médula ósea, una técnica que permite tratar la leucemia o el mieloma múltiple. Su autor, E. Donnall Thomas, recibió el Premio Nobel en 1990.
- **13 de septiembre de 1853.** Nace el bacteriólogo Hans Christian Gram. Desarrolló la tinción de Gram, una tinción diferencial empleada para visualizar y diferenciar bacterias.
- **14 de septiembre de 1912.** Nace la bioquímica Kamala Sohonie. Investigó los efectos de las vitaminas y los valores nutritivos de las legumbres, el arroz y otros alimentos consumidos por los sectores más pobres de la India.
- **15 de septiembre de 1830.** Se inaugura la primera línea de ferrocarril interurbana del mundo (Liverpool-Manchester).

- **16 de septiembre de 2015.** Dentro del proyecto SISMOSIMA, Raúl Pérez (IGME) desciende a la sima del Vapor, la más caliente del mundo. Esta sima de Alhama de Murcia está sobre la falla que causó el terremoto de 2011 en Lorca.
- **17 de septiembre de 1801.** Nace el orientalista y lexicógrafo Edward William Lane. Es conocido por su descripción de la vida en Egipto y por su Arabic-English Lexicon, uno de los mejores diccionarios de árabe a una lengua europea.
- **18 de septiembre de 1982.** Fallece el paleontólogo y antropólogo Pei Wenzhong. Fue responsable de la excavación que encontró el Homo erectus pekinensis en 1929, un hallazgo clave para apoyar la teoría de la evolución.
- **19 de septiembre de 1915.** Nace la anatomopatóloga Elizabeth Stern. Fue una de las primeras personas en especializarse en citopatología, la disciplina que estudia las alteraciones de las células extraídas de distintas zonas del cuerpo.
- **20 de septiembre de 1952.** Se publicaron los resultados del experimento de Alfred Hershey y Martha Chase. Este informe confirmaba que el ADN es la base del material genético (y no las proteínas).
- **21 de septiembre de 1895.** Nace Juan de la Cierva, el ingeniero y aviador que inventó el autogiro, el precursor del helicóptero.
- **22 de septiembre de 1896.** Nace la bioquímica Dorothy M. Needham. Es conocida sobre todo por su trabajo sobre la bioquímica del músculo.
- **23 de septiembre de 1869.** Nace Mary Mallon, conocida como María Tifoidea. Fue identificada como la primera portadora asintomática de

bacterias causantes de la fiebre tifoidea. Vivió el resto de su vida en cuarentena.

- **24 de septiembre de 2000.** Se conmemora el primer Día Mundial de la Investigación en Cáncer. Su objetivo es crear conciencia y movilizar a la sociedad para avanzar en la prevención y el control de esta enfermedad.
- **25 de septiembre de 1893.** Nace la fisióloga Elizabeth M. Bright. Junto al oceanógrafo Alfred C. Redfield, estudió los efectos de la radiación en algunos animales como el Nereis, un gusano marino.
- **26 de septiembre de 1940.** Nace la bioquímica Louise Napier Johnson. Investigó, mediante la técnica de cristalografía de rayos X, la enzima glucógeno fosforilasa.
- **27 de septiembre de 1962.** La bióloga marina Rachel Carson publica el libro Silent Spring, que hizo cambiar la actitud sobre el uso indiscriminado de pesticidas.
- **28 de septiembre de 1895.** Fallece el químico Louis Pasteur, inventor de la pasteurización. Este método permite el control de los microorganismos en líquidos, como la leche.
- **29 de septiembre de 1511.** Nace el teólogo y científico Miguel Servet, conocido por su descripción de la circulación pulmonar. Fue arrestado en Suiza y condenado a morir en la hoguera en 1543.
- **30 de septiembre de 1886.** Nace el veterinario y biólogo Gaston Ramon. Su trabajo fue clave para el desarrollo de vacunas eficaces frente a la difteria y el tétanos.

[Regresar a contenidos.](#)

# Octubre

- **1 de octubre de 1912.** Nace la matemática y educadora Kathleen Ollerenshaw. Fue especialista en cuadrados mágicos, donde la suma de los números por columnas, filas y diagonales principales es la misma.
- **2 de octubre de 1846.** Nace la médica y educadora Eliza Maria Mosher. Fue pionera en medicina postural y sistemas anatómicos: diseñó asientos para tranvías o una silla anatómica para guarderías.
- **3 de octubre de 2005.** Los médicos Marshall y Warren ganan el Premio Nobel por descubrir que la bacteria *Helicobacter pylori* causa las úlceras gástricas. Ante el escepticismo de la comunidad científica, Marshall demostró su hipótesis inoculándose a sí mismo con esta bacteria.
- **4 de octubre de 1971.** Se adopta el mol –unidad con la que se mide la cantidad de sustancia– como medida química, y se añade a las seis unidades básicas del Sistema Internacional de Unidades (SI).
- **5 de octubre de 1958.** Nace el astrofísico y divulgador científico Neil deGrasse Tyson. Sus libros han acercado las ciencias espaciales al gran público.
- **6 de octubre de 1907.** Nace la embrióloga Salome Gluecksohn Waelsch. Se la considera una de las fundadoras de la genética del desarrollo.
- **7 de octubre de 1952.** Se publicó la patente US #2,612,994, de los inventores Joseph Woodland y Bernard Silver: era la de un primitivo código de barras.

- **8 de octubre de 2015.** La NASA anuncia que New Horizons ha detectado agua congelada y un cielo azul en Plutón.
- **9 de octubre de 1410.** Primera mención al reloj astronómico de Praga. Su cuadrante astronómico tiene forma de astrolabio y muestra las 24 horas del día, las posiciones del Sol y de la Luna en el cielo y otros detalles astronómicos.
- **10 de octubre de 1865.** John Wesley Hyatt patenta el celuloide, un plástico utilizado para producir las películas de cine.
- **11 de octubre de 1910.** Nace el matemático Cahit Arf. Desarrolló un buen número de conceptos que llevan su nombre, como el anillo de Arf, los semigrupos de Arf, el invariante de Arf o el teorema de Hasse-Arf.
- **12 de octubre de 1889.** Nace Jorge Loring Martínez. Inventó nuevos aeroplanos y fundó CETA, la primera aerolínea española para el transporte de pasajeros.
- **13 de octubre de 1986.** Llegan a España los restos mortales del científico Pío del Río Hortega, fallecido en el exilio en Argentina en 1945. Es conocido por descubrir la microglía, un tipo de célula del sistema nervioso.
- **14 de octubre de 1100.** Fallece Ibn al-Zarqalluh (Azarquiel), el más importante astrónomo andalusí. Sus obras, traducidas al latín por Gerardo de Cremona, gozaron de amplia difusión en la Europa medieval.
- **15 de octubre de 1949.** Christopher Polge comunica que el glicerol permite la congelación de espermatozoides, anuncio que marcó el inicio de las técnicas de reproducción asistida.

- **16 de octubre de 2012.** El astrofísico Xavier Dumusque y colaboradores anuncian el descubrimiento del planeta extrasolar Alpha Centauri Bb. Se halla en el sistema estelar triple Alfa Centauri.
- **17 de octubre de 1934.** Fallece Santiago Ramón y Cajal, el primer Premio Nobel español en ciencias. El galardón se le concedió por su estudio sobre la estructura del sistema nervioso.
- **18 de octubre de 1872.** Nace la médica Laura Rodríguez Dulanto. En 1900 se convirtió en la primera mujer en obtener el título de médica cirujana del Perú. Su iniciativa abrió el camino a otras mujeres del país.
- **19 de octubre de 1862.** Nace el inventor Auguste Lumière. Junto a su hermano Louis, creó el cinematógrafo, una máquina pionera capaz de filmar y proyectar imágenes en movimiento.
- **20 de octubre de 1900.** Se inaugura el Boston Symphony Hall, la primera sala de conciertos diseñada utilizando parámetros acústicos. Considerada una de las mejores del mundo, su diseñador fue el físico Wallace Clement Sabine.
- **21 de octubre de 2016.** LETIPharma presenta la vacuna contra la leishmaniosis canina (LetiFend), basada en una proteína recombinante y que permite distinguir vacunados de infectados. Esta zoonosis afecta a perros y humanos.
- **22 de octubre de 1951.** Se crea la Junta de Energía Nuclear (JEN) a partir de la Junta de Investigaciones Atómicas. Comienza la investigación de materiales radioactivos en España.
- **23 de octubre de 2022.** Se celebra el Día del Mol, entre las 06:02 (06:02 AM) y las 18:02 (06:02 PM).

- **24 de octubre de 2010.** Enrique Peñalver (IGME) y Jean Gaudant (Museo Nacional de Historia Natural de Francia) descubren un nuevo pez de hace 10 millones de años. Se nombró *Aphanius bicorbensis* en honor de la población de Bicorb (Valencia).
- **25 de octubre de 1921.** Nace la bióloga Marian Koshland. Descubrió que las diferencias en los aminoácidos de los anticuerpos explican la eficiencia y eficacia con la que combaten a los invasores externos.
- **26 de octubre de 1920.** Nace la astrónoma Sarah Lee Lippincott. Ha sido pionera en el uso de la astrometría para determinar el carácter de las estrellas binarias y la búsqueda de planetas extrasolares.
- **27 de octubre de 1953.** Fallece la agrónoma y fisióloga vegetal Winifred Elsie Brenchley. Su trabajo en la Estación Experimental de Rothamsted permitió, entre otros, mejorar la técnica de cultivo de plantas en hidroponía.
- **28 de octubre de 2011.** La NASA lanza el satélite Suomi NPP con la misión de realizar observaciones climatológicas de la Tierra.
- **29 de octubre de 1933.** Fallece Albert Calmette, descubridor de una forma atenuada de *Mycobacterium tuberculosis* (bacilo de Calmette-Guerin) que se empleó en la vacuna para la tuberculosis.
- **30 de octubre de 1929.** Nace la matemática Regina Iosifovna Tyshkevich. Especialista en teoría de grafos, es coinventora de la noción de grafos divididos.
- **31 de octubre de 2002.** El Vaticano rehabilita a Galileo 359 años después de que fuera condenado.

[Regresar a contenidos.](#)

# Noviembre

- **1 de noviembre de 1945.** Nace la física química Milliana Kroumova Kaisheva. Es conocida por su trabajo en electroquímica y química de coloides.
- **2 de noviembre de 2010.** Descubren la primera película sonora en español en la Biblioteca del Congreso de los EE. UU. En ella, Concha Piquer interpreta varias canciones, como una jota, un cuplé o un fado.
- **3 de noviembre de 1854.** Nace Jōkichi Takamine, inventor de la Taka-díastasa, la primera enzima industrializada. Se obtuvo del hongo *Aspergillus* y permitía acelerar la fermentación de bebidas alcohólicas y facilitar las digestiones pesadas.
- **4 de noviembre de 1942.** Nace la médica e inventora Patricia Bath. Fue la primera mujer afroamericana en recibir una patente con finalidades médicas. Su Laserphaco Probe se usa para tratar las cataratas.
- **5 de noviembre de 1927.** Nace el estadístico Hirotosugu Akaike. Formuló el criterio de información de Akaike (AIC), muy utilizado para medir la calidad relativa de un modelo estadístico.
- **6 de noviembre de 1988.** Nace la científica de la computación Alexandra Elbakyan. En 2011 creó Sci-Hub, un sitio web que permite el acceso gratuito a multitud de artículos científicos.
- **7 de noviembre de 1905.** Leonardo Torres Quevedo realiza la primera demostración del telekino, un autómata controlado a distancia. Fue un hito de la ingeniería al ser el primer aparato con radiodirección de la historia.

- **8 de noviembre de 1968.** Fallece la química y farmacéutica Chika Kuroda. Contribuyó a desarrollar el fármaco antihipertensivo Kerutin C, al estudiar la pigmentación de la piel de cebolla y extraer de ella cristales de quercetina.
- **9 de noviembre de 1910.** Nace la médica Eugenia Sacerdote de Lustig. Fue la primera persona en vacunarse contra la poliomielitis en Argentina, inoculándose en público ella misma y a sus hijos para convencer a la población de los beneficios de la vacuna.
- **10 de noviembre de 1887.** Nace Elisa Leonida Zamfirescu, la primera ingeniera rumana y una de las primeras del mundo. Dirigió los laboratorios del Instituto Geológico de Rumania.
- **11 de noviembre de 2006.** Fallece Esther Lederberg, descubridora del fago lambda, que infecta a E. coli. Por este hallazgo, clave para el desarrollo de la ingeniería genética, se la considera la madre de esta disciplina.
- **12 de noviembre de 1910.** Nace el matemático Hua Luogeng. Aunque nunca tuvo una educación universitaria formal, su talento matemático le permitió escribir numerosos artículos que se han convertido en clásicos.
- **13 de noviembre de 1715.** Nace la médica Dorothea Erxleben. Se inspiró en Laura Bassi para luchar por su derecho a practicar la medicina y se convirtió en la primera mujer en obtener un doctorado en esta disciplina en Alemania.
- **14 de noviembre de 1889.** Nace el escritor Taha Hussein, fundador del Instituto Egipcio de Estudios Islámicos en Madrid. Este centro fomenta la investigación en los campos de la cultura árabe, andalusí

e hispana y actúa como puente de entendimiento entre las dos orillas del Mediterráneo.

- **15 de noviembre de 1313.** Nace el médico, escritor y político andalusí Ibn al-Jatib. Escribió más de 70 obras, que incluyen un tratado sobre la epidemia de peste. Sus poemas adornan la Alhambra de Granada.
- **16 de noviembre de 2015.** La matemática afroamericana Katherine Johnson recibe la Medalla de la Libertad de manos de Barack Obama. Sus cálculos de mecánica orbital fueron fundamentales para el éxito de la NASA.
- **17 de noviembre de 1881.** Nace la informática astronómica y sismóloga Ethel Bellamy. Ayudó a catalogar la posición de alrededor de un millón de estrellas desde el Observatorio Radcliffe de Oxford.
- **18 de noviembre de 1906.** Nace la física teórica Wang Ming-chen. Es reconocida por sus trabajos sobre procesos estocásticos y movimiento browniano.
- **19 de noviembre de 1887.** Nace el bioquímico James Batcheller Sumner. Recibió el Premio Nobel por desarrollar métodos para cristalizar enzimas en forma pura. Gracias a ellos sabemos que las enzimas son proteínas.
- **20 de noviembre de 1885.** Nace la ingeniera Olive Wetzel Dennis. Sus diseños revolucionarios cambiaron la naturaleza de los viajes en ferrocarril.
- **21 de noviembre de 1932.** Se inaugura la Escuela de Estudios Árabes de Granada. Su primer director fue el arabista Emilio García Gómez. En 1939 se integró en el CSIC.

- **22 de noviembre de 1864.** Nace la médica Rukhmabai. Fue una de las primeras médicas de la India colonial. Dirigió el Hospital de Mujeres de Surat y estableció la Sociedad de la Cruz Roja en Rajkot.
- **23 de noviembre de 1924.** Edwin Hubble publica su descubrimiento de que Andrómeda era una galaxia (no una nebulosa). Esto demostraba que la Vía Láctea no era la única galaxia del universo.
- **24 de noviembre de 1895.** Nace la geóloga y paleontóloga Esther Applin. Fue pionera en el uso de microfósiles para datar las formaciones rocosas. Esta información se usó para buscar petróleo en el golfo de México.
- **25 de noviembre de 2008.** El Premio Nobel de Física George Smoot inaugura el Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias de la Vega Baja del Segura de la Comunitat Valenciana (MUDIC-VBS-CV).
- **26 de noviembre de 1894.** Nace el matemático Norbert Wiener. Se le considera el fundador de la cibernética como una nueva ciencia.
- **27 de noviembre de 1911.** Nace la pediatra Fe Villanueva del Mundo. Destacó por su trabajo pionero sobre enfermedades infecciosas en las comunidades filipinas.
- **28 de noviembre de 1991.** Muere la bioquímica Lu Gwei-djen. Experta en la historia de la ciencia y la tecnología en China, también fue médica especializada en nutriología.
- **29 de noviembre de 1920.** Nace el químico textil Joseph Shivers. Es sobre todo conocido por su papel en el desarrollo del Spandex o elastano, una fibra de gran elasticidad y resistencia.
- **30 de noviembre de 1803.** Zarpa de A Coruña la Real Expedición Filantrópica de la Vacuna, dirigida por Francisco Javier Balmis. En la

corbeta María Pita viajaban la enfermera Isabel Zendal y 22 huérfanos que llevarían la vacuna por el mundo.

[Regresar a contenidos.](#)

# Diciembre

- **1 de diciembre de 2007.** Fallece June Almeida, la viróloga pionera en nuevos métodos de identificación y captación de imágenes de virus. Fue la primera persona en ver un coronavirus al microscopio.
- **2 de diciembre de 2012.** Fallece el diseñador industrial Gabriel Lluelles. Inventó la Minipimer, una de las primeras batidoras de mano, cuyo nombre se usa para denominar comúnmente a estos instrumentos.
- **3 de diciembre de 1930.** Nace Sara Rietti, la primera química nuclear argentina. Estudió los hidruros de boro (a los que llamaba sus boranos), que se utilizan en la industria aeroespacial.
- **4 de diciembre de 1927.** Nace la neuropediatra Isabelle Rapin. Fue un referente científico en el estudio de los trastornos del espectro autista.
- **5 de diciembre de 1822.** Nace la naturalista y educadora Elizabeth Cabot Agassiz. Realizó expediciones científicas junto a su esposo Louis, con el que fundó el laboratorio marino Anderson School of Natural History.
- **6 de diciembre de 1877.** Thomas Edison efectúa la primera grabación en un cilindro de fonógrafo. Este aparato podía tanto grabar como reproducir el sonido.
- **7 de diciembre de 1921.** Nace Valerie Hunter Gordon. Inventó el Paddi, un sistema doble de pañal desechable y de cubierta lavable (el primero de este tipo), y el Nikini, un antecedente de las compresas higiénicas.

- **8 de diciembre de 1920.** Nace la farmacéutica Ester de Camargo Fonseca Moraes. Fue pionera en la implantación de la toxicología en Brasil, donde estableció un laboratorio antidopaje.
- **9 de diciembre de 1748.** Nace el químico Claude Louis Berthollet. Estudió las propiedades decolorantes del cloro y desarrolló un método para blanquear telas usando una solución de hipoclorito de sodio: la lejía.
- **10 de diciembre de 2017.** Investigadores del IGME y la Universidad de Oxford describen una nueva garrapata: la *Deinocroton draculi* o garrapata terrible de Drácula. Parasitaba a los dinosaurios en sus nidos o cerca de ellos.
- **11 de diciembre de 1913.** Otto Rohm patenta el primer detergente con enzimas: Burnus. Tomó la idea de su esposa, quien sugirió que los extractos que disuelven la grasa antes de curtir las pieles podrían disolver también las manchas en telas. Hoy en día todos los detergentes llevan enzimas.
- **12 de diciembre de 1927.** Nace Robert Noyce, el ingeniero que inventó el microchip. Se le apodaba el alcalde de Silicon Valley.
- **13 de diciembre de 1204.** Fallece el influyente filósofo sefardí Ibn Maymun (Maimónides). Destacó en los campos de la medicina y la astronomía, y fue un referente para la ciencia y la filosofía de la época.
- **14 de diciembre de 1546.** Nace el astrónomo Tycho Brahe. Se le considera uno de los más grandes observadores del cielo antes de la invención del telescopio.

- **15 de diciembre de 1935.** Nace la astrónoma Tamara Smirnova. Descubrió 135 asteroides, además del cometa periódico 74P/Smirnova-Chernykh, junto al astrónomo Nikolái Chernyj.
- **16 de diciembre de 1901.** Nace la antropóloga Margaret Mead. Puso en duda la visión biologicista que prevalecía en las ciencias sociales, según la cual se establecía una división del trabajo familiar por supuestas diferencias innatas entre el comportamiento productivo de hombres y expresivo de mujeres.
- **17 de diciembre de 1813.** Falleció el agrónomo e higienista Antoine Parmentier. Gracias a su trabajo, se anularon las leyes que prohibían el cultivo de la patata. Hasta entonces, casi todos los países europeos consideraban que la patata no era comestible.
- **18 de diciembre de 1926.** Gilbert N. Lewis usa por primera vez el término fotón para describir el comportamiento corpuscular de la luz.
- **19 de diciembre de 2016.** Se inicia PanAfGeo, el mayor proyecto internacional desarrollado entre los servicios geológicos europeos y africanos. En él participa el IGME.
- **20 de diciembre de 1900.** El cometa 21P/Giacobini-Zinner fue avistado por primera vez. En 1985 se convirtió en el primer cometa en ser visitado por una nave espacial.
- **21 de diciembre de 2018.** Se estudia por primera vez la influencia del cambio climático sobre el hielo submarino. Esta investigación se realiza en el marco del proyecto EXPLOSEA, liderado por el IGME.
- **22 de diciembre de 1943.** Fallece Beatrix Potter. Además de escritora e ilustradora de cuentos infantiles, fue una de las primeras personas que cultivó hongos a partir de sus esporas. Postuló que el

moho es un estadio más del crecimiento de los hongos, y no un organismo diferente.

- **23 de diciembre de 1805.** Fallece la escritora y anatomista Geneviève Charlotte Thiroux d'Arconville. Es conocida por sus estudios sobre la putrefacción, que recopiló en su *Essai pour servir à l'histoire de la putréfaction* (1766).
- **24 de diciembre de 1891.** Nace Marguerite Thomas Williams, la primera geóloga afroamericana en doctorarse en los EE. UU., cuando los derechos de la población negra ni siquiera estaban reconocidos. Su tesis demostró que la actividad humana como modeladora del paisaje estaba ligada a las trágicas inundaciones sufridas en el río Anacostia.
- **25 de diciembre de 1938.** Fallece el escritor de ciencia ficción Karel Čapek. Popularizó la palabra robot en su obra de teatro *R. U. R.* (1920).
- **26 de diciembre de 1791.** Nace el matemático Charles Babbage. Diseñó la primera máquina de cálculo programable. Aunque no pudo ser construida, hoy se considera predecesora de los ordenadores.
- **27 de diciembre de 2020.** Araceli Hidalgo, de 96 años, se convierte en la primera persona vacunada frente a la COVID-19 en España.
- **28 de diciembre de 1957.** Empiezan a emplear la vacuna Salk en España. Fue la primera vacuna efectiva contra la poliomielitis.
- **29 de diciembre de 1952.** Se pone a la venta el primer audífono con transistor. Su coste era de 300 dólares.
- **30 de diciembre de 1924.** Nace la ingeniera aeroespacial Yvonne Madelaine Brill. Patentó un sistema de propulsión con hidracina para

mantener un satélite en órbita geoestacionaria fija durante más tiempo que otros métodos.

- **31 de diciembre de 1909.** Mónico Sánchez patenta el primer aparato portátil de rayos X y corrientes de alta frecuencia.

[Regresar a contenidos.](#)