

Referencias bibliográficas

- Acot, Pascal. «Ecosystems». En *The Cambridge History of Science*, editado por P. J. Bowler y J. V. Pickstone, 451-466. Cambridge: Cambridge University Press, 2009.
- Acosta Echevarría, Manuel, José Pedro Marín Murcia y Manuel María García. *Museo José Loustau. Inventario 2019*. Murcia: Editum, 2021.
- Aird, William Cameron. «Discovery of the cardiovascular system: from Galen to William Harvey». *Journal of Thrombosis and Haemostasis* 9, n.º 1 (2011): 118-129.
- Albarracín Teulón, Agustín. *La teoría celular*. Madrid: Alianza Universidad, 1983.
- Aldrovandi, Ulysse. *De animalibus insectis libri septem cum singulorum iconibus ad viuum expressis*. Bolonia: Ferroni, Giovanni Battist, 1638.
- Allchin, Douglas. «Scientific Myth-Conceptions». *Science Education* 87, n.º 3 (2003): 329-351.
- Alvarado, Salustio. *Anatomía y fisiología humanas con nociones de higiene*. Barcelona: Talleres gráficos S. G., 1934.
- Aristóteles [Julio Pallí]. *Investigación sobre los animales (Libro VIII)*. Barcelona: Opera Mundi. Círculo de Lectores, 1996.
- Arnold, Thomas y Alfred Guillaume. *El legado del islam*. Madrid: Ediciones Pegaso, 1944.
- Azara, Félix de. *Viajes por la América Meridional, Tomo I*. Traducción de Francisco de las Barras de Aragón. Madrid: Espasa-Calpe, 1941.
- Báguena, María José. *La tuberculosis y su historia. Colección histórica de ciencias de la salud*. Barcelona: Fundación Uriach, 1992.
- Ballart Hernández, Josep. *Manual de museos*. Madrid: Editorial Síntesis, 2008.
- Baratas, Alfredo. «Iconografía científica: de la xilografía al JPG». En *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, editado por Alfredo Baratas, 171-208. Madrid: Real Sociedad Española de Historia Natural, 2004.
- Baratas, Alfredo. «La obra neuro-embriológica de Santiago Ramón y Cajal». *DYNAMIS. Acta Hisp. Med. Sci. Hist. Zllus* 17 (1997): 259-279.
- Baratas, Alfredo. *Ramón y Cajal*. Madrid: Nivola libros y ediciones. 2006.
- Baratas, Alfredo y Antonio González Bueno. «De gabinete a ‘science center’: 500 años de coleccionismo en historia natural». En *Museos y colecciones de historia natural*:

- investigación, educación y difusión. Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, editado por Antonio González Bueno y Alfredo Baratas 9-25. Madrid: Real Sociedad Española de Historia Natural, 2013.
- Baratas, Alfredo y M.^a Jesús Santesmases. *Cajal Ochoa, Nobeles españoles, de la neurona al ADN*. Madrid: Nivola, 2001.
- Barona, Josep Lluís. «Wertbestimmung: normalización, estandarización y control de calidad». *Mètode* 72 (2012): 118-119.
- Beauchamp T. L. y Childress J. F. *Principles of Biomedical Ethics*. Oxford: Oxford University Press, 2001.
- Becchi, Alessandro. «Between learned science and technical knowledge: Leibniz, Leeuwenhoek and the school for microscopists». En *Tercentenary Essays on the Philosophy and Science of G. W. Leibniz*, editado por L. Strickland *et al.*, 47-79. Basingstone: Palgrave Macmillan, 2017.
- Beckman Historical Collection, Science History Institute. Philadelphia*. Consultado el 22-02-2025. <https://digital.sciencehistory.org/works/1v53jx507>
- Bedate, Carlos Alonso. «Investigación y Bioética en el contexto de la biomedicina». *Revista de la Sociedad Internacional de Bioética. SIBI* 10 (2003): 7-26.
- Berg, Alexander. *Ernst Leitz optische werke, Wetzlar 1849-1949. Die Bedeutung der Mikroskopie für die Entwicklung der Biologie und Medizin*. Frankfurt am Main: Umschau Verlag, 1949.
- Bernal, John. *Historia social de la ciencia, I La ciencia en la historia*. Barcelona: Ediciones Península, 1968.
- Bernal, John. *Historia social de la ciencia II, La ciencia en nuestro tiempo*. Barcelona: Ediciones Península, 1976.
- Bertomeu, José Ramón y Antonio García Belmar. *Abriendo las cajas negras: Los instrumentos científicos de la Universidad de Valencia. Guía didáctica de la exposición*. Valencia: Universidad de Valencia, 2002.
- Blatt, Mike. «Plant Physiology 90th Anniversary». *Plant Physiology* 171 (2016): 1787-1789.
- Boccaccio, Giovanni [Mariano Blanch]. *Decamerón*. Barcelona: Biblioteca de la Risa, Barcelona, 1876.
- Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid. Núm. 176, 26/07/2022*. Consultado el 06-01-2025. https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2022/07/26/BOCM-20220726-2.PDF
- Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid*. Consultado el 06-01-2025. https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2022/07/26/BOCM-20220726-1.PDF
- Boletín Oficial de la Universidad Complutense de Madrid*. Reglamento del patrimonio cultural histórico-artístico y científico-técnico de la Universidad Complutense de

- Madrid. (Boletín Oficial de la Universidad Complutense núm. 29, 22 de diciembre de 2021).
- Boston Medical Library, «Map of eugenic sterilization laws by state». Consultado el 24-02-2025. <https://collections.countway.harvard.edu/onview/items/show/6230>
- British Museum (Natural History). *British Museum (Natural History) General Guide*. London: Trustees of the British Museum, 1906.
- Brown, Olivia. *Microscopy and the amateur. The social History of the Microscope*. Cambridge: Whipple Museum of the History of Science, 1986.
- Brown, Robert. «Observations on the Organs and Mode of Fecundation in *Orchideae* and *Asclepiadeae*». *Transactions of the Linnean Society of London* 16 (1833): 685-742.
- Browne, Katrina, Sudip Chakraborty, Renxun Chen, Marc Willcox, David Black, William R. Walsh y Naresh Kumar. «New Era of Antibiotics: The Clinical Potential of Antimicrobial Peptides». *Int J Mol Sci* 21, n.º 19 (2020): 7047.
- Bud, Robert. «History of Biotechnology». En *The Cambridge history of science volume 6 The Modern Biological and Earth Sciences*, editado por Peter J. Bowler y Fohn V. Pickstone, 524-538. Cambridge: Cambridge University Press, 2009.
- Bulloch, William. *The History of Bacteriology*. London: Oxford University Press, 1938.
- Bunge, Mario. *La investigación científica: su estrategia y su filosofía*. Barcelona: Siglo XXI Editores, 2000.
- Burke, Jack D. *Biología celular*. Méjico: Nueva Editorial Interamericana S. A. 1971.
- Camacho Arias, José. *La prodigiosa penicilina Fleming. Científicos para la historia*. Madrid: Nivola, 2001.
- de Candolle, Alphonse. *Géographie botanique raisonnée; ou, Exposition des faits principaux et des lois concernant la distribution géographique des plantes de l'époque actuelle*. Paris: V. Masson, 1855.
- Carballo, Jesús. *Prehistoria universal y especial de España*. Madrid: Imprenta de la viuda de L. del Horno, 1924.
- Carson, Rachel. *La primavera silenciosa*. Barcelona: Crítica, 2005.
- Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea*, Diario Oficial de las Comunidades Europeas, 2000/C 364/01. Consultado el 22-04-2025. https://www.europarl.europa.eu/charter/pdf/text_es.pdf
- Casado, María. «Implicaciones ético-jurídicas de las patentes biotecnológicas». En *Gen-Ética*, editado por Federico Mayor Zaragoza y Carlos Alonso Bedate, 187-206. Barcelona: Editorial Ariel, 2003.
- Castillo, Manuel. «Alberto Magno: precursor de la ciencia renacentista». *Thémata* 17 (1996): 91-106.

- Ceni, Antonio. *Guida all'imp. regio orto botanico in Padova*. Padova: Tip. A. Bianchi, 1854. Consultado el 26-02-2025. <https://phaidra.cab.unipd.it/o:76586>
- Ciencia con Chocolate, blog de las charlas y tertulias*. Consultado el 04-10-2024. <http://cienciaconchocolate.blogspot.com/>
- Clément, Pierre. «Introducing the Cell Concept with both Animal and Plant Cells: A Historical and Didactic Approach». *Science & Education* 16 (2007): 423-440.
- Clements, Frederic Edward. *Research Methods in Ecology*. Lincoln, Neb.: The University Publishing Co., 1905.
- Colmeiro, Miguel. «Bosquejo histórico y estadístico del Jardín Botánico de Madrid». *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* IV (1875): 241-330.
- Colwell, Rita R. «Global Climate and Infectious Disease: The Cholera Paradigm». *Science* 274 (1996): 2025-2031.
- Connerly, Pamela L. «How Do Proteins Move Through the Golgi Apparatus?». *Nature Education* 3, n.º 9 (2010): 60.
- Cordon, Faustino. *Historia de la bioquímica*. Madrid: Compañía Literaria, 1997.
- von Corvin, Otto. *Illustrierte Weltgeschichte für das Volk: Geschichte des Alterthums*. Leipzig: Otto Spamer, 1880.
- Crombie, Alistair Cameron. *Historia de la ciencia: de San Agustín a Galileo*. Madrid: Alianza Editorial, 1987.
- Czech, Herwig. «Hans Asperger, National Socialism, and “race hygiene” in Nazi-era Vienna». *Molecular Autism* 9 (2018): 1-43.
- Cuesta Domingo, Mariano. «Alonso de Santa Cruz, cartógrafo y fabricante de instrumentos náuticos de la Casa de Contratación». *Revista Complutense de Historia de América* 30 (2004): 7-40.
- Darwin Correspondence Project*, «Letter no. 105». Consultado el 18-8-2024. <https://www.darwinproject.ac.uk/letter/?docId=letters/DCP-LETT-105.xml>
- Darwin Correspondence Project*, «Letter no. 2192». Consultado el 18/02/2025. <https://www.darwinproject.ac.uk/letter/?docId=letters/DCP-LETT-2192.xml>
- Darwin Correspondence Project*, «Letter no. 4514». Consultado el 18-02-2025 <https://www.darwinproject.ac.uk/letter/?docId=letters/DCP-LETT-4514.xml>
- Darwin, Erasmus. *The Temple of Nature or The Origin of Society: A Poem, with Philosophical Notes*. London: J. Johnson, St. Paul's Churchyard, 1803.
- Davies, Julian y Dorothy Davies. «Origins and Evolution of Antibiotic Resistance». *Microbiology and molecular biology reviews* 74, n.º 3 (2010): 417-433.
- Davis, Natalie Zemon. *Women on the Margins. Three Seventeenth-Century Lives*. Harvard: Harvard University Press, 1995.
- Debus, Alleng G. *Man and Nature in the Reainaissance. Cambridge History oof Science*. Cambridge: Cambridge University Press, 1978.

- Decreto 64/2022, de 20 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen para la Comunidad de Madrid la ordenación y el currículo del Bachillerato (BOCM núm. 176 de 26 de julio de 2022).
- Decreto 65/2022, de 20 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen para la Comunidad de Madrid la ordenación y el currículo de la Educación Secundaria (BOCM núm. 176 de 26 de julio de 2022).
- De Visiani, Roberto. *L'Orto Botanico di Padova nell'anno 1842*. Padova: Tip. A. Sicca, 1842.
- Develay, Michel. *De l'apprentissage à l'enseignement*. Paris: ESF éditeurs, 1993.
- Díaz, Joaquín y María Pilar Jiménez. «El desarrollo de competencias para usar la noción de célula en Secundaria». En *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, editado por Pilar Calvo y José Fonfría, 169-186. Madrid: Real Sociedad Española de Historia Natural, 2008.
- DISSCO. Consultado el 01-03-2025. <https://www.dissco.eu>
- Durán, Mario, M.^a Micaela Molina y Xavier Ponsoda. *La docencia de la biología Celular en la universidad. Un recorrido a través de distintas experiencias*. Valencia, Universitat de València, 2025.
- Ebstein, Erich. «Ein Tragbares Taschenmikroskop für Ärzte». *Deutsche med. Wochenschrift* 54, n.º 11 (1928): 434-435.
- Eisenstein, Elizabeth. *La revolución de la imprenta en la Edad Moderna*. Madrid: Akal, 1994.
- Elías, Carlos. *La ciencia a través del periodismo*. Madrid: Nivola libros y ediciones, S. L., 2003.
- Fara, Patricia. *Breve historia de la ciencia*. Barcelona: Editorial Ariel, 2009.
- Farrington, Benjamin. *Ciencia y filosofía en la antigüedad*. Madrid: Ariel, 1971.
- Farrington, Benjamin. *Francis Bacon, filósofo de la revolución industrial*. Madrid: Editorial Ayuso, 1971.
- Farrington, Benjamin. *Ciencia griega*. Barcelona: Icaria, 1979.
- Feliu y Pérez, Bartolomé. *Curso elemental de Física experimental y aplicada y nociones de Química Inorgánica*. Barcelona: Imprenta de Jaime Jepus, 1886.
- Fernández, Joaquín y Antonio González Bueno. *Biodiversidad de Linneo a nuestros días*. Madrid: Comunidad de Madrid, 1998.
- Fernández de Oviedo y Gonzalo Valdés. *Historia General y Natural de las Indias, Islas y Tierra-Firme del Mar Océano*. Preparada por José Amador de los Ríos. Madrid: Edición de la Real Academia de Historia, (1851-1855).
- Findlen, Paula. «Natural History». En *The Cambridge History of Science Volume 3: Early Modern Science*, editado por Katharine Park y Lorraine Daston, 435-468. Cambridge University Press, 2008.

- Finger, Stanley. *Origins of Neuroscience. A history of Explorations into Brain Function*. Oxford: Oxford University Press, Inc., 1994.
- Fonfría, José. *El explorador de la evolución Wallace*. Madrid: Nivola libros y ediciones, 2003.
- Font Quer, Pio. *Diccionario de botánica*. Barcelona: Editorial Labor, 1993.
- Fruton, Joseph S. *Contrasts in Scientific Style. Research Groups in the Chemical and Biochemical Sciences*. Philadelphia: American Philosophical Society, 1990.
- Furlong, Rebecca F. «Ethical, legal and social issues: out in the open». *Genome Medicine* 4 (2012): 18.
- Fye, Wallace Bruce. «Carl Ludwig and the Leipzig Physiological Institute: a factory of new knowledge». *Circulation* 74, n.º 5 (1986): 920-928.
- Galassi, Francesco M., Michael E. Habicht y Frank J. Rühli. «Poliomyelitis in Ancient Egypt?». *Neurological Sciences* 38 (2017): 375.
- García Molina, Pampa y Carolina Moreno. «El método del periodismo científico». En *Informando de ciencia con ciencia*, editado por Bienvenido León, Carolina Moreno, Cintia Refojo, Gema Revuelta y Elena Sanz, 36-49. Barcelona: Penguin Random House. Grupo Editorial, 2023.
- Global action plan on antimicrobial resistance*, OMS. Consultado el 01-04-2025. <https://iris.who.int/handle/10665/193736>
- González Bueno, Antonio. «La flora del paraíso: recepción de las plantas americanas en la literatura científica europea del Renacimiento». En *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, editado por Alfredo Baratas, 5-33. Madrid: Real Sociedad Española de Historia Natural, 2004.
- González Bueno, Antonio. «La ciencia en la Europa medieval cristiana». En *La humanización de la sanidad a través de la historia: Edad Media*, editado por Francisco Javier Puerto, 117-152. Madrid: Fundación de Ciencias de la Salud, 2023.
- González Palencia, Ángel, *Historia de la España musulmana*. Madrid: Editorial Labor, 1945.
- Gordon-Childe, Vere. *Qué sucedió en la historia*. Barcelona: Planeta, 1985.
- Griffin, Janette y David Symington. «Moving from task-oriented to learning-oriented strategies on school excursions to museums». *Science Education* 81, n.º 6 (1997): 763-779.
- Grisebach, August Heinrich Rudolf. «Über den Einfluß des Klimas auf die Begrenzung der natürlichen Floren». *Linnaea* 12 (1838): 159-200.
- Grisebach, August Heinrich Rudolf. *Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung. Ein Abriß der Vergleichenden Geographie der Pflanzen*. I. Leipzig: W. Engelmann, 1872.

- Guyénot, Émile. *Las ciencias de la vida en los siglos xvii y xviii, el concepto de la evolución*. México: Unión tipográfica editorial hispanoamericana, 1956.
- Haeckel, Ernst. *Generelle morphologie der organismen*. Berlin: G. Reimer, 1866.
- Haeckel, Ernst. *Generelle morphologie der organismen*. Berlin: G. Reimer, 1869.
- Heinz Graupner, C. H. *Investigaciones sobre la vida. Historia de la biología*. Barcelona: Luis de Caralt, 1967.
- Hertwig, Oscar. *Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert*. Jena, G. Fisher, 1908.
- Hipócrates de Cos [José Alsina]. «Sobre la enfermedad sagrada». *Boletín del Instituto de Estudios Helénicos* 4, n.º 1 (1970).
- History of Science Museum*. Consultado el 23-02-2025. <http://www.mhs.ox.ac.uk/>
- Homer Haskins, Charles. *Studies in the history of Mediaeval Science*. Harvard University Press, 1924.
- Huettner, Alfred – Photo Collection*. Consultado el 24-02-2025. <https://hdl.handle.net/1912/21011>
- Humboldt, Alexander. *Kosmos. Ensayo de una descripción física del mundo. Tomo I. Prefacio*. Madrid: Imprenta de Gaspar Roig, 1874.
- Humphreys, John. «Lamarck and the general theory of evolution». *Journal of Biological Education* 30, n.º 4 (1996): 295-303.
- Indiana University Bloomington. Hermann J. R. Muller: IU Nobelist*. Consultado el 13-03-2025. <https://collections.libraries.indiana.edu/muller/>
- Internet Archive, Assyrian Medical Tablet*. Consultado el 17/08/2024. https://archive.org/details/McGillLibrary-osl_assyrian-medical-tablet_BibOsl53-20263
- Izquierdo, Mercé, Álvaro García, Mario Quintanilla y Agustín Adúriz. *Historia, Filosofía y Didáctica de las Ciencias: Aportes para la formación del profesorado de ciencias*. Bogotá: Universidad Distrital Fco. José de Caldas, 2016.
- Jahn, Ilse, Rolf Lothar y Konrad Senglaub. *Historia de la biología. Teorías, métodos, instituciones y biografías breves*. Barcelona: Editorial Labor, 1989.
- Jamieson, Annie y Gregory Radick. «Putting Mendel in His Place: How Curriculum Reform in Genetics and Counterfactual History of Science Can Work Together». En *The Philosophy of Biology: A Companion for Educators, History*, editado por Kostas Kampourakis, 577-596. Springer, 2013.
- Johannsen, Wilhelm. *Elemente der exakten Erblchkeitslehre*. Jena: Verlag von Gustav Fischer, 1909.
- Johnston, Tom. «The discovery of aniline and the origin of the term “aniline dye”». *Biotechnic & Histochemistry* 83, n.º 2 (2008): 83-87.
- Kelemen-Finan, Julia, Martin Scheuch y Silvia Winter. «Contributions from citizen science to science education: an examination of a biodiversity citizen science

- project with school in Central Europe». *International Journal of Science Education* 40, n.º 17 (2018): 2078-2098.
- Kevles, Daniel J. *In the name of eugenics. Genetics and uses of human heredity*. Massachusetts: Harvard University Press, 1999.
- Klein, Richard G. *The human career. Human Biological and Cultural Origins*. Chicago: University of Chicago, 1999.
- Krebs, Hans y W. A Johnson. «The role of citric acid in intermediate metabolism in animal tissues». *Enzymologia* 4 (1937): 148-156.
- Kresge, Nicole, Robert D. Simoni y Robert L. Hill «Chargaff's Rules: the Work of Erwin Chargaff». *The journal of biological chemistry* 280, n.º 24 (2005): 172-174.
- Kresge, Nicole, Simoni, Robert D. y Hill, Robert L. «Otto Fritz Meyerhof and the Elucidation of the Glycolytic Pathway». *J. Biol Chem* 28 (2005): 1-3.
- Koch, Robert. «Die Aetiologie der Tuberkulose». En *Mittheilungen aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte*, editado por Heinrich Struck, 1-83. Berlin: Reichsgesundheitsamt, 1881.
- Kölliker, Albert. *Handbuch der gewebelehre des menschen*. Leipzig: Verlag von Wilhelm Engelmann, 1896.
- Kornberg, Hans. «Krebs and his trinity of cycles». *Nature Reviews. Molecular Cell Biology* 1, n.º 3 (2000): 225-228.
- Kuhn, Thomas. *La estructura de las revoluciones científicas*. Madrid: Fondo de Cultura Económica, 1980.
- Kunsthistorisches Museum Wien*. Consultado el 25-03-2025. www.khm.at/en/object/751/
- Lain Entralgo, Pedro y José María López Piñero. *Panorama histórico de la ciencia moderna*. Madrid: Ediciones Guadarrama, 1963.
- Lakatos, Imre. *La metodología de los programas de investigación científica*. Madrid: Alianza Universidad, 1983.
- Lamarck, Jean Baptist. *Recherches sur l'organisation des corps vivants*. París: Maillard, 1802.
- Lamarck, Jean Baptist. *Philosophie zoologique, ou Exposition des considérations relatives à l'histoire naturelle des animaux. Tome I*. París: Dentu, 1809.
- Lázaro e Ibiza, Blas. *Botánica descriptiva. Compendio de la flora española. Tomo I*. Madrid: Imprenta Clásica Española, 1920.
- Leicester, Henry M. *Development of Biochemical Concepts from Ancient to Modern Times*. Harvard Monograph in the History of Science. Massachusetts: Harvard University Press, 1974.
- León, Bienvenido y Gema Revuelta. «La ciencia de informar». En *Informando de ciencia con ciencia*, editado por Bienvenido León, Carolina Moreno, Cintia Refojo,

- Gema Revuelta y Elena Sanz, 36-33. Barcelona: Penguin Random House. Grupo Editorial, 2023.
- Lindenberg, Paul. «Bei Robert Koch». *Die Gartenlaube*, 1891.
- Linneo, Carl von [Casimiro Gómez Ortega], *Philosophia botánica*. Madrid: P. Marin, 1792.
- Loach, Paul. «Obituary: A Remembrance of Melvin Calvin». *Photosynthesis Research* 54 (1997): 1-3.
- Lobanovska, Mariya y Pilla, Giulia. «Penicillin's Discovery and Antibiotic Resistance: Lessons for the Future?». *Yale J. Biol Med* 90, n.º 1 (2017): 135-145.
- López, José Damián, José Mariano Bernal, M.^a Ángeles Delgado, José Pedro Marín Murcia, y María José Martínez Ruiz-Funes. *Las ciencias en la escuela. El material científico y pedagógico de la Escuela Normal de Murcia*. Murcia: Editum, 2012.
- López Nicolás, José Manuel y Francisco García Carmona. «Los cuatro mosqueteros de la cinética enzimática». *Revista Eubacteria* 34 (2015): 39-43.
- López-Ocón, Leoncio y Gabriela Ossenbach. «Introducción: una aproximación multidisciplinar a lugares de la memoria de la enseñanza secundaria desde el programa de I+D CEIMES». En *Aulas con memoria. Ciencia, educación y patrimonio en los institutos históricos de Madrid (1837-1936)*, editado por Leoncio López-Ocón, Santiago Aragón y Mario Pedrazuela. Madrid: CEIMES / Doce Calles.
- Loustau, José. *Principios de biología general y genética*. Murcia: Tipografía de José Antonio Jiménez, 1935.
- Magner, Lois N. *A history of the life sciences*. New York: Marcel Dekker, Inc., 1994.
- Marín Murcia, José Pedro. El material científico para la enseñanza de la botánica en la Región de Murcia (1837-1939). Tesis doctoral. Murcia: Universidad de Murcia, 2014.
- Marín Murcia, José Pedro y María José Martínez Ruiz-Funes. «Categorización de los materiales didácticos para la enseñanza de los seres vivos en los antiguos gabinetes y laboratorios». *Cabas* 21 (2019): 1.
- Merton, Robert K. *La sociología de la ciencia 2. Investigaciones teóricas y empíricas*. Madrid: Alianza Editorial, 1977.
- Morales, Ramón, Javier Tardío, Laura Aceituno, María Molina y Manuel Pardo de Santayana. «Biodiversidad y Etnobotánica en España». *Memorias R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 9 (2011): 157-207.
- Moore, James. «Deconstructing Darwinism: The politics of evolution in the 1860s». *Journal of the History of Biology* 24, n.º 3 (1991): 353-408.
- Morgan, Thomas Hunt, Alfred H. Sturtevant, Hermann J. Muller y Calvin B. Bridges, *The Mechanism of Mendelian Heredity*. New York: Henry Holt, 1915.

- Muller, Hermann J. «Artificial transmutation of the gene». *Science* 46: 84-87.
- Müller, Johannes. *Über den feineren Bau und die Formen der krankhaften Geschwülste*. Berlin: Reimer, 1838.
- Museo Virtual de Historia de la Educación. Consultado el 07-05-2025. <https://www.um.es/muvhe/>
- National Human Genome Research Institute. Consultado el 15-01-2025. <https://www.genome.gov/about-genomics/educational-resources/timelines/eugenics>
- National Library of Medicine Digital Collection. Consultado el 16-04-2025. <https://collections.nlm.nih.gov/catalog/nlm:nlmuid-101423399-img>
- National Museum of American History, *Smithsonian Learning Lab Resource: Crystalline Penicillin G Sodium* (Smithsonian Learning Lab, 2020).
- Nicaise, Edouard. *La grande chirurgie de Guy de Chauliac*. París: Félix Alcan, Editeur, 1890.
- NobelPrize.org. Consultado el 25-01-2025. <https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2024/press-release/>
- Nonidez, José F. *La herencia mendeliana. Introducción al estudio de la genética*. Madrid: Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, 1935.
- Organización Mundial de la Salud, consultado el 08-02-2025, <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/one-health>
- Orgill, MaryKay y George Bodner. «Locks and Keys an analysis of biochemistry students' use of analogies». *Biochemistry and molecular biology education* 35, n.º 4 (2007): 244-254.
- Ortuño, Ana María, Licinio Díaz y José Antonio del Río. «Evolución de la fisiología Vegetal en los últimos 100 años». *Revista Eubacteria. Cien años de avances en ciencias de la vida* 34 (2015): 79-82.
- Park, Katharine y Lorraine Daston, «Introduction: The Age of the New». En *The Cambridge History of Science. Volume 3: Early Modern Science*, editado por Katharine Park y Lorraine Daston, 1-18. Cambridge University Press, 2008.
- Penso, Giuseppe. *La conquête du monde invisible. Parasites et microbes à Travers les siècles*. París: Les Editions Roger Dacoosta, 1981.
- Peña de Camus Sáez, Soraya. y Martín Albaladejo, Carolina. «La evolución biológica en las exposiciones del Museo Nacional de ciencias naturales (1966-2016)». *Revista Evolución* 12, n.º 1 (2017): 73-79.
- Pérez Moreda, Vicente. «Enfermedad y muerte durante el Renacimiento». En *La humanización de la sanidad a través de la historia: el Renacimiento*, editado por Francisco Javier Puerto Sarmiento, 175-201. Madrid: Fundación de Ciencias de la Salud, 2024.

- Puerto Sarmiento, Francisco Javier. «Medicina y terapéutica en la Europa Occidental cristiana. Aspectos científico-culturales». En *La humanización de la sanidad a través de la historia: Edad Media*, editado por Francisco Javier Puerto Sarmiento, 153-212. Madrid: Fundación de Ciencias de la Salud, 2023.
- Puerto Sarmiento, Francisco Javier. «Características generales de la ciencia renacentista». En *La humanización de la sanidad a través de la historia: el Renacimiento*, editado por Francisco Javier Puerto Sarmiento, 25-102. Madrid: Fundación de Ciencias de la Salud, 2024.
- Puerto Sarmiento, Francisco Javier y Antonio González Bueno. *Compendio de historia de la farmacia y legislación farmacéutica*. Madrid: Editorial Síntesis, 2011.
- Puig-Samper, Miguel Ángel. «La estancia de Humboldt en España». En *Alexander von Humboldt. Estancia en España y viaje americano*, editado por Mariano Cuesta y Sandra Rebok, 69-83. Madrid: CSIC, 2008.
- Puig-Samper, Miguel Ángel y Sandra Rebok. «Un sabio en la meseta. El viaje de Alejandro de Humboldt a España en 1799». *Revista de Occidente* 254/255 (2000): 95-125.
- Radick, Gregory M. «Beyond the Mendel-Fisher controversy». *Science* 350 (2015): 159-160.
- Ramón y Cajal, Santiago. *The structure and connexions of neurons*. Nobel Lecture. Consultado el 11-04-2025. <https://www.nobelprize.org/uploads/2018/06/cajal-lecture.pdf>
- Rey, Abel. *La madurez del pensamiento científico en Grecia*. México: Unión Tipográfica Editorial Hispano Americana (UTEHA), 1961.
- Ribot, Luis. «Características generales del Renacimiento». En *La humanización de la sanidad a través de la historia: el Renacimiento*, editado por Francisco Javier Puerto, 9-24. Madrid: Fundación de Ciencias de la Salud, 2024.
- Río Hortega, Pío. «Arte y artificio en la ciencia histológica». *Residencia IV*, n.º 6 (1933).
- Rodríguez Caso, José Manuel. «El darwinismo puro de Alfred Russel Wallace: aportaciones a la teoría evolutiva moderna». *Asclepio. Revista de Historia de la Medicina y de la Ciencia* 72, n.º 2 (2020): 1-13.
- Rodríguez Nozal, Raúl. «La epidemia romántica: reseña histórica de la tuberculosis». En *Epidemias*, editado por Francisco Javier Puerto Sarmiento, Alberto Gomis, Antonio González Bueno, Raúl Rodríguez Nozal y Cecilio J. Venegas Fito, 29-50. Madrid: Real Academia Nacional de la Farmacia, 2022.
- Roshdi, Rashed. *Histoire des sciences arabes. 3. Technologie, alchimie et sciences de la vie*. París: Éditions du Seuil, 1997.
- Rossiter Margaret W. «The Matthew Matilda Effect in Science». *Social Studies of Science* 23, n.º 2 (1993): 325-341.

- Royal Institution, *Christmas Lectures*. Consultado el 01-03-2025. <https://www.rigb.org/christmas-lectures>
- Royal Society. Consultado el 12-09-2024. <https://royalsociety.org/about-us/who-we-are/diversity-inclusion/influential-british-women-science/>
- Ruiz-Castell, Pedro. *Historia de la tecnología a través de veinte objetos*. Valencia: Institució Alfons el Magnànim, 2023.
- Sáez Gómez, José Miguel. *Un benefactor universal Pasteur*. Madrid: Nivola, 2004.
- Salas, Margarita. «A passion for research». *Cell. Mol. Life Sci.* 66 (2009): 3827-3830.
- Samso, Julio. «Dos colaboradores científicos musulmanes de Alfonso X». *Llull* 4 (1981): 171-179.
- Sarton, George. *Seis alas. Hombres de ciencia renacentistas*. Buenos Aires: Editorial Universitaria, 1965.
- Sarton, George. *Ensayos de historia de la ciencia*. México: Unión Tipográfica Editorial Hispano Americana, 1968.
- Sasson, Albert. *Las biotecnologías: desafíos y promesas*. París: UNESCO, 1984.
- Schleiden, Matthias Jacob. *The plant; a biography. In a series of thirteen popular lectures*. London: Hippolyte bailliere, 1853.
- Science History Institute Philadelphia. Consultado el 22-02-2025. <https://digital.sciencehistory.org/works/hq37vp19d>
- Science Media Centre (SMC) España. Consultado el 14-03-2025. <https://sciencemediacentre.es/>
- Science Media Centre (SMC) España. Consultado el 14-03-2025. <https://sciencemediacentre.es/voces-expertas>
- Semenov, Sergei Aristarkhavich. *Tecnología prehistórica (Estudio de las herramientas y objetos antiguos a través de las huellas de uso)*. Madrid: Akal Editor, 1957.
- Shapin, Steven. «The man of science». En *The Cambridge History of Science Volume 3: Early Modern Science*, editado por Katharine Park y Lorraine Daston, 179-468. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.
- Sharkey, Thomas D. «The discovery of rubisco». *Journal of Experimental Botany* 74, n.º 2 (2023): 510-519.
- Smith, Pamela. «Laboratories». En *The Cambridge History of Science. Volume 3: Early Modern Science*, editado por Katharine Park y Lorraine Daston, 290-305. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.
- Smithsonian Institution Archives, *Science Service Records, Image No. SIA2008-6069*. Consultado el 16-04-2025. <https://learninglab.si.edu/resources/view/3819346>
- Söderqvist, Thomas, Craig Stillwell, y Mark Jackson. «Immunology». En *The Cambridge History of science. Volume 6. The modern biological and Earth sciences*.

- Cambridge, editado por J. Bowler y John V. Pickstone, 467-485. Cambridge: Cambridge University Press. 2009.
- Sturtevant, Alfred Henry. *History of Genetics*. Nueva York: Harper & Row, 1965.
- Suay-Matallana, Ignacio y José Ramón Bertomeu. «François Bienvenu y la popularización científica en la Ilustración: demostraciones experimentales, entretenimiento y públicos de la ciencia». *Enseñanza de las ciencias* 34, n.º 2 (2016): 167-184.
- Suess, Eduard. *Die Entstehung der Alpen*. Vienna: W. Braumüller, 1875.
- Tansley, Arthur George. «The Use and Abuse of Vegetational Concepts and Terms». *Ecology* 16, n.º 3 (1935): 284-307.
- Tatón, René. *Historia general de las ciencias: Las antiguas ciencias del Oriente*. Barcelona: Ediciones Orbis, 1988.
- Tatón, René. *Historia general de las ciencias: La ciencia antigua y medieval*. Barcelona: Ediciones Orbis, 1988.
- Tatón, René. *Historia general de las ciencias: el Renacimiento*. Barcelona: Ediciones Orbis, 1988.
- Tatón, René. *Historia general de las ciencias. El siglo XVIII. Las ciencias de la naturaleza*. Barcelona: Ediciones Orbis, 1988.
- Taylor, Harry Francis West. «Obituary J. D. Bernal 1901-1971». *Acta Cryst* 28 (1972): 359-360.
- Torres-Prioris, Agustina, Susana Rams y María del Carmen Acebal-Expósito. «Análisis de estrategias de estudiantes de Formación Profesional en prácticas de microscopía». *Ápice. Revista de Educación Científica* 7, n.º 2 (2023): 7-16.
- Ulloa, Antonio. *Noticias americanas sobre la América Meridional, y Septentrional Oriental*. Madrid: Imprenta de Don Francisco Manuel de Mena, 1772.
- Vernadsky, Vladimir I. *La Biosfera*. Leningrado: Nauchnoe Khimikotekhnicheskoe Izdatelstvo, 1926.
- Vernet, Juan. *Lo que Europa debe al Islam de España*. Barcelona: Acanalado, 1978.
- Veronesi, Umberto y Marcos Martín-Torres. «The Old Ashmolean Museum and Oxford's Seventeenth-Century Chymical Community: A Material Culture Approach to Laboratory Experiments». *Ambix* 69, n.º 1 (2022): 19-33.
- Vesalius, Andreas. *De humani corporis fabrica*. Basileae: Officina Ioannis Oporini, 1543.
- Viñao, Antonio. «La memoria escolar: restos y huellas, recuerdos y olvidos». En *Homenaje al profesor Alfonso Capitán*, editado por Pedro Luis Moreno, 739-758. Murcia: Universidad de Murcia, 2005.
- Wallace, Alfred R. «Letter from Mr. Wallace concerning the geographical distribution of birds». *Ibis* 1 (1859): 449-454.

Went, Frits Warmolt y Thimann, Kenneth Vivian. *Plant hormones, Growth (Plants)*. Nueva York: The Macmillan Company, 1937.

Wolfschmidt, Gudrun. «Die Entwicklung und Verbreitung der Urania zur Popularisierung der Astronomie». *Comm. in Astroseismology* 149 (2008): 92-103.

Zapata, Agustín. *La generación del conocimiento: la función investigadora*. Comunicación personal (s/f).