

Biblioteques

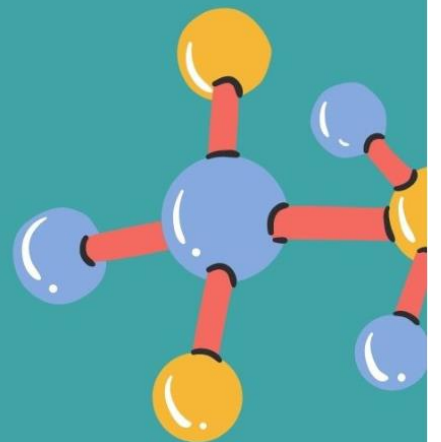
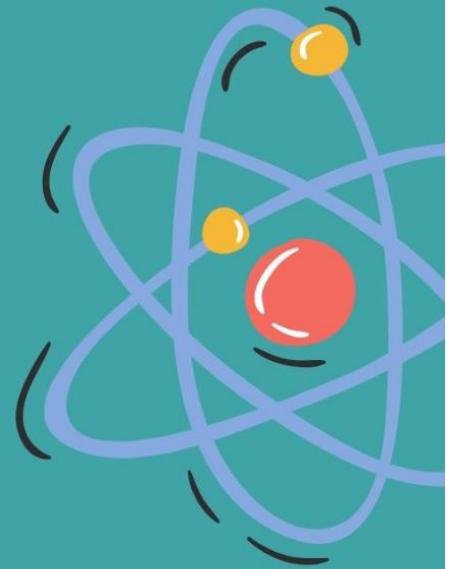


de Barcelona

# DONES CIENTÍFIQUES

11 de febrer, dia de la nena i la ciència

SELECCIÓ DE DOCUMENTS INFANTILS



L'11 de febrer se celebra el Dia Internacional de la Dona i la Nena a la ciència. L'Assemblea General de les Nacions Unides el va aprovar l'any 2015 amb l'objectiu de donar accés i participació igualitària a la ciència a nenes i dones.

Històricament, els descobriments científics portats a terme per homes han eclipsat els fets per dones i amb aquest dia és pretén donar visibilitat al paper del gènere femení en la ciència.

A continuació trobareu un recull de documents, de ficció i no-ficció, disponibles a biblioteques que difonen el paper i la figura de la dona en la ciència.

# DONES CIENTÍFIQUES



CIVICO, Irene. [\*Las Chicas son de ciencias : 25 científicas que cambiaron el mundo.\*](#) Barcelona : Montena, 2017

DE MARCHI, Vichi. [\*Ellas son de ciencias: historias, pasiones y sueños de 15 científicas.\*](#) Madrid: Ediciones del Laberinto, 2020

ERICE, Aina S. [\*Viriditas : les dones que ens van descobrir el meravellós món de les plantes.\*](#) Bilbao: A fin de cuentos, 2022

IGNOTOFSKY, Rachel. [\*Mujeres de ciencia : 50 intrépidas pioneras que cambiaron el mundo.\*](#) [Madrid] : Capitán Swing, 2018

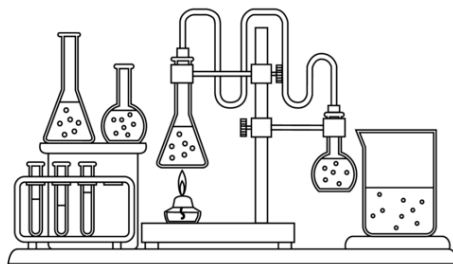
LÓPEZ, Aitziber. [\*Inventoras y sus inventos.\*](#) Barcelona: Flamboyant, 2018

MIGLIETTA, Alessio A. [\*Mujeres en la ciencia : matemáticas, físicas, químicas, astrónomas, biólogas, doctoras en medicina, lingüistas...\*](#) Madrid: Tikal, 2022

PALOMINO, Zinthia. [\*Dones negres en la ciència.\*](#) Barcelona: Wanáfrica, 2020

SERRET, Cristina. [\*Científiques: astrònomes, biòlogues, enginyeres i moltes més que han fet història.\*](#) [Barcelona] : Shackleton Kids, octubre de 2021

UVE, Sandra. [\*Supermujeres superinventoras.\*](#) Barcelona: Lunwerg, 2018



## AGNÒDICE



(Antiga Grècia s.IV aC)

Metgessa i llevadora grega, considerada la primera dona ginecòloga coneguda. Va estudiar medicina a Alexandria i va començar a exercir-la amagant la seva condició de dona. Un cop descoberta va ser jutjada per seduir a les seves pacients, com a resposta a aquest judici es va donar la primera revolta femenina que es coneix i que va aconseguir salvar-li la vida.

LANZA GONZÁLEZ, Henar. [\*Agnòdice: la primera metgessa de dones.\*](#) Barcelona: Vegueta Infantil, 2021

## HIPATIA



(Alexandria 355 o 370 – 415 o 416)

Filòsofa i mestra neoplatònica grega que va destacar en els camps de les matemàtiques i l'astronomia. Membre de l'Escola Neoplatònica d'Alexandria a principis del S. V. Va educar a una selecta escola d'aristòcrates cristians i pagans que van ocupar alts càrrecs. Filla i deixeble de l'astrònom Teó d'Alexandria i una de les primeres matemàtiques de la història.

GARCÍA TUR, Víctor. [\*Hipàtia : la gran mestra d'Alexandria.\*](#) Barcelona: Vegueta, 2017

GIL. M. Pilar. [\*La Llum d'Alexandria : Hipàtia \(355 a 370 - 415 a 416\).\*](#) Barcelona : Salvatella, 2015

MURARO, Luisa. [\*Hipatia de Alejandría = Hypatia of Alexandria = Ipazia d'Alessandria.\*](#) Madrid: Sabina, 2010

SALESAS, Florenci. [\*Hipatia la maestra.\*](#) Madrid: El Rompecabezas, 2009

## MARY ANNING



(Lyme Regis 1799 - 1847)

Va ser la primera paleontòloga reconeguda com a tal, també va ser col·leccionista i comerciant de fòssils coneguda a tot el món per les seves importants troballes sobre el període juràssic. El seu treball científic va contribuir al fet que es donessin importants canvis de principis del segle XIX en la manera d'entendre la vida prehistòria.

ROTGER, Agnès. [\*La caçadora de dinosaures: Mary Anning i l'apassionant món de la prehistòria\*](#). Barcelona : Ara Llibres, novembre del 2022

## ADA LOVELACE



(Londres 1815 - 1852)

Matemàtica, informàtica i escriptora britànica, cèlebre sobretot per la seva feina al voltant de la calculadora d'ús general, denominada màquina analítica.

Entre les seves notes es troba el que avui es reconeix com el primer algoritme destinat a ser processat per una màquina, per això se la considera la primera programadora d'ordinadors.

Era filla del poeta Lord Byron.

CANAVAN, Roger. [\*Ada Lovelace i la informàtica\*](#). Barcelona: Animalibres, 2021

PURTILL, Corinne. [\*Ada Lovelace desxifra el codi\*](#). Barcelona: Estrella Polar, 2020

ROBINSON, Fiona. [\*Les Idees de l'Ada : la història d'Ada Lovelace, la primera programadora informàtica del món\*](#). Barcelona : Joventut, 2017

SÁNCHEZ VEGARA, Ma. Isabel. [\*Ada\*](#). Barcelona : Alba, 2019

SÁNCHEZ VEGARA, Ma. Isabel. [\*Ada Lovelace\*](#). Barcelona : Alba, 2017

SERRANO, Maria. [\*Ada Lovelace : la primera programadora de la història.\*](#)  
Barcelona : Vegueta, DL 2018

## FLORENCE NIGHTINGALE



(Florència 1820 – Londres 1910)

Esriptora, infermera i estadista britànica, és considerada la “inventora” de la infermeria professional. Va estudiar matemàtiques i epidemiologia. Va ser la primera dona admesa a la Royal Statistical Society. El 1860 va impulsar la primera escola laica d’infermeria a l’hospital Saint Thomas de Londres.

CAVALLONE, Maria Cecilia. [\*Florence Nightingale: la primera infermera de la història.\*](#) Barcelona: Shackleton books, 2020

SELVI, Santi. [\*Florence Nightingale : la dama del llum.\*](#) Barcelona: Bang Ediciones, 2022

## MARIE CURIE



(Varsòvia 1867 – Passy 1934)

Científica pionera en el camp de la radioactivitat, primera persona a rebre dos premis Nobel i primera dona en ocupar un lloc de professora en la Universitat de París. Seus són els primers estudis sobre la radioactivitat i el descobriment del poloni i del radi. Gràcies a ells ens podem fer radiografies.

EDELSZTEIN, Valeria. [\*Marie Curie, el coratge d'una científica.\*](#) Barcelona : Vegueta, DL 2018

KENT, Jane. [La Vida de Marie Curie](#). [Barcelona] : VV Kids, [2019]

LEPSCY, Ibi. [Marie](#). Barcelona : Destino, 1991

[“Marie Curie, una vida al servei de la ciència” A: Reporter Doc](#). Barcelona : Bayard Revistes, 1994- , Núm. 215 (febrer. 2014)

SÁNCHEZ VEGARA, Ma. Isabel. [Marie Curie](#). Barcelona : Alba, 2016

STEELE, Philip. [Marie Curie : la mujer que cambió el curso de la ciencia](#). Madrid : Altea [etc.] , cop. 2006

THOMAS, Isabel. [Marie Curie](#). Barcelona : Blume, 2018

## LISE MEITNER



(Viena 1878 – Cambridge 1968)

Va ser la primera dona de la Univesitat de Viena i la segona del món en obtenir un doctorat en física. Va passar gran part de la seva carrera com a mestra a Berlín. Va ser la primera mestra titular de física a Alemanya. Va perdre tots els seus títols a la dècada dels 30 degut a les lleis nazis- Va marxar a Suècia l'any 1938.

Va tenir un paper molt important en el descobriment de la fisió nuclear però els mèrits nomès li van reconèixer al seu col·laborador Otto Hahn que va guanyar el Nobel. Einstein va dir d'ella que era com la “Marie Curie alemanya”.

RODRÍGUEZ, Mónica. [Lise Meitner : la física que va iniciar l'era atòmica](#). Barcelona : Vegueta, DL 2018



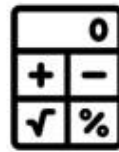
## EMMY NOETHER



(Erlangen 1882 - Bryn Mawr 1935)

Va ser una matemàtica alemanya d'ascendència jueva, especialista en la teoria d'invariants i coneguda per les seves contribucions de fonamental importància en els camps de la física teòrica i l'àlgebra abstracta.

SELVI, Santi. [\*Emmy Noether : passió per les matemàtiques.\*](#)  
Barcelona : Bang, octubre 2019



## CECILIA PAYNE



(Wendover 1900 - Cambridge, EE.UU 1979)

Astrònoma i astrofísica angloamericana qui, l'any 1925, a la seva tesi de doctorat va proposar que les estrelles estan compostes principalment d'hidrogen. Aquesta feina va ser considerada en el seu moment com "la més brillant tesi doctoral escrita mai en astronomia"

FERRÁEZ, Carlos. [\*Cecilia Payne: la astrònoma que descifró las estrellas.\*](#)  
Barcelona: Vegueta Infantil, 2022



## HEDY LAMARR



(Viena 1914 - Casselberry 2000)

A Hedy Lamarr se la coneix més per la seva carrera cinematogràfica, però el cert és que a començaments de la Segona Guerra Mundial, ella i el compositor George Antheil van desenvolupar un sistema de guia per ràdio. Els principis de la seva feina es van unir a la tecnologia Bluetooth i són similars als mètodes que es fan servir en les versions hereves de l'actual wifi.

MIRANDA, Itziar. [\*Hedy\*](#). Zaragoza: Edelvives, 2018

SERRANO, Maria. [\*Hedy Lamarr: aventurera, inventora i actriu\*](#). Barcelona: Vegueta, 2021

## KATHERINE JOHNSON



(White Sulphur Springs 1918 - Newport News 2020)

Va ser una física, científica espacial i matemàtica, va contribuir a l'aeronàutica dels Estats Units i els seus programes espacials. Els seus càlculs de la mecànica orbital com a empleada de la NASA van ser fonamentals per a l'èxit del primer i posteriors vols espacials tripulats del seu país.

BECKER, Helaine. [\*Compte amb la Katherine\*](#). Barcelona : Joventut, abril del 2022

## ROSALIND FRANKLIN



(Londres 1920 –Londres 1958)

Va ser una química britànica. La seva feina va esdevenir molt important en al camp dels virus i l'estructura de l'ADN, els seus estudis van tenir gran impacte en el camp de la genètica.

Va emmalaltir de càncer i va morir prematurament als 37 anys quan ja era una investigadora molt respectada entre la comunitat científica.

VICENTE, Miguel. [\*Rosalind Franklin : el secret de la vida\*](#). [Barcelona] : Vegueta Edicions, [2019]

## DIAN FOSSEY I JANE GOODALL



(San Francisco 1932 –Ruhengeri 1985)

Va ser una primatòloga que va treballar a favor i per a la conservació dels goril·les de les muntanyes Virunga a Ruanda i el Congo. Va ser assassinada.



(Londres 1934 - )

Pionera en l'estudi dels ximpanzés salvatges a Tanzània. Les seves troballes han revolucionat els coneixements que tenim sobre els ximpanzés i també sobre els humans.

És la fundadora de l'Institut Jane Goodall.

ALONSO LÓPEZ, Javier. [\*Jane Goodall : la millor amiga dels ximpanzés i de la natura\*](#). Barcelona : Shackleton Books, 2019

MacDONNELL, Patrick. [\*Yo, Jane\*](#). Barcelona : Océano Travesía, 2015

MIRANDA, Itziar. [Jane](#). Zaragoza: Edelvives, 2016

MUSTERA, Marcos. [Jane Goodall : la millor amiga dels ximpanzés](#). Barcelona :  
Vegueta, DL 2017

OTTAVIANI, Jim. [Primats : la ciència intrèpida de Jane Goodall, Dian Fossey  
i Biruté Galdikas](#). Barcelona: Astronave, 2021

RUIZ PÉREZ, Ma. Carmen. [Jane Goodall: la amiga de los chimpancés](#). Madrid:  
El Rompecabezas, 2010

SÁNCHEZ VEGARA, Ma. Isabel. [Dian Fossey](#). Barcelona: Alba, 2017

SÁNCHEZ VEGARA, Ma. Isabel. [Jane Goodall](#). Barcelona: Alba, 2019

## CONTES INFANTILS

BEATY, Andrea. [Ada Magnífica, científica](#). Barcelona: Beascoa, 2018

BEATY, Andrea. [Rosa Pionera, ingeniera](#). Barcelona: Beascoa, 2018

CABRÉ ALBÓS, Anna. [La mamà se'n va a l'Antàrtida](#). Barcelona: Zahorí Books,  
2020.

RIU, Pilar. [La Tina i la classe dels científics](#). Lleida: Pagès Editors, 2021

## NOVEL-LA JUVENIL

HOLM, Jennifer L. [El peix número 14](#). Barcelona: Viena, 2019

KELLY, Jaqueline. [L'evolució de la Calpurnia Tate](#). Barcelona: La Galera, 2010

YOON, Nicola. [El sol també és una estrella](#). Barcelona: Fanbooks, 2017

## BIBLIOTECA NOU BARRIS

### HORARI DE L'ÀREA INFANTIL

Dilluns i dimecres de 9.30 a 13.30 h. i de 15.30 a 20.30 h.

Dimarts, dijous i divendres de 9.30 a 20.30 h.

Dissabte de 10.00 a 14.00 i de 16.00 a 20.00 h.

Plaça Major de Nou Barris, 2

08042 Barcelona

Tel.: 932 914 850

e-mail: [b.barcelona.nb@diba.cat](mailto:b.barcelona.nb@diba.cat)

Web: [www.bcn.cat/bibnoubarris](http://www.bcn.cat/bibnoubarris)

Metro: Lluçmajor (L-4) Bus: 11, 32, 47, 50, 51, 76, 82, H4, H2, M-19



Etiqueta'ns

@bibnoubarris

#bibnoubarris