



MULLERES GALEGAS NA CIENCIA



MULLERES GALEGAS NA CIENCIA

ISABEL ZENDAL

Foi unha enfermeira que viaxou nun barco por todo o mundo para coidar de 22 nenos que levaban a vacina da varíola. Grazas a ela, moita xente non enfermou. É considerada a nai das vacinas!



MULLERES GALEGAS NA CIENCIA

ÁNGELES ALVARIÑO

Era unha científica que amaba o mar. Estudaba o plancto (pequenos animais que viven na auga) e descubriu 22 especies novas. Era como unha detective do océano!



MULLERES GALEGAS NA CIENCIA

ANTONIA FERRÍN MOREIRAS

Antonia encantaba as estrelas. Foi a primeira matemática de Galicia e usaba telescopios xigantes para descubrir por onde se moven os astros no ceo pola noite.



MULLERES GALEGAS NA CIENCIA

JIMENA FERNÁNDEZ DE LA VEGA

Foi unha das primeiras mulleres en Galicia en ser médica.
Estudou por que os fillos se parecen aos pais e como o noso
corpo garda instrucións secretas.



Mulleres galegas na ciencia

Isabel Zendal

Isabel Zendal naceu nunha familia moi humilde en Ordes (A Coruña) en 1773. A pesar das dificultades da época para que unha muller estudase, conseguiu ser a responsable dun hospital na Coruña. O seu gran momento chegou en 1803, cando se uniu á Real Expedición Filantrópica da Vacina.

A súa misión era increíble: debía coidar de 22 nenos que viaxaban nun barco cara a América. Daquela non había frigoríficos, así que a única forma de transportar a vacina da varíola era "viva", pasando a ferida dun neno a outro cada poucos días. Isabel era a encargada de que os nenos estivesen limpos, ben alimentados e de que non se pelexasen para que a cadea da vacina non se rompese.

Grazas ao seu esforzo durante anos de viaxe, a vacina chegou a miles de persoas en México, Filipinas e China. Por este traballo, a Organización Mundial da Saúde (OMS) recoñeceuna como a primeira enfermeira da historia en misión internacional.



Mulleres galegas na ciencia

Ángeles Alvariño

Nada en Ferrol en 1916, Ángeles Alvariño foi unha das científicas mariñas máis importantes do século XX. Desde pequena tiña moita curiosidade polo mar, o que a levou a estudar Bioloxía.

En España tivo moitos problemas porque, nesa época, non deixaban que as mulleres subisen aos barcos científicos da Armada.

Lonxe de renderse, marchou a traballar a Estados Unidos e Inglaterra. Alí pasou miles de horas mirando polo microscopio e analizando mostras de auga de todos os océanos. Grazas a esa paciencia, logrou descubrir 22 especies novas de pequenos animais mariños (zooplancto) que ninguén vira antes.

As súas investigacións axudaron a entender como se moven as correntes mariñas e como afecta a temperatura da auga aos peixes. Hoxe, un dos barcos de investigación máis modernos do Instituto Español de Oceanografía leva o seu nome.



Fontes bibliográficas: Instituto Español de Oceanografía (IEO), National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) e GCiencia.

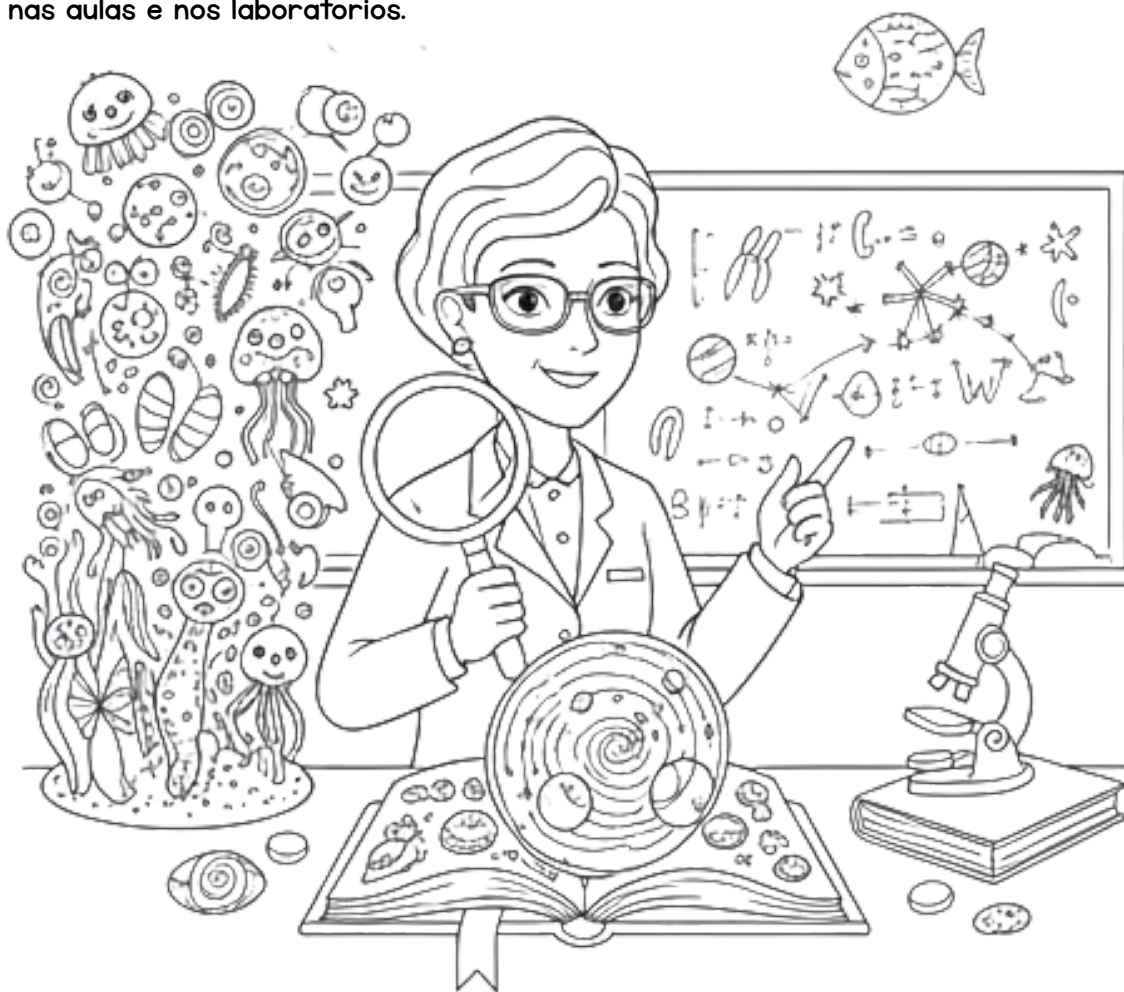
Mulleres galegas na ciencia

Antonia Ferrín Moreiras

Antonia naceu en Ourense en 1914. Naquela época era moi raro que unha muller estudase ciencias, pero ela logrou licenciarse en Química, Farmacia e Matemáticas. De feito, foi a primeira muller en Galicia en ser licenciada en Matemáticas, o que demostra o intelixente e traballadora que era.

A súa gran paixón era o espazo. Traballou no Observatorio Astronómico de Santiago de Compostela, onde pasaba moitas noites de frío mirando polas lentes do telescopio. Especializouse en observar as estrelas dobres, que son dúas estrelas que están tan xuntas que parecen unha soa, e medía con precisión como se movían.

Ademais de investigar, Antonia foi unha gran mestra. Durante anos ensinou matemáticas a moitos alumnos, loitando sempre para que as mulleres tivesen o mesmo sitio que os homes nas aulas e nos laboratorios.



Fontes bibliográficas: Observatorio Astronómico Ramón María Aller, Real Academia de Ciencias de España e Dicionario Biográfico da RAH.

Mulleres galegas na ciencia

Jimena Fernández de la Vega

Jimena naceu en 1895 e, xunto coa súa irmá Elisa, fixo historia en Galicia. No ano 1919, ambas se converteron nas primeiras mulleres en licenciarse en Medicina na Universidade de Santiago. Naquel entón, entrar nunha aula chea de homes era un acto de moito valor, pero elas sacaron as mellores notas.

Despois de ser médica, Jimena interesouse pola Xenética, que é a ciencia que explica por que herdamos a cor dos ollos ou a forma do nariz dos nosos pais. Viaxou por toda Europa (Alemaña, Austria e Italia) para aprender dos mellores científicos do mundo e traer eses coñecementos a España.

Ao seu regreso, creou o primeiro laboratorio de xenética do país e dedicouse a investigar como as enfermidades poden pasar de pais a fillos. Grazas a ela, hoxe entendemos moito mellor como funciona o noso ADN e como a medicina pode axudarnos a vivir mellor.

