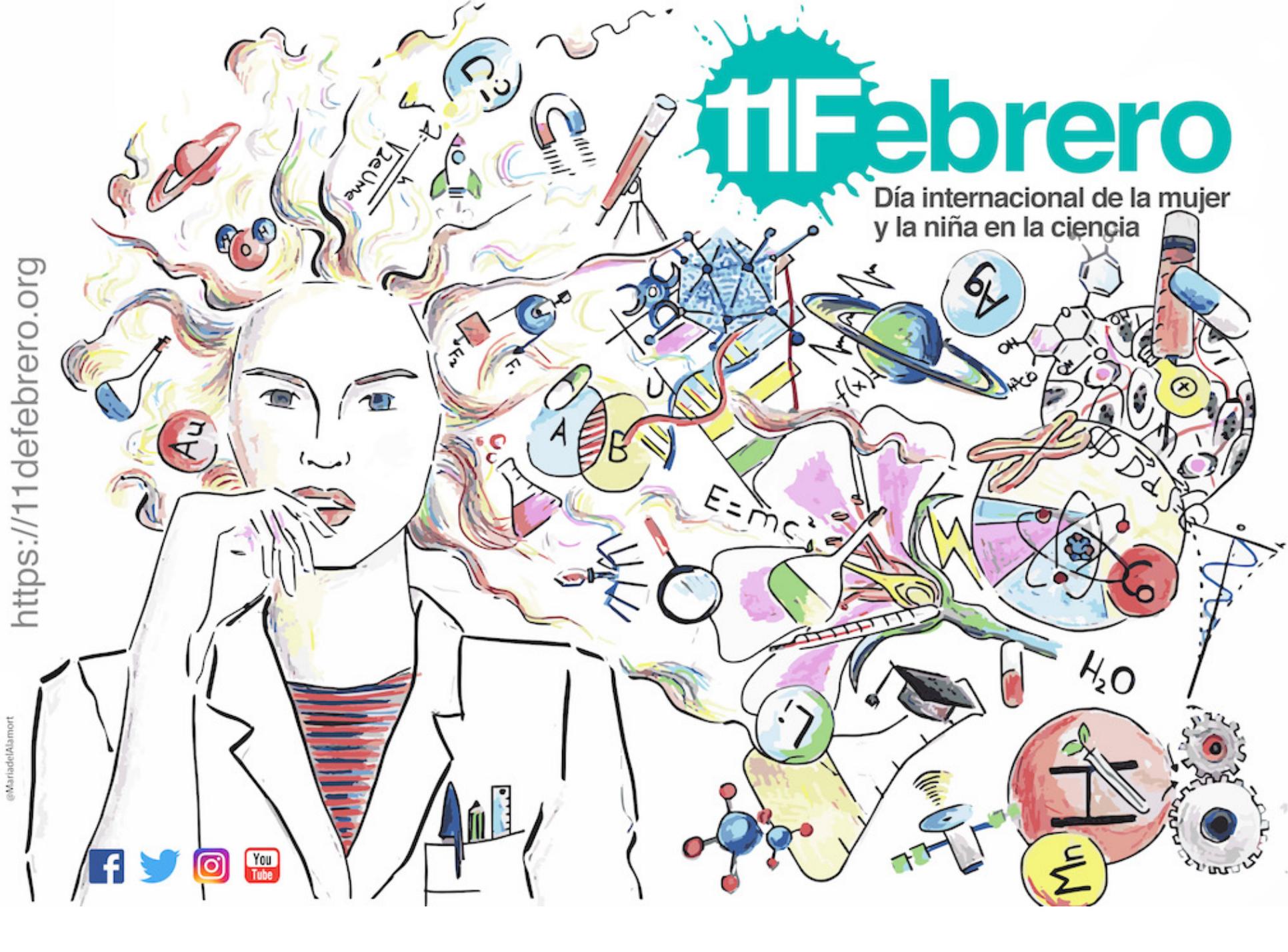


11 Febrero

Día internacional de la mujer
y la niña en la ciencia

<https://11defebrero.org>

@MariadelAlamort





¿QUÉ PENSAMOS DE LA CIENCIA?



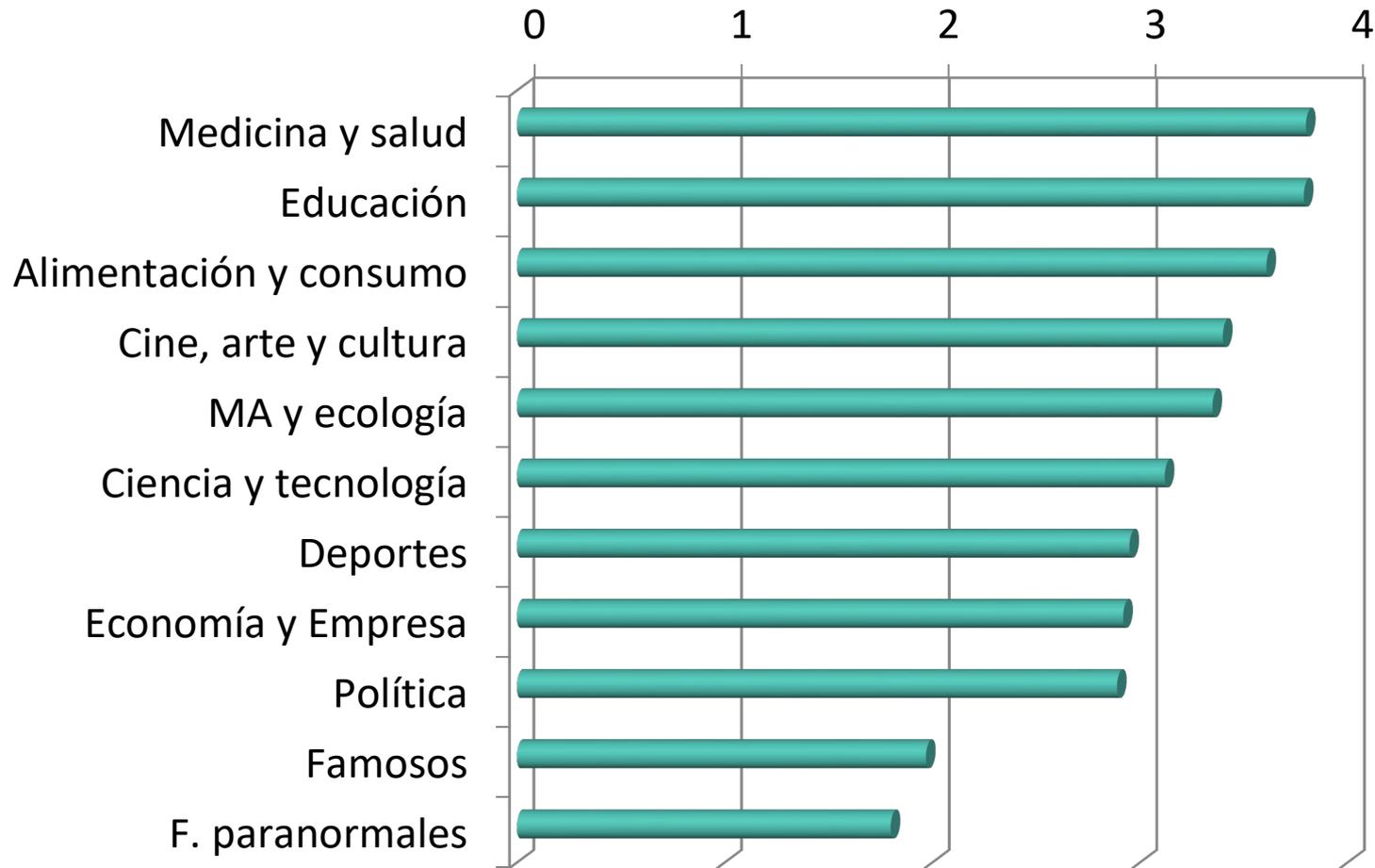
Perjuicios

Beneficios



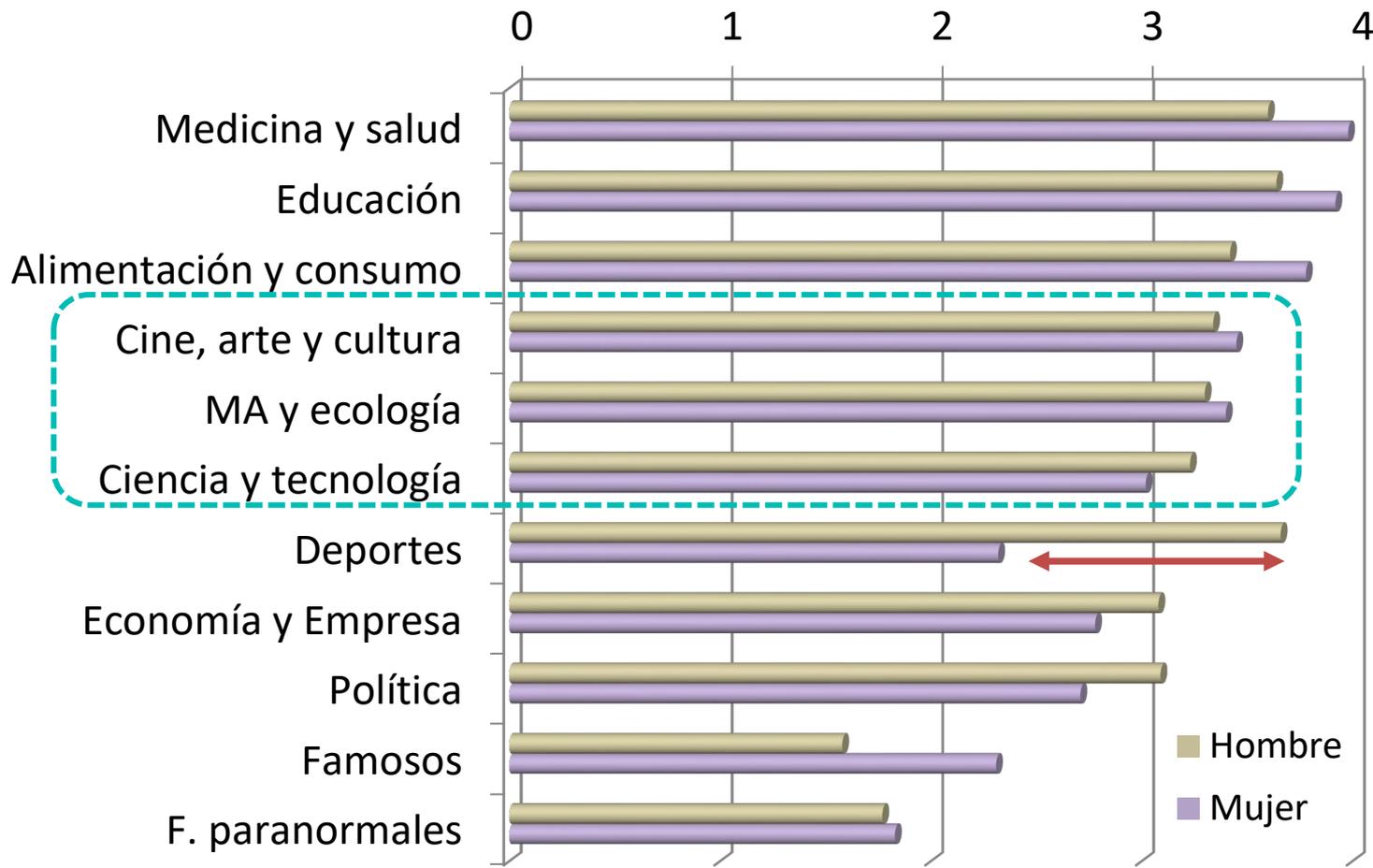


¿Qué nos interesa?





¿Qué nos interesa?



¿De dónde salen entonces estas noticias?

EL PAÍS

Materia

El 63% de los españoles cree que las mujeres no valen para científicas de alto nivel

Un manifiesto presentado en el CSIC exige dar visibilidad a las científicas, que solo reciben el 18% de los premios de ciencia en España y ocupan el 20% de los puestos directivos



MANUEL ANSEDE

23 SEP 2015 - 19:57 CEST



“Mamá, yo no quiero ser mujer”, le dijo un día su hijo a la bióloga María Blasco, directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. “¿Por qué?”, le respondió ella. “Porque ganan menos”, zanjó el pequeño. “Los estereotipos son

Universia.net | Universia en el mundo

universia España

ESTUDIOS
UNIVERSITARIOS

UNIVERSIDADES

NOTICIAS

ESTUDIAR EN EL
EXTRANJERO

BECAS

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CULTURA

EDUCACIÓN

EMPLEO

MOVILIDAD

Inicio > Noticias > Cultura > Las mujeres no están capacitadas para ser científicas de alto nivel según el 63% de los españoles

Las mujeres no están capacitadas para ser científicas de alto nivel según el 63% de los españoles

25 de septiembre de 2015 0

Una encuesta encargada por la Fundación L’Oreal pone de manifiesto alguno de los estereotipos vigentes en la sociedad española



Estudio L'Oréal: la pregunta trampa

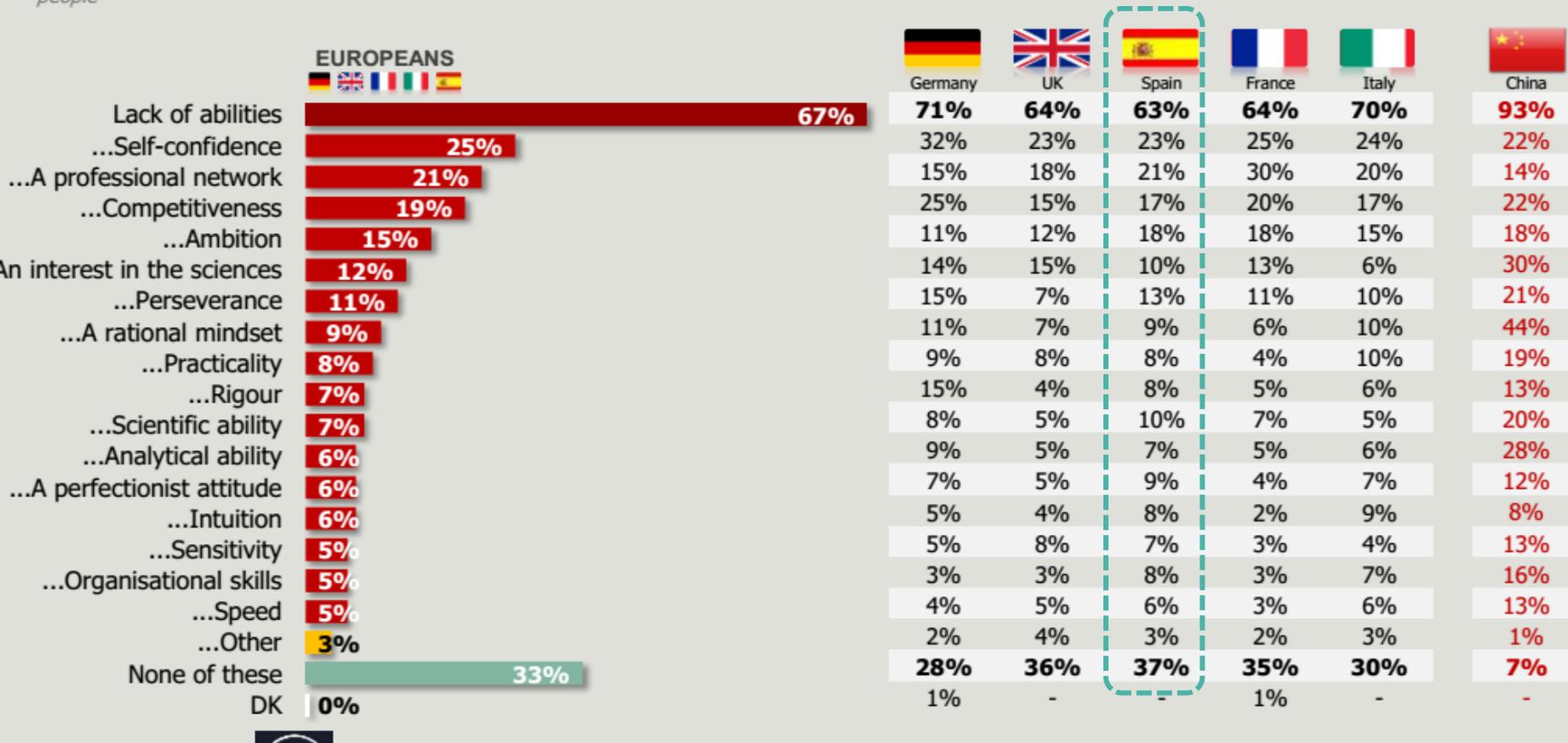
En su opinión, ¿de qué habilidades carecen las mujeres que les impide convertirse en científicos de alto nivel?



5032
people

Question 10 - And in your opinion, what abilities do women lack that stops them from becoming high-level scientists?

Several answers possible- Total exceeds 100%





Estudio L'Oréal: la pregunta que teníamos que haber mirado (Q11)

En su opinión, ¿son los hombres o las mujeres más adecuados para...?



Ser científicos de alto nivel



Ser comunicadores de alto nivel



66% // 34%

71% // 28%

48% // 51%

59% // 38%

58% // 41%

21% // 78%

24% // 75%

28% // 70%

32% // 65%

39% // 60%

- Hombres
- Mujeres
- No sabe/no contesta

¿No es noticia que la sociedad española no encuentre diferencias entre hombres y mujeres en cuanto a su capacidad para ser científicos?

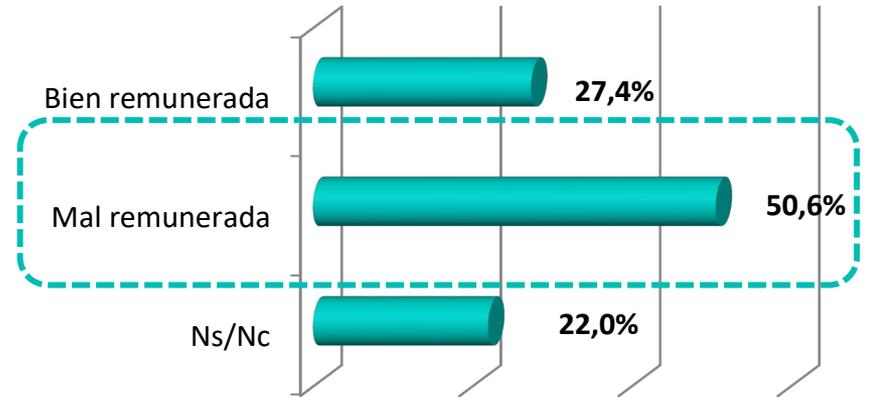
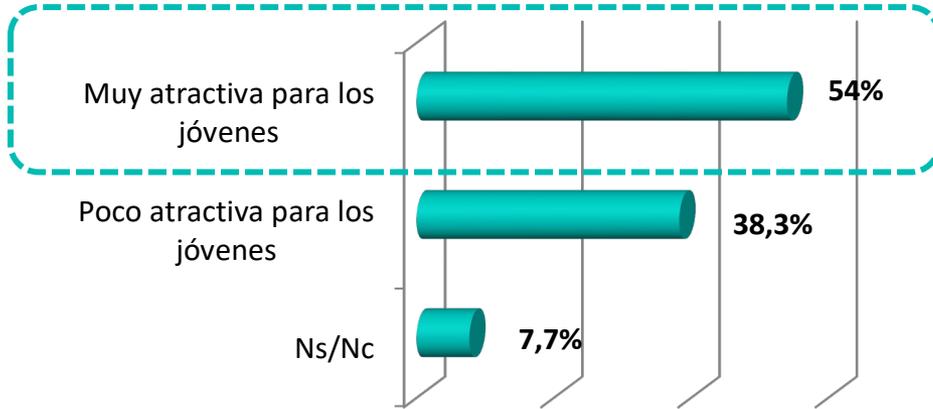


**¿QUÉ PENSAMOS DE LOS
CIENTÍFICOS?**

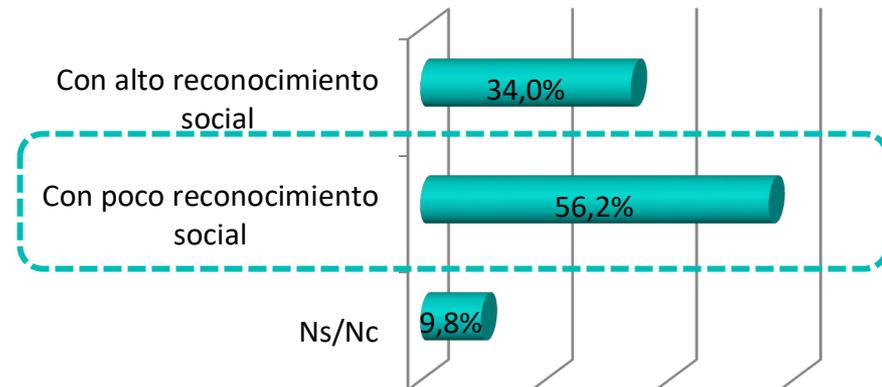
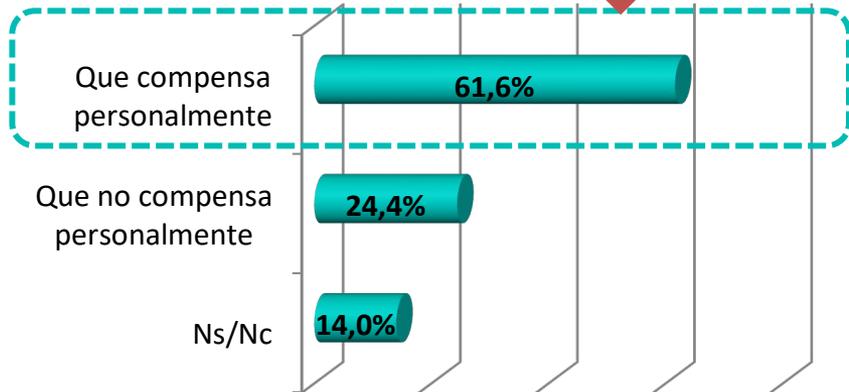


Ser investigador es una profesión...

5 pts
(2012)

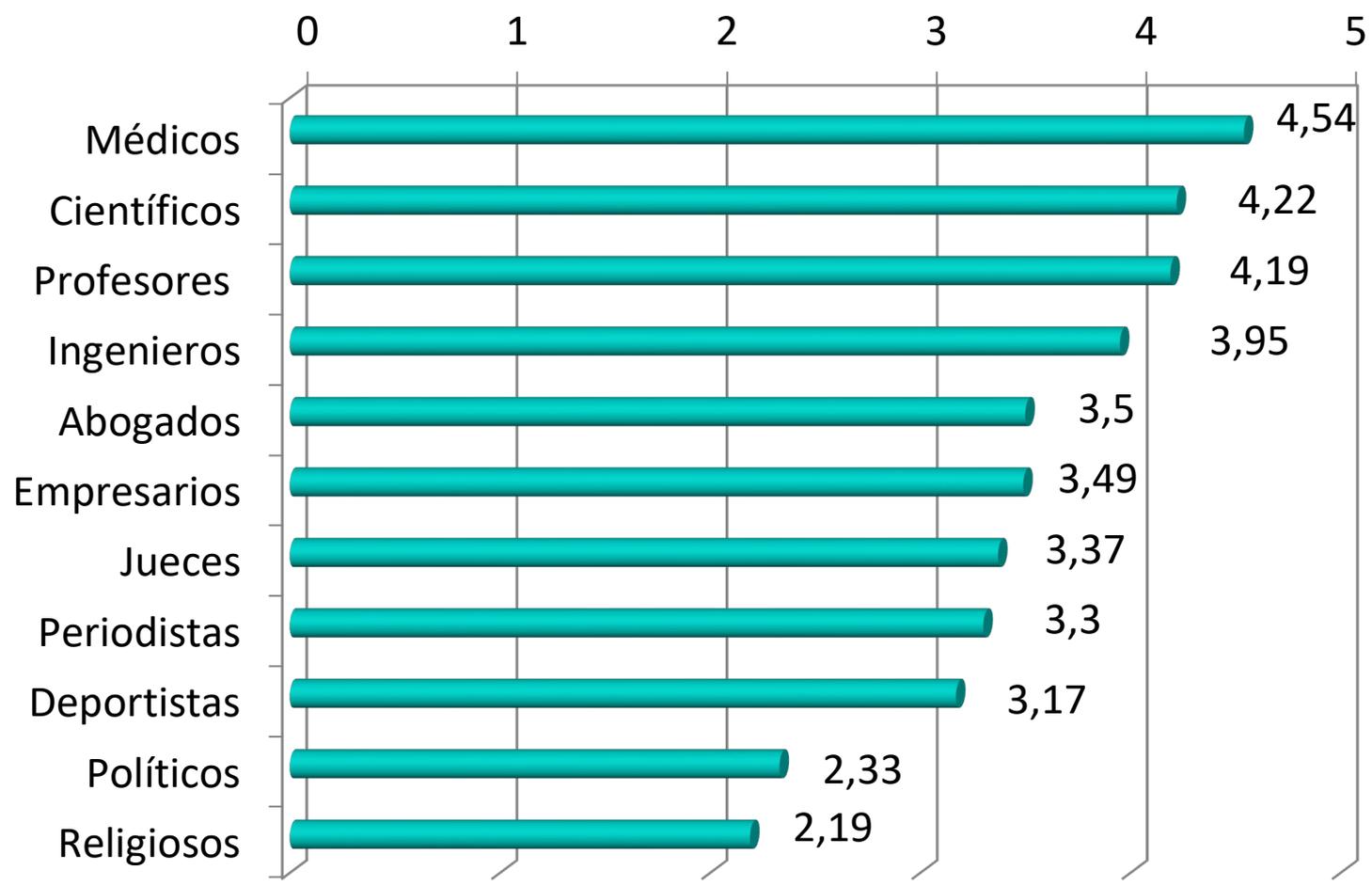


6 pts





Profesiones más valoradas





Nos interesa la ciencia y valoramos a los científicos, ¿les conocemos?

Piensa en 5 científicos

Piensa en 5 científicos vivos

Piensa en 5 científicos españoles

Piensa en 5 científicos españoles vivos

¿y en científicas?



¿Probamos con deportistas o políticos que tienen peor valoración?

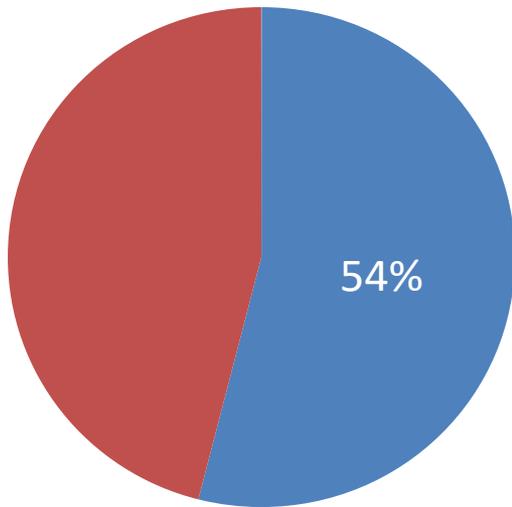


LAS MUJERES EN LA CIENCIA

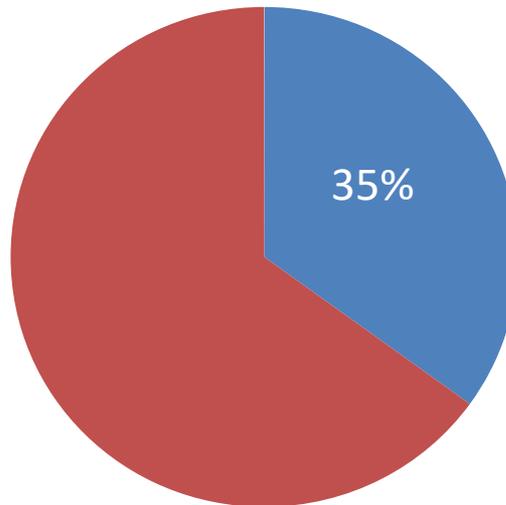


Unos numeritos sobre mujeres en la Universidad y Academia (2010)

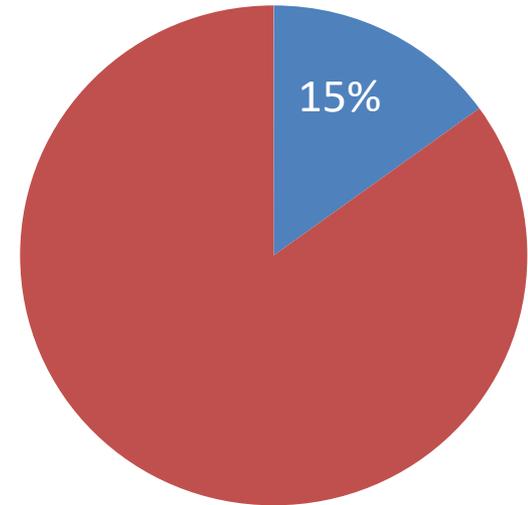
Estudiantes



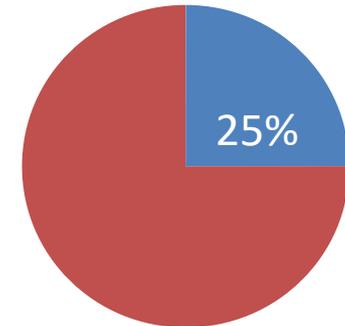
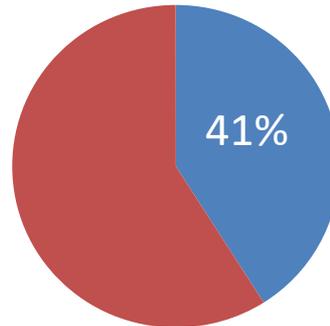
Profesoras



Catedráticas



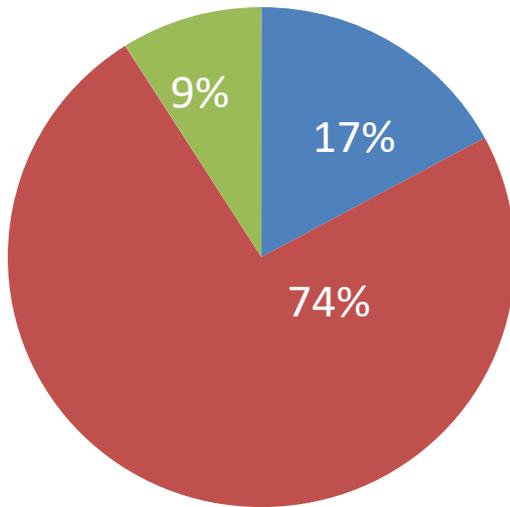
2017



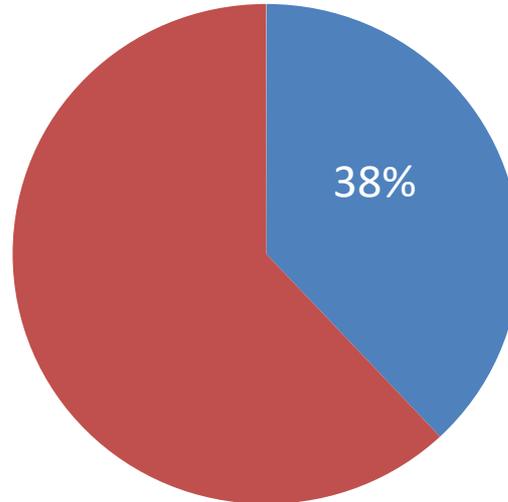


¿Y en las noticias? ¿Y en los libros de texto?

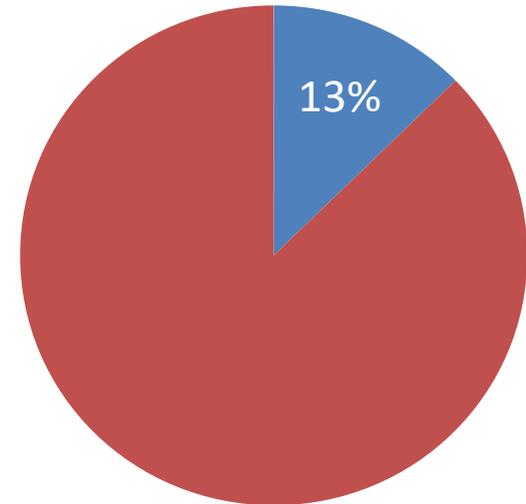
En la prensa escrita



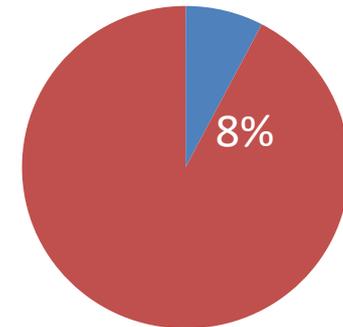
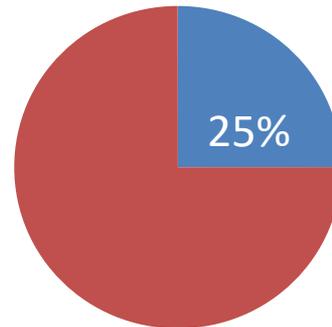
En recursos multimedia escolares



En libros de texto

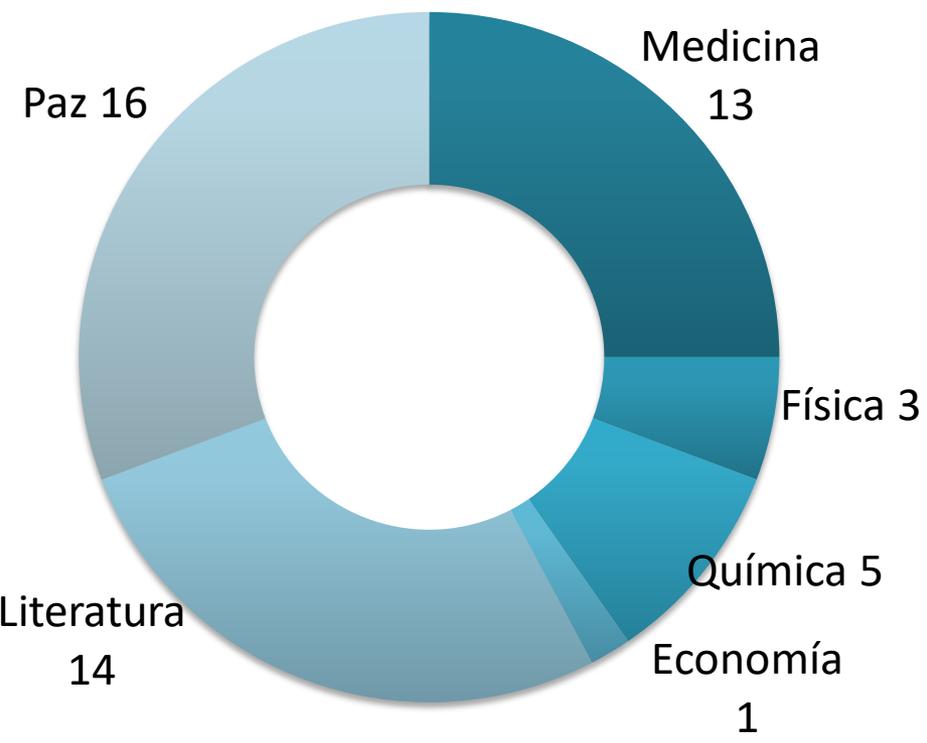


Solo
temáticas
científicas





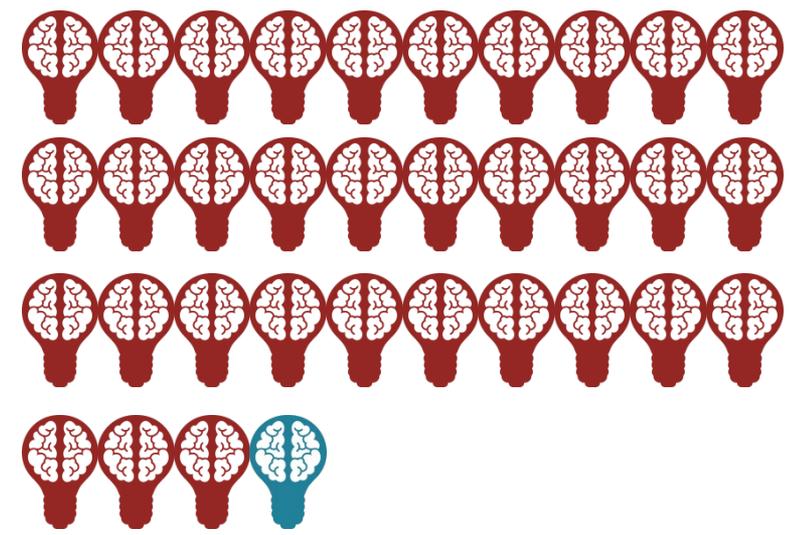
Premios Nobel concedidos a científicas



Solo un 5.6% de los premiados es mujer



Solo un 3.0% en las categorías de ciencia



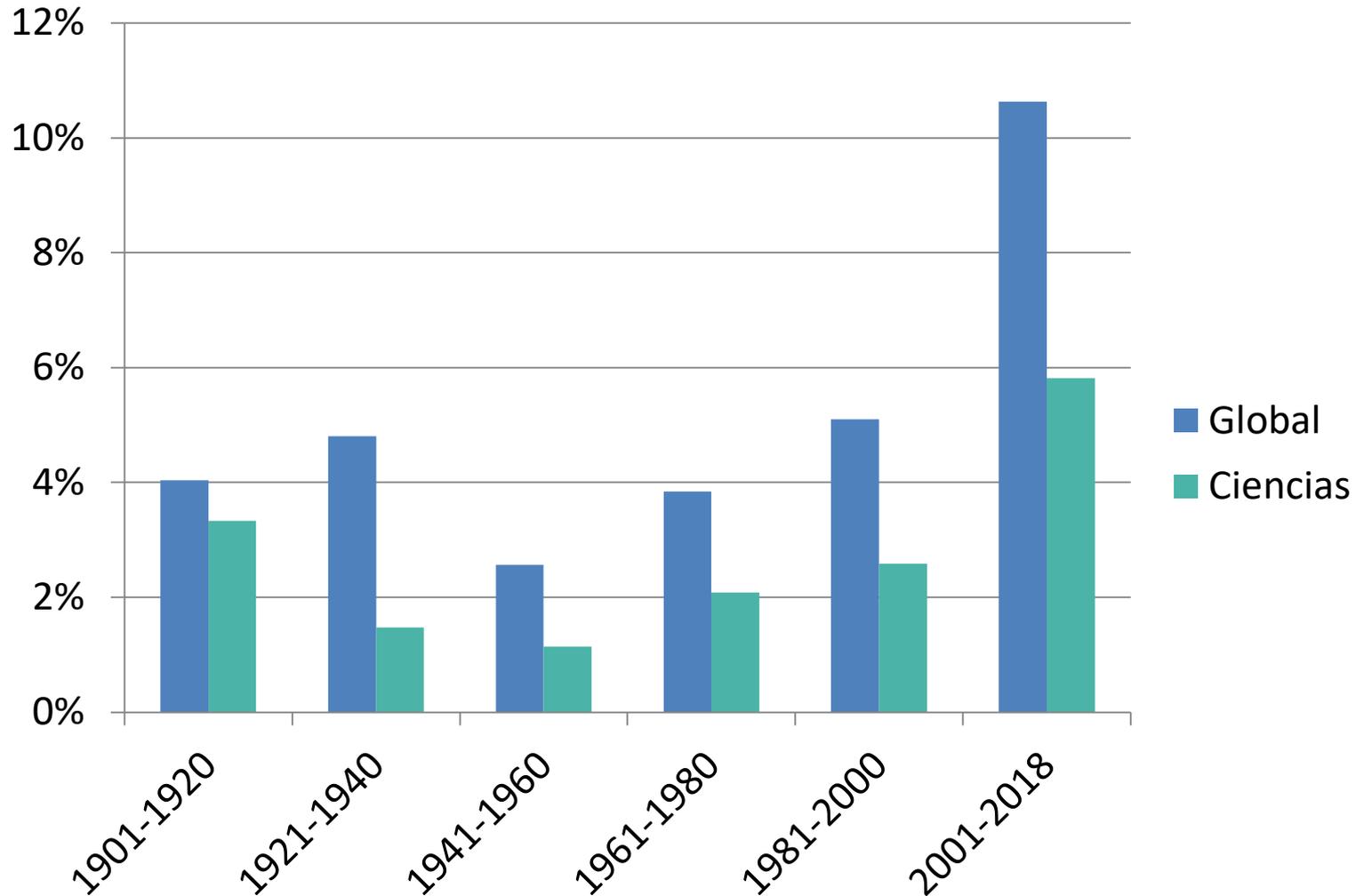
2018, 51/904 premios ganados por mujeres

Elaboración propia, datos de Wikipedia y Fundación Nobel, Datos actualizados a 16/10/2018



Premios Nobel: evolución temporal (% de premiadas)

En 2016 y 2017 ninguna mujer fue galardonada con el Premio Nobel.



Premios Princesa de Asturias



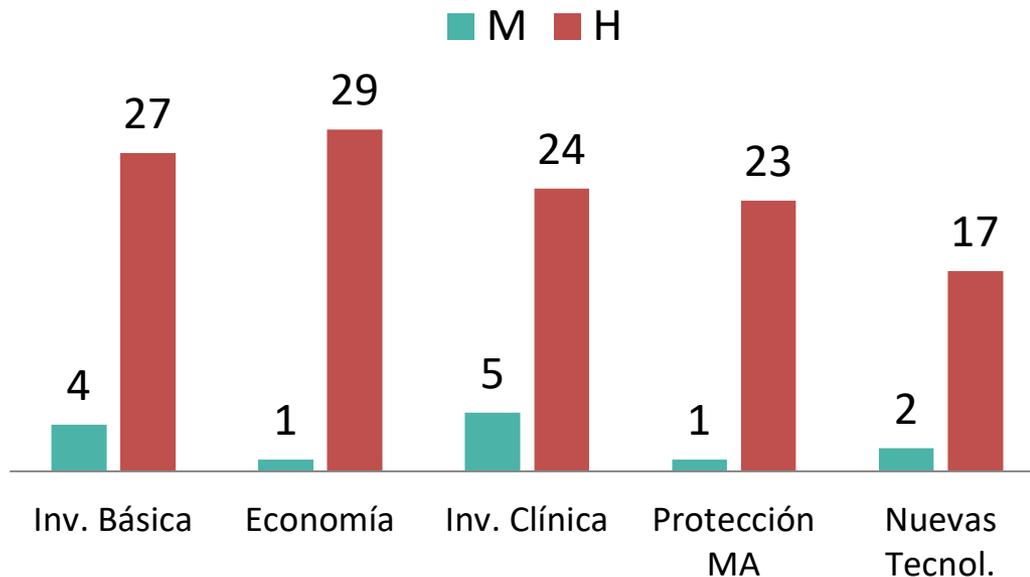
Fundación
Princesa de Asturias

Solo 4 mujeres han recibido el premio de investigación científica y técnica (5.6%)

Globalmente solo el 13.3% de los premiados son mujeres



Premios Jaime I 10% premiadas





No son solo cifras...

Premios Nobel de Física

Marie Curie



(1903) En reconocimiento al extraordinario servicio realizado en la investigación del fenómeno de radiación descubierto por el Profesor Henri Becquerel

Maria Goeppert-Mayer



(1963) Por su modelo de capas nuclear

Donna Strickland (2018)



Por sus trabajos para desarrollar herramientas basadas en la luz, por el desarrollo de un **método para generar pulsos ópticos ultracortos y de alta intensidad**

Premios Nobel de Química



Marie Curie

(1911) En reconocimiento a sus servicios al avance de la química mediante el descubrimiento de los elementos Radio y Polonio, el aislamiento del Ra y el estudio de la naturaleza y los compuestos de este elemento



Irène Joliot-Curie

(1935) Por la síntesis de elementos radiactivos artificiales



Dorothy Crowfoot

(1964) Por sus determinaciones mediante técnicas de rayos X de la estructura de importantes sustancias bioquímicas



Ada Yonath

(2009) Por sus estudios sobre la estructura y función de los ribosomas



Francis H Arnold

(2018) Por sus estudios para dirigir la evolución de enzimas



No son solo cifras...

Premios Nobel de Medicina o Fisiología

Rosalyn Yalow (1977)



for the development of radioimmunoassays of peptide hormones

Gerty Cori (1947)



for their discovery of the course of the catalytic conversion of glycogen

Barbara McClintock (1983)



for her discovery of mobile genetic elements

Rita Levi-Montalcini (1986)



for their discoveries of growth factors

Gertrude B. Ellion (1988)



for their discoveries of important principles for drug treatment

Christiane Nüsslein (1995)



for their discoveries concerning the genetic control of early embryonic development



No son solo cifras...

Premios Nobel de Medicina o Fisiología

Françoise Barré Sinoussi (2008)



for their discovery of HIV

Elizabeth Blackburn (2009)



for the discovery of how chromosomes are protected by telomeres and the enzyme telomerase

Carol Greider (2009)



Linda Buck (2004)



for their discoveries of odorant receptors and the organization of the olfactory system

May-Britt Moser (2014)



(2014) for their discoveries of cells that constitute a positioning system in the brain

Tu Youyou (2015)



(2015) for her discoveries concerning a novel therapy against Malaria



No son solo cifras...

Premios Nobel de Economía



Por su análisis de la gobernanza económica, especialmente de los recursos compartidos

No son solo cifras...

Premios Princesa de Asturias

2003 JANE GOODALL



2010 LINDA WATKINS



[...] han llevado a cabo descubrimientos que en conjunto permiten una comprensión más profunda de las bases celulares y moleculares de las diferentes sensaciones, en especial la del dolor.

2015 EMMANUELLE CHARPENTIER Y JENNIFER DOUDNA

Por su trascendental aportación científica para comprender las raíces del comportamiento y la cultura humanas



Por haber desarrollado una tecnología de edición genómica que permite reescribir el genoma y corregir genes defectuosos con un nivel de precisión sin precedentes y de forma muy económica (CRISP-R)



YO SOY CIENTÍFICA
11/02

Día Internacional de la Mujer
y la Niña en la Ciencia



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



Sigue **TUS INTERESES**,
Obtén la **MEJOR** educación
disponible,
Fíjate **METAS ELEVADAS**,
Sé **TENAZ**, sé **FLEXIBLE**,
NO TE CIERRES PUERTAS,
ACEPTA LA AYUDA que te
ofrezcan
Y estate preparada para
AYUDAR A OTROS



Millie Dresselhaus

TENER **POCAS MUJERES** EN

◀ **CIENCIA** ▶

NO LE HACE A LA **CIENCIA** NINGÚN BIEN.

Las mujeres pueden hacer ciencia tan bien como los hombres,

ASÍ QUE TENER **POCAS MUJERES**

EQUIVALE A **PERDER** UNA GRAN CANTIDAD

DE

TALENTO CIENTÍFICO

ELIZABETH BLACKBURN,
PREMIO NOBEL DE MEDICINA

2009



Los jóvenes, especialmente las chicas, me piden consejo. Este es mi consejo. No emprendas una carrera científica en busca de fama o dinero. Hay maneras más fáciles y mejores de conseguir eso. Emprende una carrera científica solo si no hay nada más que te satisfaga; porque probablemente eso es lo único que recibirás. Tu recompensa será ampliar el horizonte según vayas subiendo. Y si consigues esa recompensa no querrás otra.

Cecilia Payne-Gaposchkin

11 Febrero

Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia

<https://11defebrero.org>

@MariadelAlamort

