

Las mujeres en la ciencia

Marta Macho Stadler (UPV/EHU)



GIZATIAK
4 de octubre de 2012





Científicas...

Científicas...

Existe un principio bueno que creó el orden, la luz y el hombre, y un principio malo que creó el caos, la oscuridad y la mujer.

Pitágoras, filósofo y matemático griego, 582-507 a. C.

Científicas...

Existe un principio bueno que creó el orden, la luz y el hombre, y un principio malo que creó el caos, la oscuridad y la mujer.

Pitágoras, filósofo y matemático griego,
582-507 a. C.

Luchadoras...

Científicas...

Existe un principio bueno que creó el orden, la luz y el hombre, y un principio malo que creó el caos, la oscuridad y la mujer.

Pitágoras, filósofo y matemático griego,
582-507 a. C.

Luchadoras...

Sabias...

Científicas...

Existe un principio bueno que creó el orden, la luz y el hombre, y un principio malo que creó el caos, la oscuridad y la mujer.

Pitágoras, filósofo y matemático griego,
582-507 a. C.

Luchadoras...



Sabias...





IDENTIDAD • FAMILIA • LIBERTAD



ABUELAS
DE PLAZA DE MAYO





La vida de una niña es cruel...
La vida de una mujer es muy
cruel. **PINK SARIS**



La vida de una niña es cruel... La vida de una mujer es muy cruel. PINK SARIS











**Rigoberta Menchú Tum
(1959) , líder indígena
guatemalteca. Premio Nobel
de la Paz 1993**



**Rosa Parks (1913-2005),
humilde modista, figura del
Movimiento por los
Derechos Civiles en
EE.UU.: se negó a ceder el
asiento a un hombre blanco
y moverse a la parte
trasera del autobús (1955)
en el sur de los EE.UU.. La
acción concluyó con su
encarcelamiento.**



Rosa Parks (1913-2005), humilde modista, figura del Movimiento por los Derechos Civiles en EE.UU.: se negó a ceder el asiento a un hombre blanco y moverse a la parte trasera del autobús (1955) en el sur de los EE.UU.. La acción concluyó con su encarcelamiento.

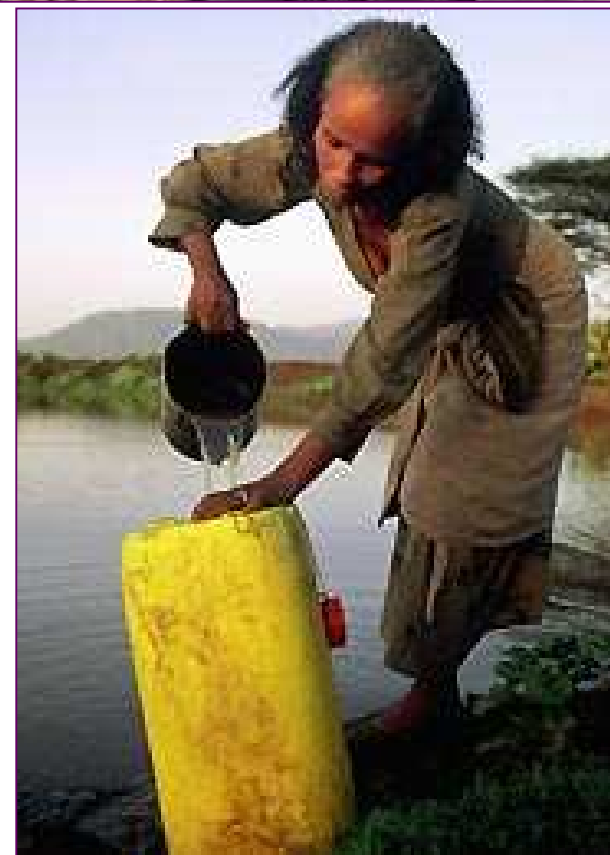
**Agnes Pareyio (1956),
activista masai
(Kenia): lucha contra
la mutilación genital
femenina**







*Soy Aminatu Haidar,
ciudadana del Sahara
Occidental.*





Irena Sendler (1910-2008), enfermera polaca. Poco antes de morir había sido propuesta por Polonia para recibir el Premio Nobel de la Paz. Pero lo ganó Al Gore....

Irena es una de las grandes heroínas de la resistencia polaca a los nazis. A lo largo de un año y medio evitó que 2.500 niños judíos fueran trasladados a campos de concentración.







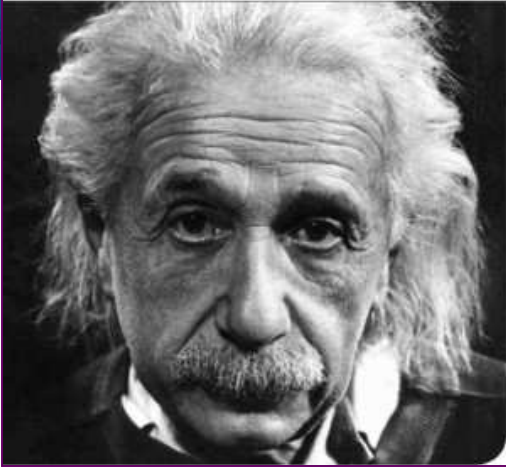




¿Conoces a muchos científicos?



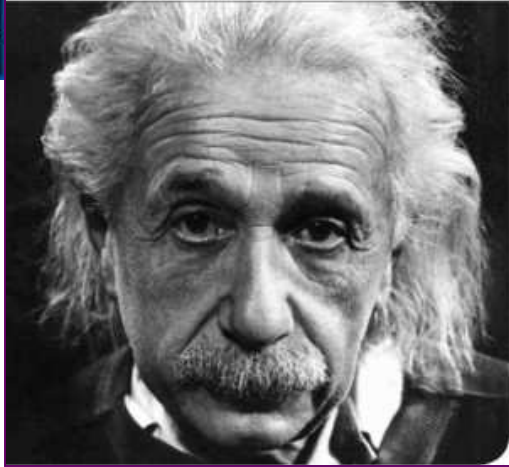
¿Conoces a muchos científicos?



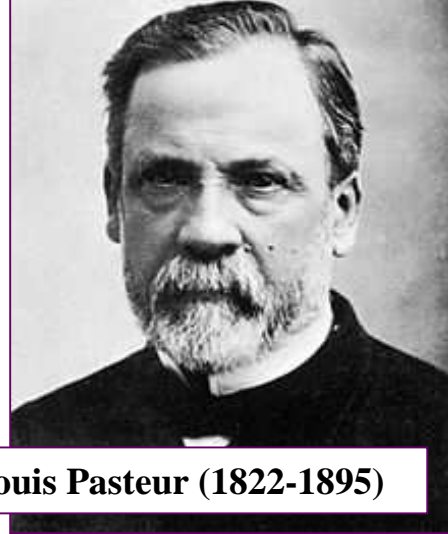
Albert Einstein (1879-1955)



¿Conoces a muchos científicos?



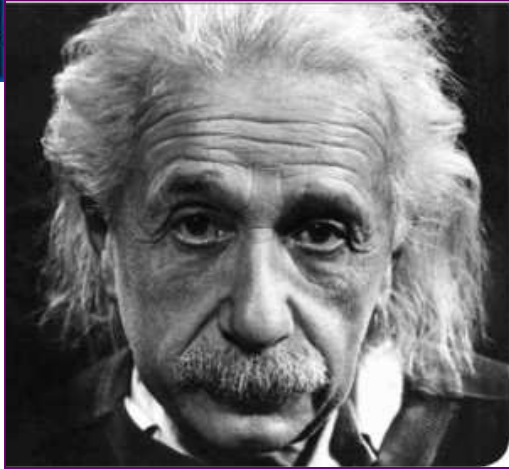
Albert Einstein (1879-1955)



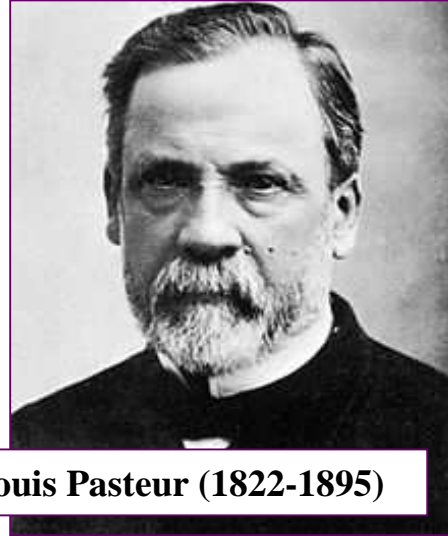
Louis Pasteur (1822-1895)



¿Conoces a muchos científicos?



Albert Einstein (1879-1955)



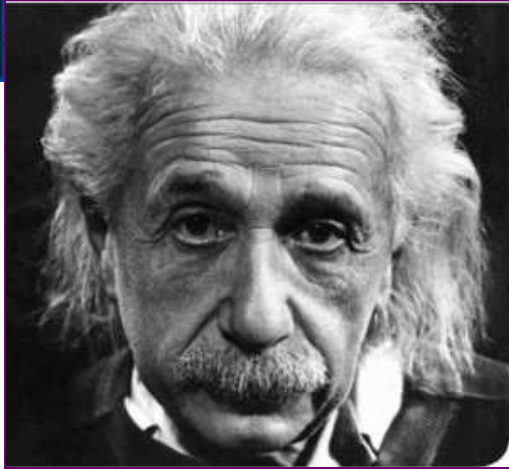
Louis Pasteur (1822-1895)



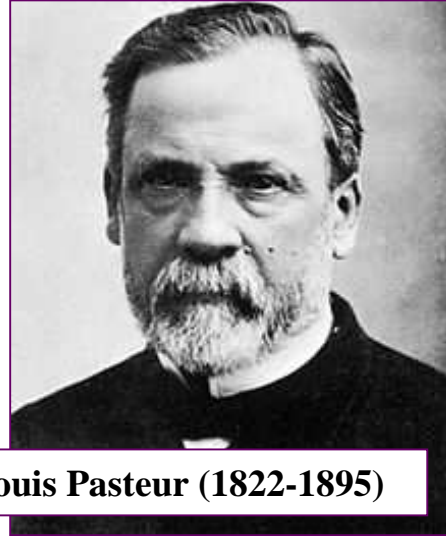
Isaac Newton (1642-1720)



¿Conoces a muchos científicos?



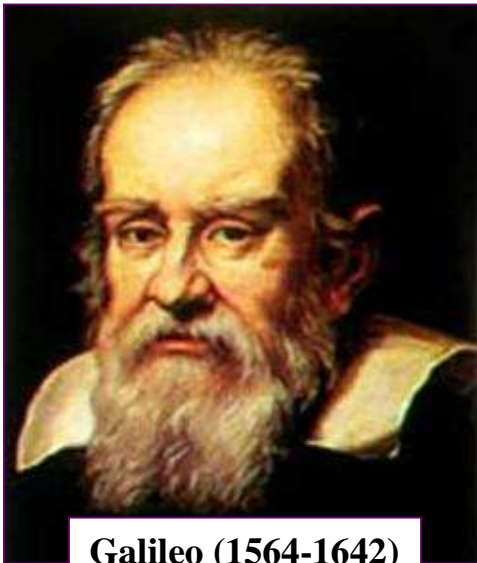
Albert Einstein (1879-1955)



Louis Pasteur (1822-1895)



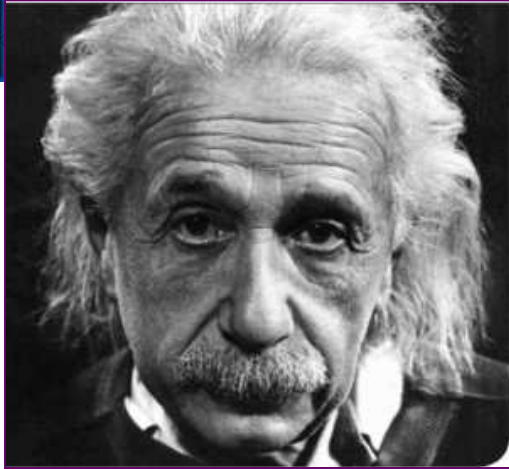
Isaac Newton (1642-1720)



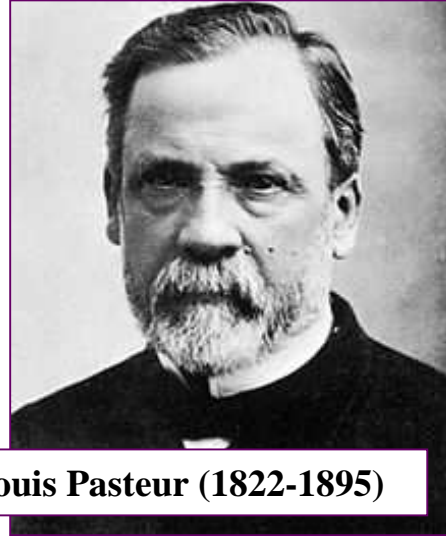
Galileo (1564-1642)



¿Conoces a muchos científicos?



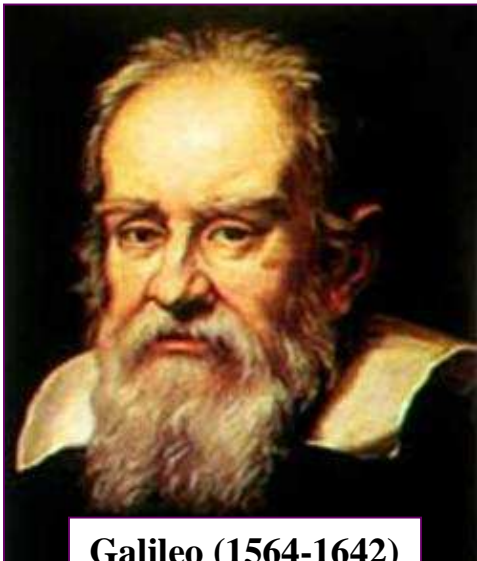
Albert Einstein (1879-1955)



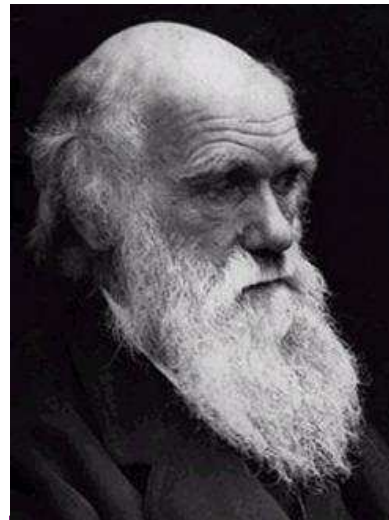
Louis Pasteur (1822-1895)



Isaac Newton (1642-1720)



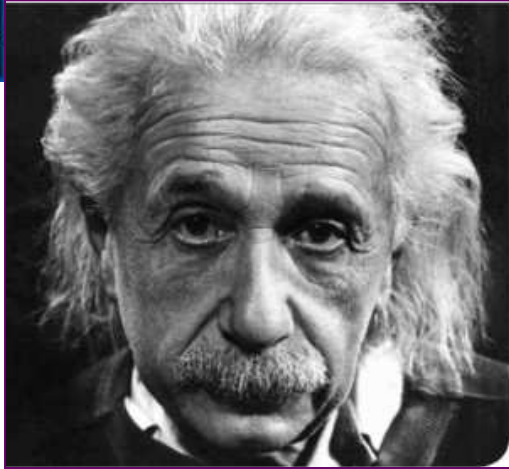
Galileo (1564-1642)



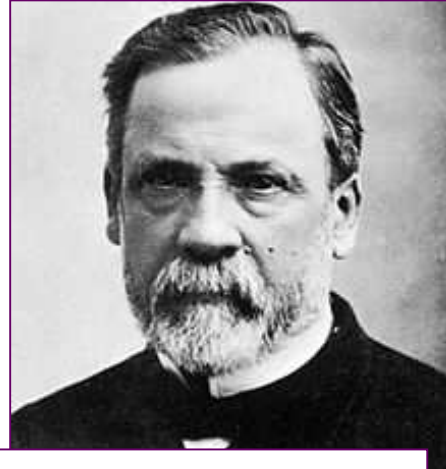
Charles Darwin (1809-1882)



¿Conoces a muchos científicos?



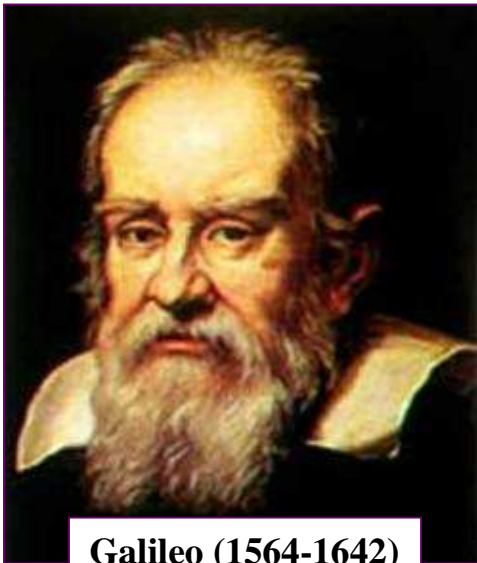
Albert Einstein (1879-1955)



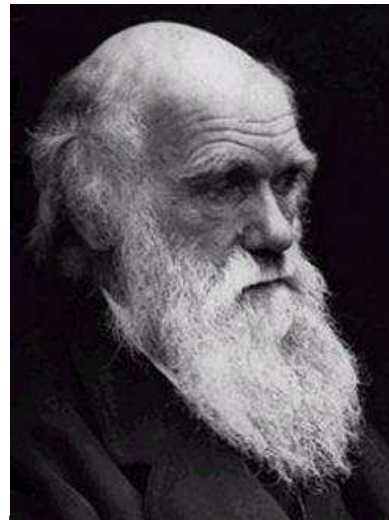
Louis Pasteur (1822-1895)



Isaac Newton (1642-1720)



Galileo (1564-1642)



Charles Darwin (1809-1882)



Marie Curie (1867-1934)

Las pioneras científicas debieron luchar contra las actitudes negativas acerca de su talento científico y contra las dificultades para conseguir una educación....

Ellas han contribuido al enriquecimiento de la ciencia con sus investigaciones y aportaciones, muchas de ellas desconocidas.

Las pioneras científicas debieron luchar contra las actitudes negativas acerca de su talento científico y contra las dificultades para conseguir una educación....

Ellas han contribuido al enriquecimiento de la ciencia con sus investigaciones y aportaciones, muchas de ellas desconocidas.

Algunas tuvieron que utilizar seudónimos para ocultar su personalidad y no ser rechazadas por sus colegas.

Otras, casi de forma obligada renunciaron a la autoría de sus trabajos o sus éxitos fueron invisibilizados, apareciendo vinculados a padres, maridos, hermanos o colaboradores.

Las pioneras científicas debieron luchar contra las actitudes negativas acerca de su talento científico y contra las dificultades para conseguir una educación....

Ellas han contribuido al enriquecimiento de la ciencia con sus investigaciones y aportaciones, muchas de ellas desconocidas.

Algunas tuvieron que utilizar seudónimos para ocultar su personalidad y no ser rechazadas por sus colegas.

Otras, casi de forma obligada renunciaron a la autoría de sus trabajos o sus éxitos fueron invisibilizados, apareciendo vinculados a padres, maridos, hermanos o colaboradores.

¿Conoces a muchas científicas?

BRUJA

hechicera, adivina,
encantadora, maga,
nigromántica,...

BRUJO

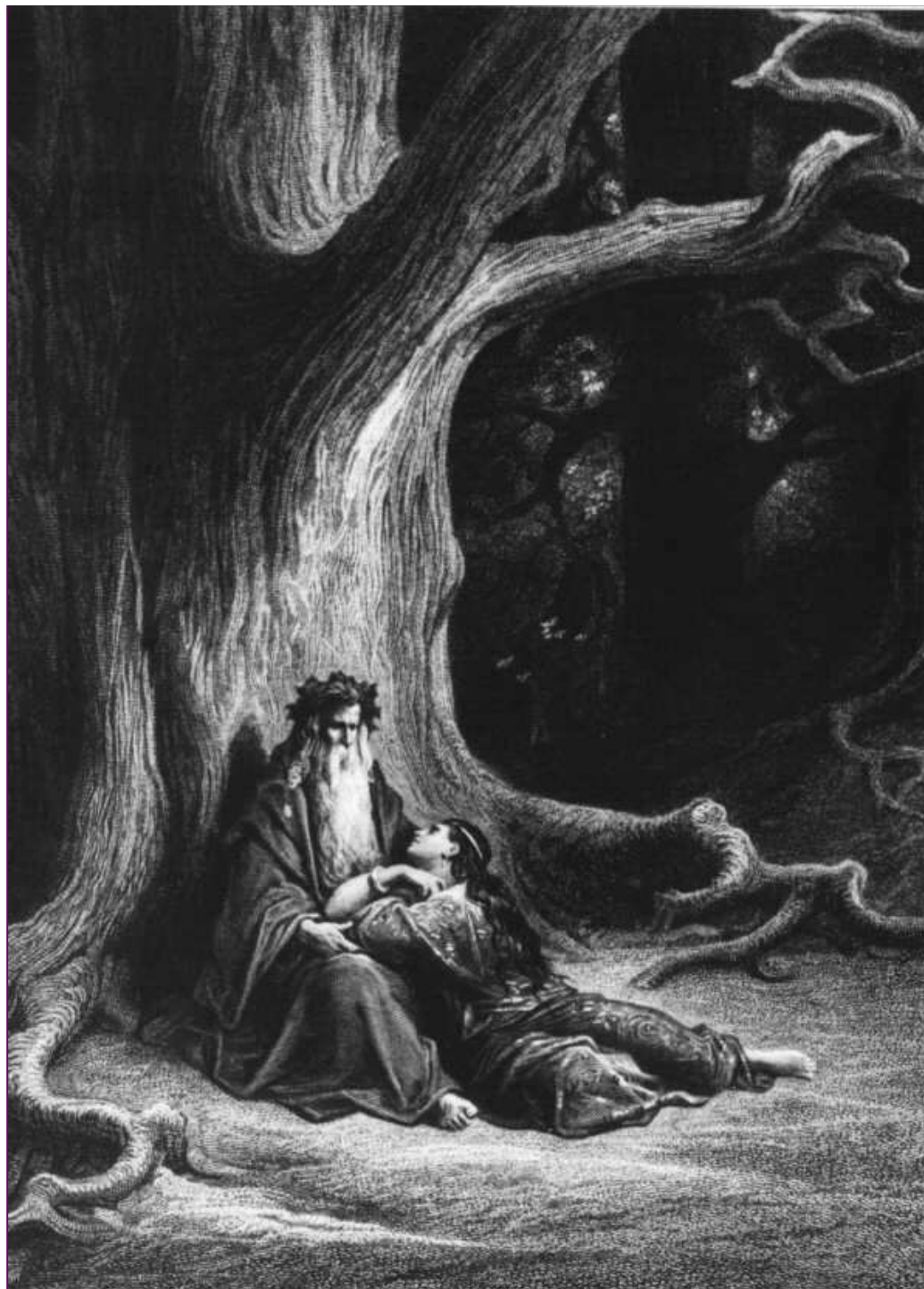
hechicero, mago,
adivino, encantador,
nigromante,...

BRUJA

hechicera, adivina,
encantadora, maga,
nigromántica,...

BRUJO

hechicero, mago,
adivino,
encantador,
nigromante,
aojador, zahorí,
jorguín...





BRUJA

hechicera,
adivina,
encantadora,
maga,
nigromántica,
arpía, bicho,
malvada,
pérfida, víbora,
pécora...

BRUJO

hechicero, mago,
adivino, encantador,
nigromante,
aojador, zahorí,
jorguín...

Mujeres

Este espacio nace para contar los cambios que está aportando la mujer a un mundo en transformación, para detectar desigualdades y para albergar debates bajo esta premisa clave: una sociedad desarrollada y libre no puede funcionar si no permite idénticas oportunidades a la mitad de la población.

Hombres y mujeres sois bienvenidos.



La ciencia es (aún) cosa de hombres

Por: María R. Sahuquillo | 02 de octubre de 2012



Estudio de la U. de Yale (EE.UU.).

Sea consciente o no el sexismo va más allá del tradicional pensamiento de que el lastre para que las mujeres escalen en ciencia (y en general) es la compatibilización de su vida personal y su carrera.

Hay otro machismo que muchos pensaban ya superado: ese que considera a la mujer directamente menos capaz. Y hombres y mujeres, en eso sí que hay igualdad, caen en él.

Mujeres

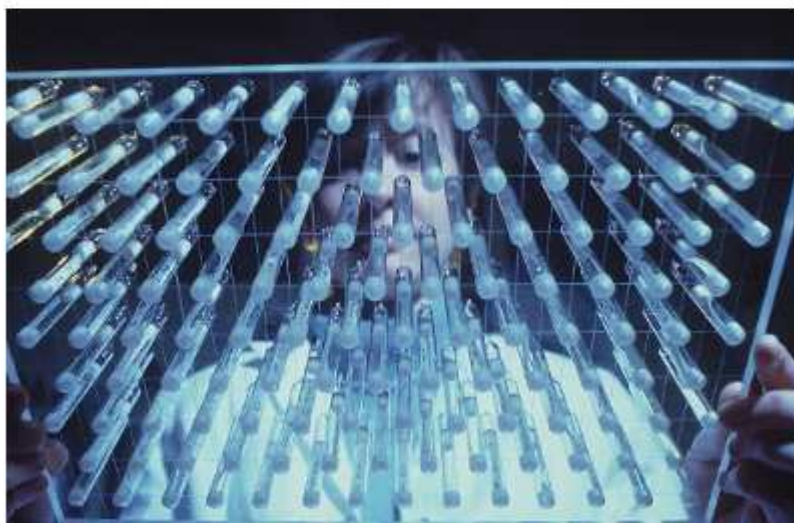
Este espacio nace para contar los cambios que está aportando la mujer a un mundo en transformación, para detectar desigualdades y para albergar debates bajo esta premisa clave: una sociedad desarrollada y libre no puede funcionar si no permite idénticas oportunidades a la mitad de la población.

Hombres y mujeres sois bienvenidos.



La ciencia es (aún) cosa de hombres

Por: María R. Sahuquillo | 02 de octubre de 2012



Estudio de la Universidad de Yale (EE.UU.).

Sea consciente o no el sexismo va más allá del tradicional pensamiento de que el lastre para que las mujeres escalen en ciencia (y en general) es la compatibilización de su vida personal y su carrera.

Hay otro machismo que muchos pensaban ya superado: ese que considera a la mujer directamente menos capaz. Y hombres y mujeres, en eso sí que hay igualdad, caen en él.

El 35% de los científicos o ingenieros que trabajan en EE.UU. son mujeres... sólo el 2,4% de los puestos de dirección están ocupados por mujeres (SNF-EE.UU.).

Estudio (NSF)

Se envió a **127** profesores de seis universidades públicas y privadas de EE.UU. la candidatura para el puesto de jefe de laboratorio de un recién graduado.

OBJETIVO: evaluar la candidatura y opinar sobre sus competencias, sus posibilidades de empleo y el sueldo que, a su juicio merecía.

Estudio (NSF)

Se envió a **127** profesores de seis universidades públicas y privadas de EE.UU. la candidatura para el puesto de jefe de laboratorio de un recién graduado.

OBJETIVO: evaluar la candidatura y opinar sobre sus competencias, sus posibilidades de empleo y el sueldo que, a su juicio merecía.

En la mitad de los casos, los investigadores llamaron **John** al candidato, y en la otra mitad, **Jennifer**.

Sólo cambiaba el nombre, el resto —cartas de recomendación, nota media, actividades extracurriculares o experiencia previa— de claves eran idénticas.

Estudio (NSF)

Se envió a **127** profesores de seis universidades públicas y privadas de EE.UU. la candidatura para el puesto de jefe de laboratorio de un recién graduado.

OBJETIVO: evaluar la candidatura y opinar sobre sus competencias, sus posibilidades de empleo y el sueldo que, a su juicio merecía.

En la mitad de los casos, los investigadores llamaron **John** al candidato, y en la otra mitad, **Jennifer**.

Sólo cambiaba el nombre, el resto —cartas de recomendación, nota media, actividades extracurriculares o experiencia previa— de claves eran idénticas.

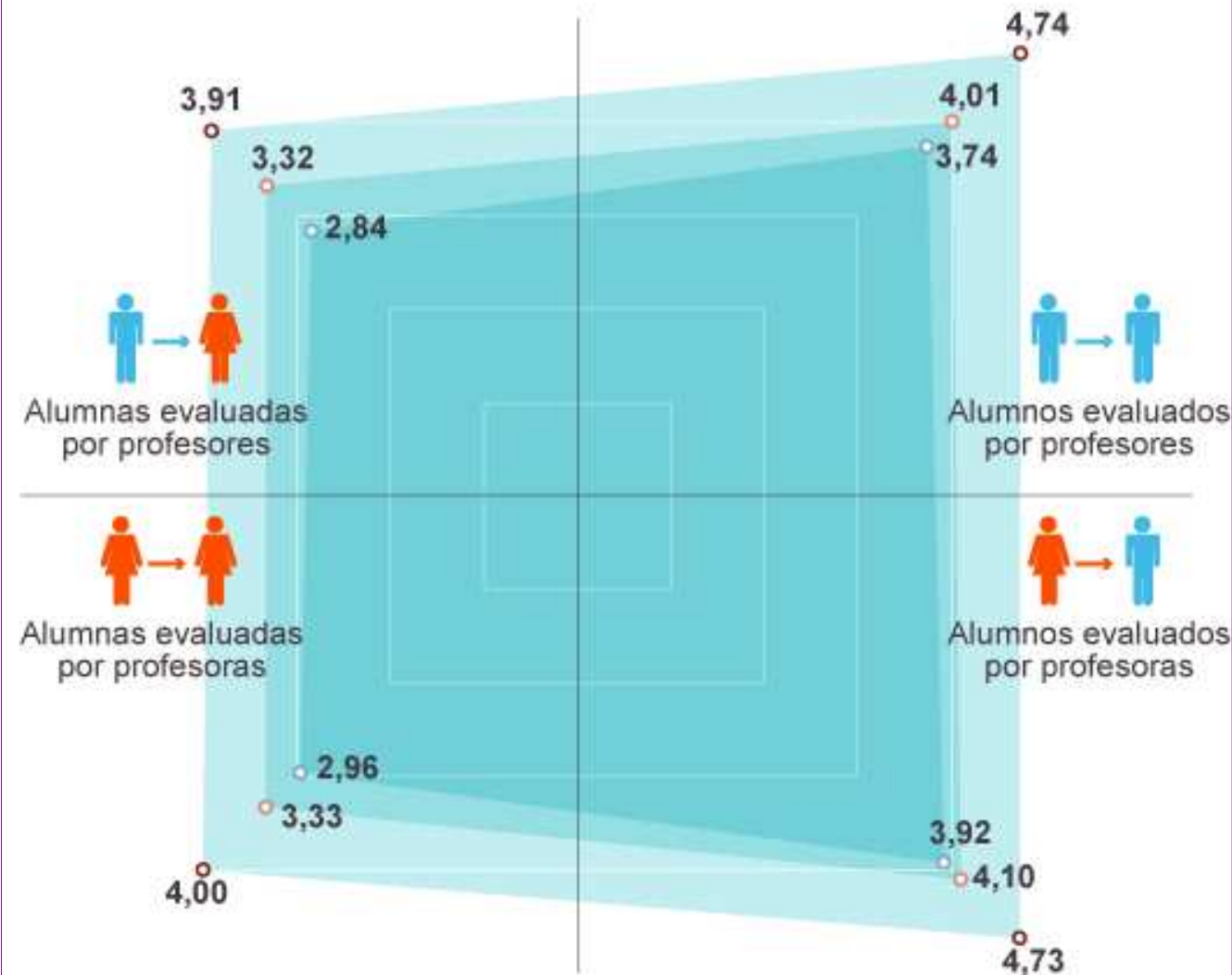
Las calificaciones que otorgaron a las competencias y habilidades de la candidata fueron mucho más bajas...

DIFERENCIAS DE EVALUACIÓN SEGÚN EL SEXO

Nota media, según el sexo del evaluador y del evaluado

Puntuación por materias, de 1 (menor) a 7 (mayor)

Materias:  Tutelaje  Competencia  Empleabilidad



Fuente: Universidad de Yale (EE UU).

NACHO CATALÁN / EL PAÍS

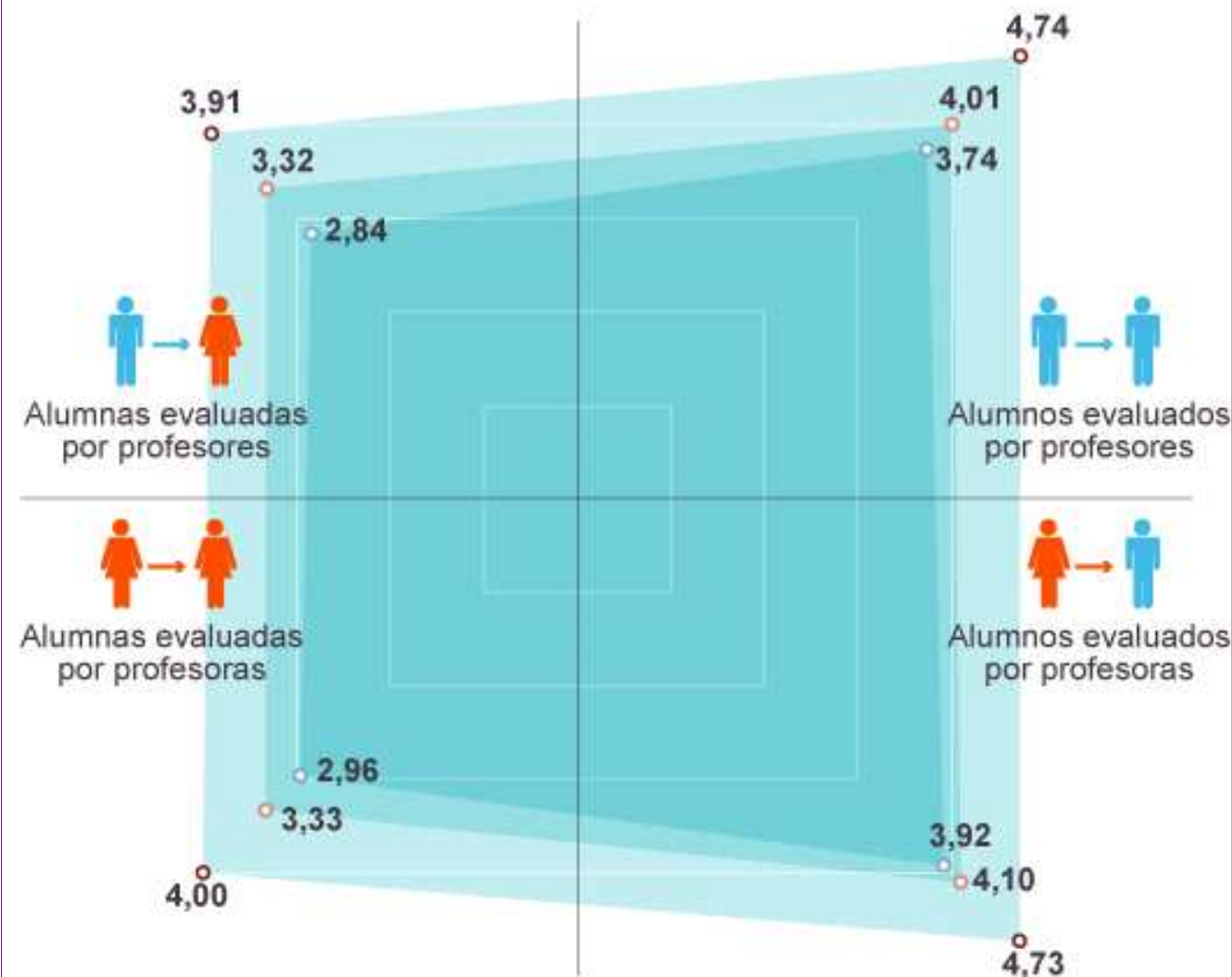
En una escala del 1 al 7 John obtuvo una media de 4, mientras que Jennifer fue evaluada, de media, con un 3,3.

DIFERENCIAS DE EVALUACIÓN SEGÚN EL SEXO

Nota media, según el sexo del evaluador y del evaluado

Puntuación por materias, de 1 (menor) a 7 (mayor)

Materias:  Tutelaje  Competencia  Empleabilidad



Fuente: Universidad de Yale (EE UU).

NACHO CATALÁN / EL PAÍS


En una escala del 1 al 7 John obtuvo una media de 4, mientras que **Jennifer** fue evaluada, de media, con un 3,3.

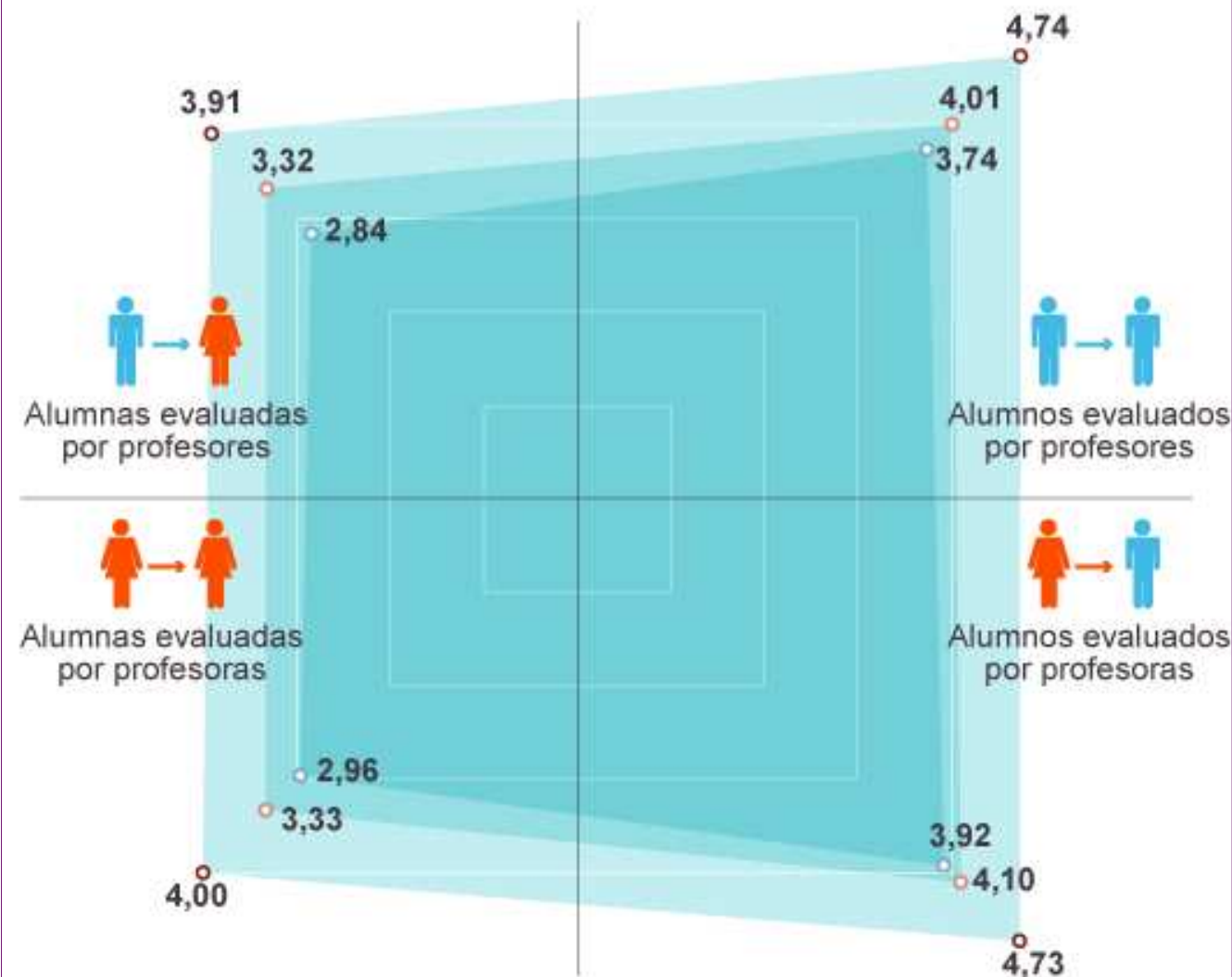
Una pauta que se repitió con las opciones de empleo o las posibilidades de tutelar a la recién graduada en un futuro doctorado.

DIFERENCIAS DE EVALUACIÓN SEGÚN EL SEXO

Nota media, según el sexo del evaluador y del evaluado

Puntuación por materias, de 1 (menor) a 7 (mayor)

Materias:  Tutelaje  Competencia  Empleabilidad



Fuente: Universidad de Yale (EE UU).

NACHO CATALÁN / EL PAÍS

En una escala del 1 al 7 John obtuvo una media de **4**, mientras que **Jennifer** fue evaluada, de media, con un **3,3**.

Una pauta que se repitió con las opciones de empleo o las posibilidades de tutelar a la recién graduada en un futuro doctorado.

¿Y el sueldo propuesto?
30.328\$/año
como salario base para John
y 26.508\$ para Jennifer...

Los prejuicios contra las mujeres en la ciencia están relacionados con los **estereotipos** culturales dominantes.

Como la ciencia se percibe como una disciplina más bien masculina, las mujeres son observadas como menos competentes...

Los prejuicios contra las mujeres en la ciencia están relacionados con los estereotipos culturales dominantes. Como la ciencia se percibe como una disciplina más bien masculina, las mujeres son observadas como menos competentes...

Así en los sistemas de cooptación —los nombramientos, por así decirlo, a dedo— son los hombres los que más progresan; frente a los sistemas de mérito —como los de oposición— donde las mujeres obtienen más frutos. Parece que un hombre tiene más autoridad que una mujer. Se les presume una autoridad genérica que la mujer debe ganarse. Y eso, pesa.

Laura Nuño, directora de la cátedra de Género de la URJC

Los prejuicios contra las mujeres en la ciencia están relacionados con los estereotipos culturales dominantes. Como la ciencia se percibe como una disciplina más bien masculina, las mujeres son observadas como menos competentes...

Así en los sistemas de cooptación —los nombramientos, por así decirlo, a dedo— son los hombres los que más progresan; frente a los sistemas de mérito —como los de oposición— donde las mujeres obtienen más frutos. Parece que un hombre tiene más autoridad que una mujer. Se les presume una autoridad genérica que la mujer debe ganarse. Y eso, pesa.

Laura Nuño, directora de la cátedra de Género de la URJC

Se necesitan modelos...

Para intentar mejorar el conocimiento –y el reconocimiento– de las científicas, la **Royal Society** ha organizado una **edit-a-thon** (**maratón**) para escribir en **Wikipedia** biografías de científicas destacadas.

La cita es el 19 de octubre en la biblioteca de la Royal Society de Londres, y el objetivo es escribir y mejorar las biografías de las mujeres más destacadas en los campos de las ciencias aplicadas, las matemáticas y la ingeniería.

THE
ROYAL
SOCIETY

Events Videos Public lectures Scientific meetings Exhibitions Summer Science

▶ more

Women in science: Wikipedia workshop

2:30 pm – 8:00 pm on Friday 19 October 2012

at [The Royal Society, London](#)

→ [Register now](#)

Group 'Edit-a-thon' to improve Wikipedia articles about women in science, held at the [Royal Society's library](#).

Edit-a-thon

The event is open to people who are new to Wikipedia and experienced Wikipedia editors. Female editors are particularly encouraged to attend.

At the workshop representatives from Wikimedia UK will explain how Wikipedia works and be on hand to answer questions about editing and improving Wikipedia articles.



Para intentar mejorar el conocimiento –y el reconocimiento– de las científicas, la **Royal Society** ha organizado una **edit-a-thon (maratón)** para escribir en **Wikipedia** biografías de científicas destacadas. La cita es el próximo 19 de octubre en la biblioteca de la Royal Society de Londres, y el objetivo es escribir y mejorar las biografías de las mujeres más destacadas en los campos de las ciencias aplicadas, las matemáticas y la ingeniería.



THE ROYAL SOCIETY

Events Videos Public lectures Scientific meetings Exhibitions Summer Science [more](#)

Women in science: Wikipedia workshop

2:30 pm – 8:00 pm on Friday 19 October 2012
at [The Royal Society, London](#)

[Register now](#)

Group 'Edit-a-thon' to improve Wikipedia articles about women in science, held at the [Royal Society's library](#).

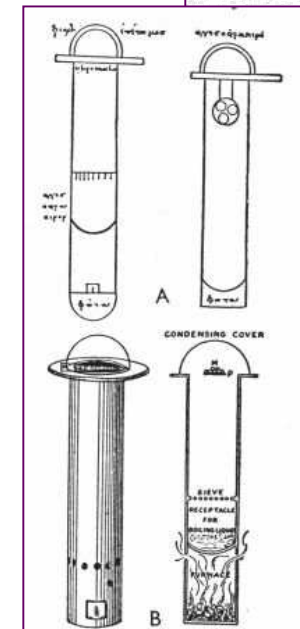
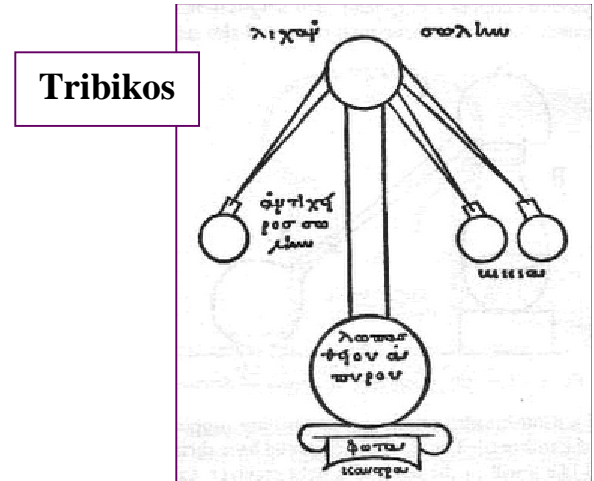
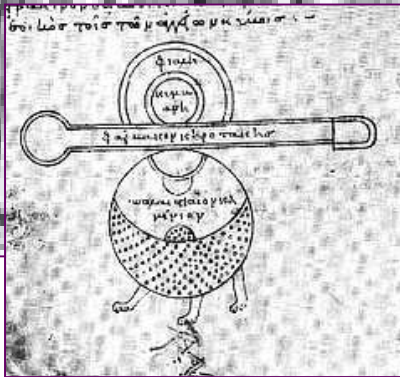
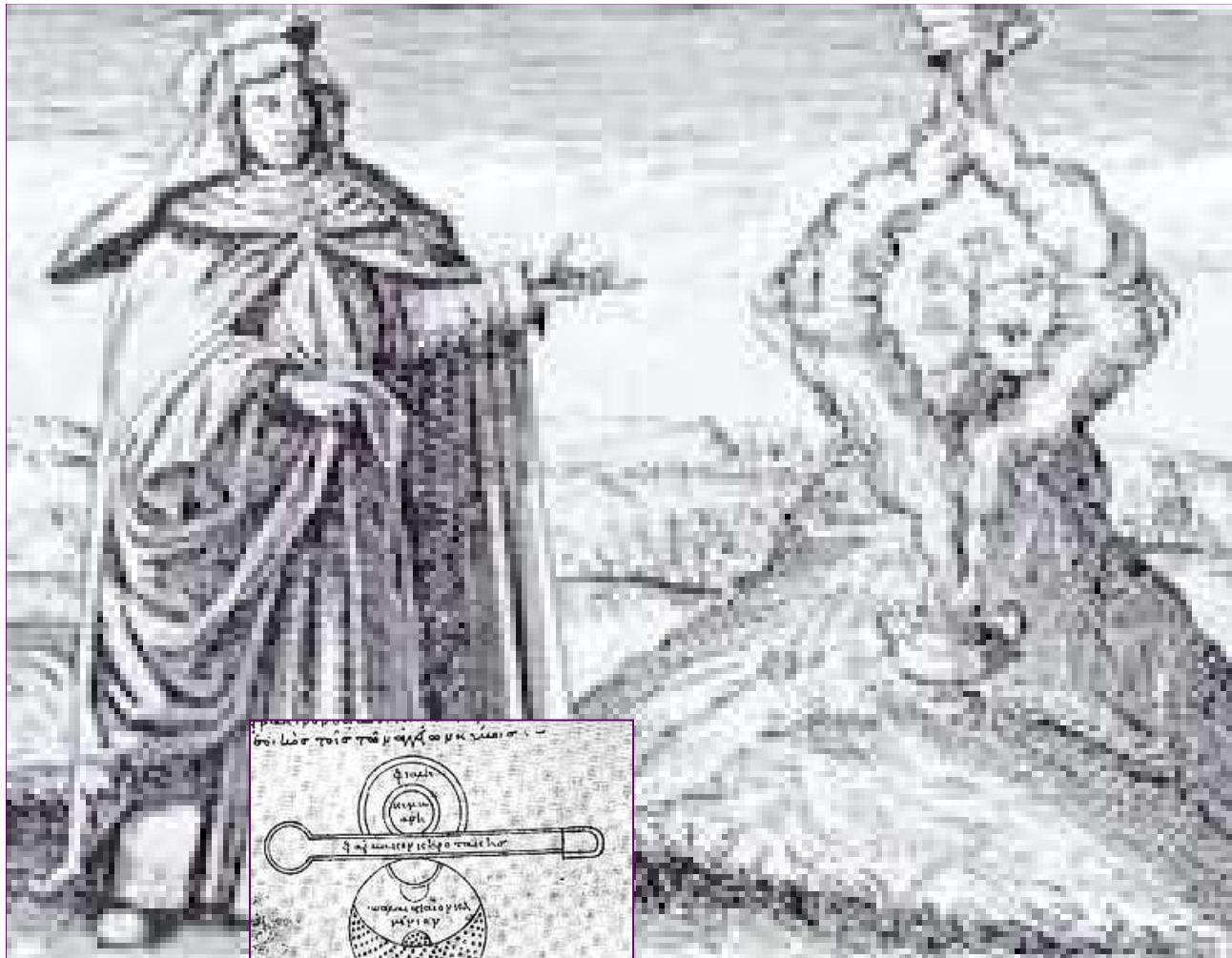
Edit-a-thon

The event is open to people who are new to Wikipedia and experienced Wikipedia editors. Female editors are particularly encouraged to attend.

At the workshop representatives from Wikimedia UK will explain how Wikipedia works and be on hand to answer questions about editing and improving Wikipedia articles.



Internet es uno de los recursos más utilizados en la búsqueda de información sobre personas; por ello es importante que las biografías de las científicas estén bien visibles y actualizadas.

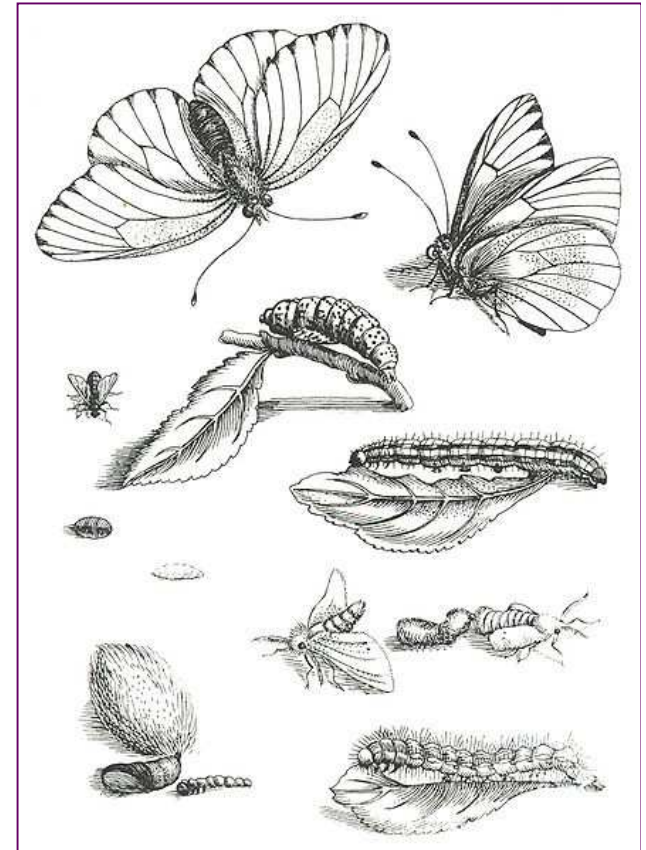
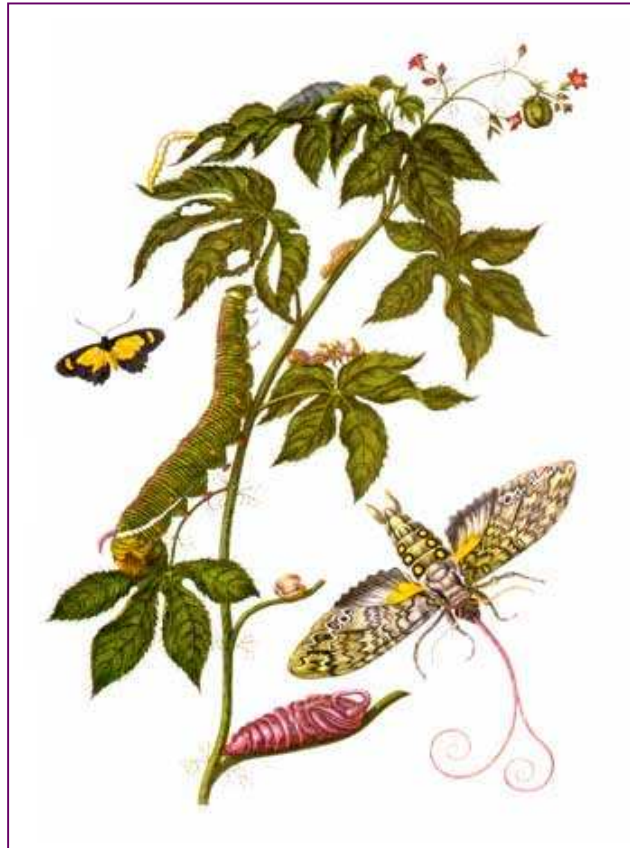
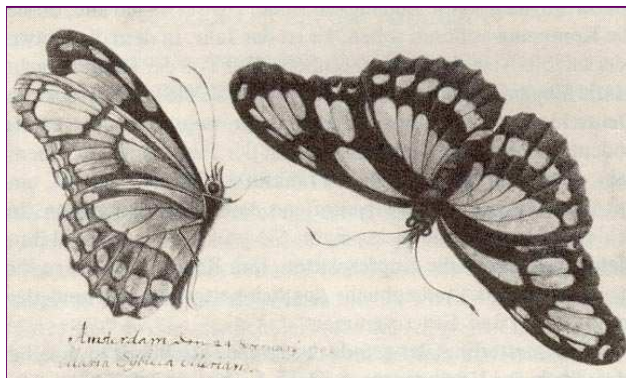


Kerotakis

**María la Hebrea (siglo I-II) fue la primera mujer alquimista y la primera mujer inventora: el *tribikos* (para destilar), el *kerotakis* (destilación continua y extracción durante la transmutación de metales) y el *baño de maría*.
Precursora de la Química moderna...**



Maria Sibylla Merian (1647-1717) fue una naturalista, exploradora y pintora alemana. Ignorada durante mucho tiempo, se le considera como una de las más importantes iniciadoras de la entomología moderna, gracias a las observaciones detalladas y a su descripción, con ilustraciones propias, de la metamorfosis de las mariposas.





Mary Anning (1799-1847) nació en una familia muy pobre. Heredó de su padre la tarea de buscar fósiles y venderlos.

Aprendió a leer los domingos con textos religiosos y se convirtió en una experta en este tema, por su experiencia de campo y sus lecturas.

Descubrió el primer esqueleto de *ictiosauro* y los primeros esqueletos de *plesiosauro* (ambos reptiles marinos de la época jurásica), el primer esqueleto de *pterosaurio* fuera de Alemania y otros fósiles.

Su trabajo fue fundamental para entender la prehistoria (existencia de la “era de los reptiles” y extinción) y en el nacimiento de la paleontología.

Por ser mujer y de procedencia humilde, no fue reconocido su trabajo y los científicos publicarían sus hallazgos sin mencionarla.

Tras su muerte, recibió los honores de la *Sociedad Geológica de Londres* (que no admitió mujeres como miembros hasta 1904).

Ada Byron (1815-1852) era hija de Lord Byron y Annabella Milbanke.

Para que no se dedicara a la poesía como su padre, su madre la educó en el mundo científico.

Colaboró con Charles Babbage en su proyecto de máquina de cálculo: la *Máquina Analítica*.

*Si Babbage es el padre del hardware, Ada fue la madre del software. A ella se le atribuye la invención del concepto de **subrutina**.*

*Actualmente hay un lenguaje de programación con su nombre: el **lenguaje Ada**.*





Florence Nightingale
(1820-1910) decidió
instruirse como
enfermera.

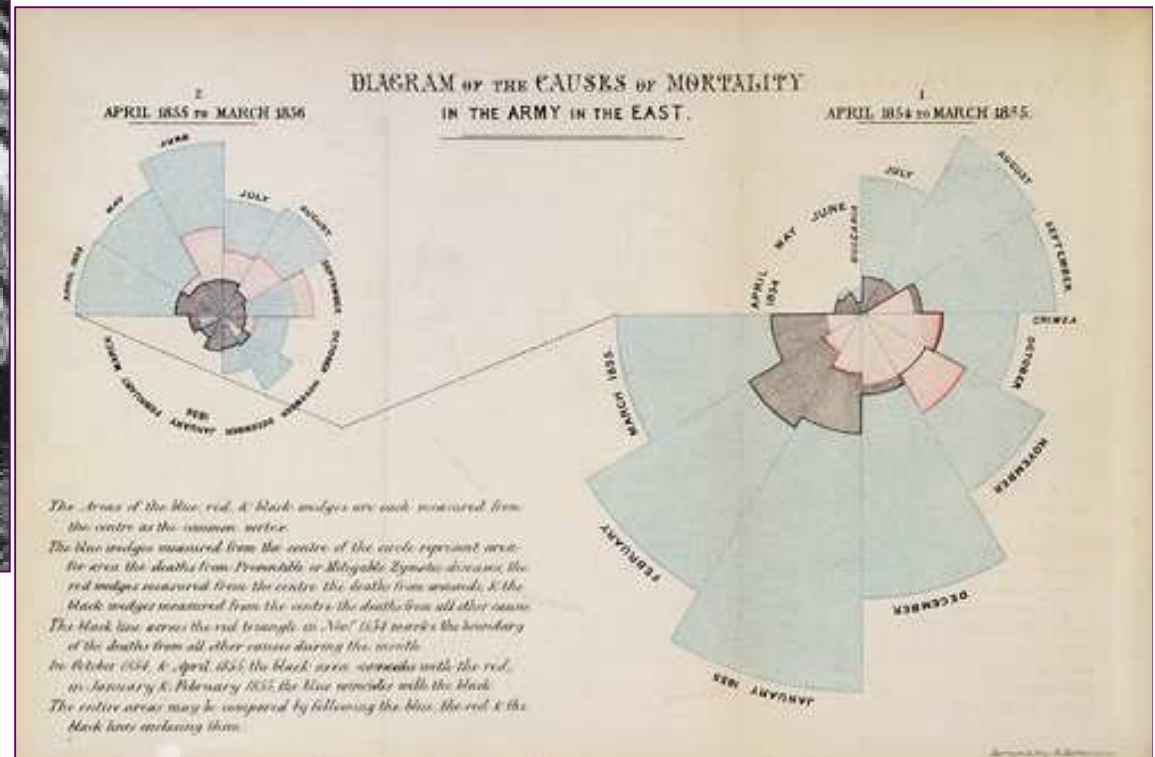
Su aportación más
célebre tuvo lugar
durante la Guerra de
Crimea: en 1854, ella y
un equipo de 38
enfermeras voluntarias,
entrenadas por
Florence, se trasladaron
a la base principal
británica de
operaciones.

Su gestión redujo el
índice de mortandad, en
el hospital militar, del
42% al 2%.



El *Juramento Nightingale* –efectuado por las enfermeras al graduarse– fue creado en 1893 y el *Día Internacional de la Enfermería* se celebra el aniversario de su nacimiento.

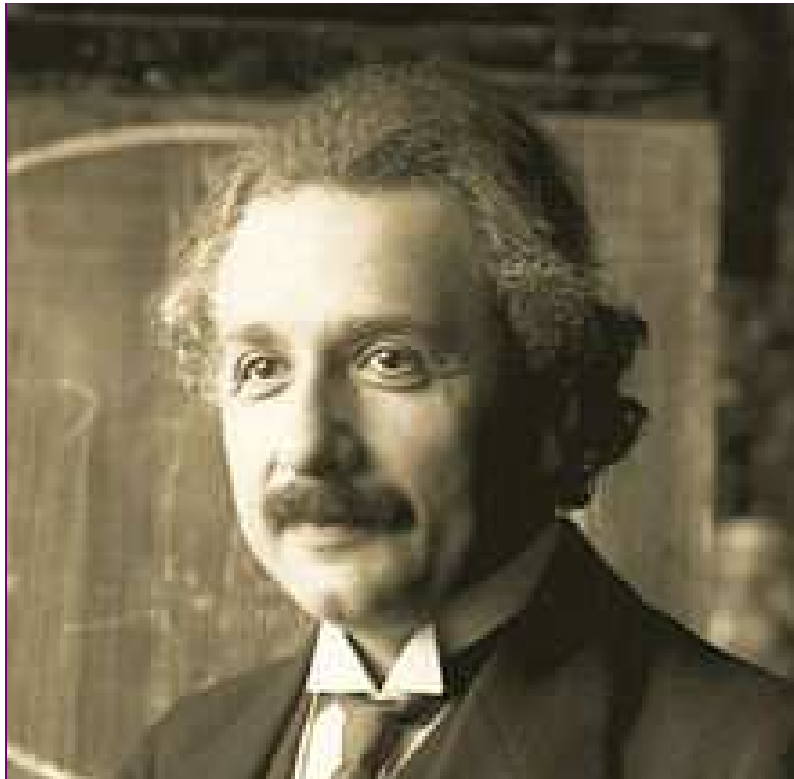
Fue precursora en la representación visual de la información –diagramas e histogramas circulares–. Aplicó sus conocimientos de estadística a la epidemiología.



Marie Curie (1867-1934) se licenció en física y en matemáticas en París. En 1895 se casó con Pierre Curie, con quien compartía su entrega exclusiva a la investigación científica. En 1898 descubrieron dos nuevos elementos químicos: el polonio y el radio, ambos contenidos en el mineral pechblenda. Marie obtuvo dos premios Nobel, de Física en 1903 compartido (con su marido y Becquerel) y de química en 1911, siendo hasta el momento la única persona en recibirlos en distintos campos científicos.

Murió el año 1934 de una leucemia causada por la exposición continua a la radioactividad.





*Detrás de todo
gran hombre
hay una gran
mujer...*





Mileva Maric (1875-1948) y Albert Einstein se conocieron en 1896 en el Instituto Politécnico Federal de Zurich estudiando la carrera de física, siendo la única mujer que estudiaba matemáticas ese año, y la quinta hasta entonces.

Ella le dio clases de matemáticas, que nunca fueron el fuerte de Einstein, preparaban juntos sus exámenes y compartían el interés por la ciencia y la música.

Vivió a la sombra de su esposo, entregada a su familia, orgullosa de decir que ambos formaban una piedra (ein stein).

Nosotros sabíamos que ella era la base sobre la que Albert se levantaba, que era famoso gracias a ella. Le resolvía todos los problemas matemáticos, en especial los concernientes a la teoría de la relatividad. Resultaba desconcertante lo buena matemática que era.

Ljubomir-Bata Dumic, 1905.



Las “calculadoras” eran las encargadas de las tareas mecánicas: compilar datos, realizar cálculos, revisar fotografías, elaborar catálogos, pero no observaciones, y eran sus jefes quienes se llevaban el mérito de sus descubrimientos.

Henrietta Swan Leavitt (1868-1921), tras graduarse en el Radcliffe College para mujeres, empezó a trabajar en el equipo de “**mujeres calculadoras**” del *Harvard College Observatory*.

Fue más allá de sus tareas y desarrolló un método para medir y catalogar el brillo de las estrellas, adoptado después como estándar, descubrió 2.400 estrellas variables (cuya intensidad de brillo varía), centrándose en las Cefeidas, lo que permitió establecer un sistema de medida de grandes distancias estelares, abriendo las puertas a una concepción más moderna de nuestro universo (existencia de galaxias fuera de la Vía Láctea, el universo en expansión, tamaños,...), desarrollada por Hubble y otros.

Murió de cáncer en 1921, pobre y sin reconocimiento alguno. En 1924 el matemático G. Mittag-Leffler, desconociendo su muerte, le escribió para proponer su nominación al premio Nobel, lo cual no es posible a título póstumo.



Rita Levi-Montalcini (1909-). Su padre se negó durante años a que estudiara. A los 20 años se le permitió acceder al bachillerato superior y después a la Facultad de Medicina, doctorándose en neurocirugía.

Era una joven investigadora cuando las leyes antijudías italianas de 1938 le obligaron a ocultarse para evitar la deportación. Siguió investigando sobre el sistema nervioso en un laboratorio clandestino.

Sus trabajos –junto a Stanley Cohen– sirvieron para descubrir que las células sólo comienzan a reproducirse cuando reciben la orden de hacerlo, a través de los *factores de crecimiento*, y por ello recibió el Premio Nobel de Medicina en 1986.

Avanzó en el conocimiento de algunas enfermedades neurológicas y su tratamiento, el desarrollo de terapias de regeneración de tejidos y el estudio del cáncer.

Supervisa los experimentos de las científicas que trabajan en el *European Brain Research Institute*, creado por ella misma en Roma.



The First Lady of Physics

Chien-Shiung Wu (1912-1997). Tras conseguir la licenciatura en ciencias por la U. de Nanjing (China), viajó a EE.UU. y se doctoró en la U. de California.

Sus extraordinarias facultades intelectuales la convirtieron en una experta en su campo: Fermi y Oppenheimer le consultaban en sus investigaciones sobre plutonio.

Cuando estalló la II Guerra Mundial y se formó el grupo para liderar el *proyecto Manhattan* –para desarrollar la bomba atómica antes que la Alemania nazi–, Wu fue excluida a causa del machismo y la xenofobia (Japón acababa de bombardear Pearl Harbor y ella era oriental).

Comprobó experimentalmente los resultados obtenidos por los científicos Lee y Yang, quienes recibieron el premio Nobel de Física quedando ella excluida.

Por sus aportaciones relevantes en física nuclear, reconocida como una de las mejores físicas del país y tras la injusticia del Nobel, le otorgaron varios premios...

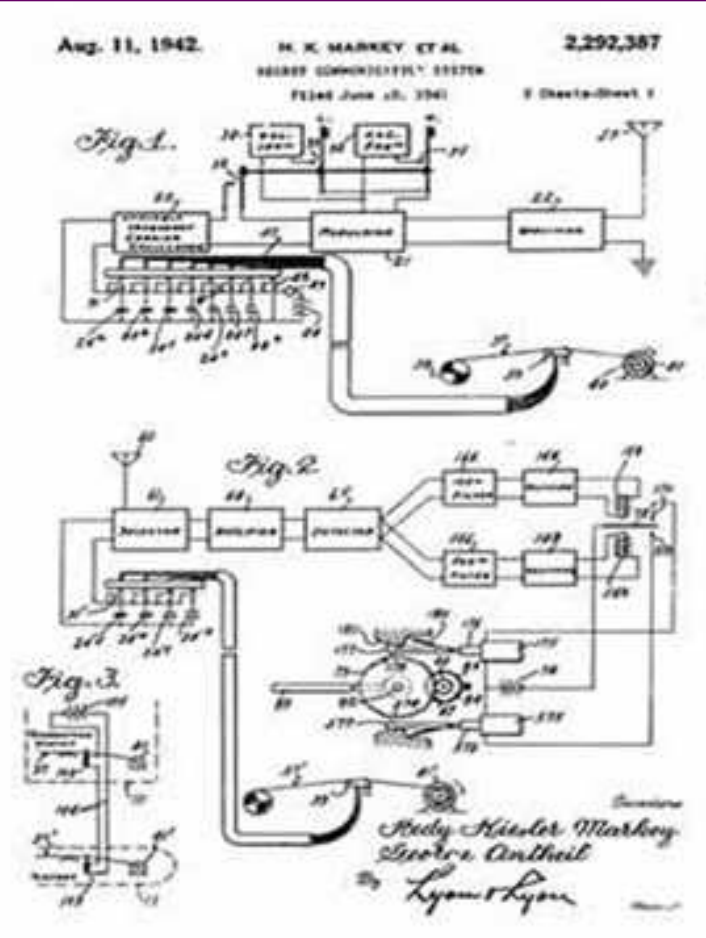


Hedy Lamarr era el nombre artístico de Hedwig Eva Maria Kiesler (1914-2000).

Empezó la carrera de ingeniería pero abandonó atraída por la fascinación del teatro.

Después de su éxito en el teatro y el cine, y tras un primer matrimonio contra su voluntad, huyó a Londres y después a EE.UU., donde adoptó su nombre artístico.

Se casó 6 veces...



*Nacida en Viena el 9 de noviembre de 1914, en su honor, actualmente se celebra en esa fecha el **Día Internacional del Inventor.***

En 1940, Hedy tuvo una idea para resolver el problema del control por radiofrecuencia de un torpedo, el conocido después como *frequency hopping*.

En 1962, su idea fue adoptada por el Gobierno estadounidense para las comunicaciones militares...



Rosalind fue discriminada en el King's College de Londres donde, por ejemplo, las mujeres contratadas no podían acudir al comedor del personal y debían hacerlo en la sala de estudiantes o fuera de la universidad.

Rosalind Elsie Franklin (1920-1958) obtuvo –pese a la oposición paterna– el doctorado en química física por la Universidad de Cambridge.

Es autora de grandes aportaciones al estudio de estructuras del ADN, los virus, el carbón y el grafito.

Su llamada *Fotografía 51*, imagen del ADN obtenida mediante difracción de rayos X, fue la base de la hipótesis de la estructura doble helicoidal del ADN en el artículo de Watson y Crick de 1953.

En el laboratorio, donde quedaba recluida, enseñó su trabajo a los jóvenes poco conocidos Watson y Crick, quienes recibieron junto a Wilkins el premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1962 por su modelo del ADN.

Rosalind no figuró en el equipo galardonado –había fallecido de un cáncer de ovarios en 1958 con 38 años de edad, probablemente por sus continuas exposiciones a los aparatos de rayos X– y no se hizo una mención ni a ella ni a su trabajo.

*Lo importante no es lo que nos hace
el destino, sino lo que nosotros
hacemos de él.*

Florence Nightingale

Lo importante no es lo que nos hace el destino, sino lo que nosotros hacemos de él.

Florence Nightingale

*No hay que temer a nada en la vida,
sólo tratar de comprender.*

Marie Curie

Lo importante no es lo que nos hace el destino, sino lo que nosotros hacemos de él.

Florence Nightingale

No hay que temer a nada en la vida, sólo tratar de comprender.

Marie Curie

El cuerpo se me arruga, es inevitable, pero no el cerebro. Mantén tu cerebro ilusionado, activo, hazlo funcionar y nunca se degenerará.

Rita Levi –Montalcini

Lo importante no es lo que nos hace el destino, sino lo que nosotros hacemos de él.

Florence Nightingale

No hay que temer a nada en la vida, sólo tratar de comprender.

Marie Curie

El cuerpo se me arruga, es inevitable, pero no el cerebro. Mantén tu cerebro ilusionado, activo, hazlo funcionar y nunca se degenerará.

Rita Levi –Montalcini

Tengo que dejar de casarme con hombres que se sientan inferiores a mí. En algún lugar debe haber un hombre que pueda casarse conmigo sin sentirse inferior. Necesito un hombre inferior superior.

Hedy Lamarr

Lo importante no es lo que nos hace el destino, sino lo que nosotros hacemos de él.

Florence Nightingale

No hay que temer a nada en la vida, sólo tratar de comprender.

Marie Curie

El cuerpo se me arruga, es inevitable, pero no el cerebro. Mantén tu cerebro ilusionado, activo, hazlo funcionar y nunca se degenerará.

Rita Levi –Montalcini

Tengo que dejar de casarme con hombres que se sientan inferiores a mí. En algún lugar debe haber un hombre que pueda casarse conmigo sin sentirse inferior. Necesito un hombre inferior superior.

Hedy Lamarr

GRACIAS