

Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia



www.11defebrero.org

@marialamort





Propuesta de actividades Ed. Primaria

- 1) Hacemos varias preguntas sobre la ciencia y los científicos y permitimos que contesten libremente en la asamblea
 - 1) ¿quiénes son los científicos?
 - 2) ¿qué hacen?
 - 3) ¿con qué trabajan?
 - 4) ¿dónde trabajan?
 - 5) ¿conoces a alguno?
 - 6) En función de la respuesta a la última pregunta (si conoce o no)... ¿cómo te los imaginas?

Lo más probable es que la imagen de científico que tengan en su cabeza sea aproximadamente esta:





Queremos hacer notar que la ciencia está hecha por hombres y mujeres normales, de todas las edades. Algo más parecido a:





Propuesta

- 1) Busca información sobre alguna científica famosa y preséntala en tu clase
 - 1) Dónde nació
 - 2) Qué estudió
 - 3) Qué descubrió
 - 4) Qué premios o reconocimientos obtuvo

Te proponemos estas científicas

Averigua cosas sobre ellas en:

Rosalind Franklin

María Blasco

www.11defebrero.org

Marie Curie

Josefa Yzuel

www.kids.csic.es

Rita Levi-Montalcini

Josefina Castellví

www.es.wikipedia.org

Margarita Salas

Gertrude B. Elion

Bárbara McClintock

Ángela Ruiz Robles

Hedy Lamarr

Susana Marcos



Marie Curie



Marie Curie nació en Polonia en 1867 y murió en Francia en 1934

Fue la primera mujer en recibir el Premio Nobel y la primera persona que recibió dos Premios Nobel

Descubrió dos elementos nuevos: el Radio y el Polonio. Empezó los estudios de radioactividad que permite conocer mejor el mundo que nos rodea.

Tuvo dos hijas, Irene y Eva. Irene también fue científica y descubrió la radioactividad artificial



Hipatia de Alejandría



Hipatia vivió en Alejandría (Egipto) hace más de 1600 años.

Su padre era un gran matemático y le enseñó muchas cosas de ciencia, algo que no pasaba casi nunca en esa época.

Fue una gran filósofa, matemática y astrónoma y tenía muchos alumnos que estudiaban con ella.

Inventó y mejoró muchos instrumentos científicos como el astrolabio que servía para orientarse.

Orientarse significa saber más o menos dónde estás y qué hora es.



Rosalind Franklin



Rosalind Franklin nació en Londres en 1920 y murió en 1958.

Siempre le gustaron mucho las matemáticas y la física

Estudió mucho el carbón e hizo muchos descubrimientos importantes.

Hacía fotos muy buenas de la estructura de las cosas y consiguió una foto muy importante que sirvió para saber cómo es la molécula de ADN. La molécula de ADN es muy importante porque es donde se guarda toda la información de cómo somos.



Barbara McClintock



Bárbara McClintock nació en Estados Unidos en 1902 y murió en 1992. Le gustaba mucho estudiar y fue a la Universidad aunque su madre no quería que fuera.

Consiguió el Premio Nobel de Medicina porque descubrió que en el maíz había unos genes que cambiaban de sitio saltando.

Los genes están en el ADN (son como los libros de una biblioteca cada uno cuenta una parte de lo que eres)



Margarita Salas



Margarita Salas es una científica asturiana que nació en Canero en 1938. Es una de las científicas más importantes de España. Ha investigado mucho sobre cómo se lee la información que está escrita en el ADN. Ha recibido un montón de premios muy importantes y dedica mucho tiempo a contar por qué es importante que haya científicas



Luz Rello



Luz Rello nació en Madrid en 1984. Estudió Lingüística que es una carrera que busca conocer mejor el lenguaje. De pequeña le había costado mucho aprender a leer porque era disléxica. Por eso ha desarrollado una aplicación informática que permite detectar jugando si los niños tienen problemas para aprender a leer y otra que les ayuda a conseguirlo.



Grandes inventos por mujeres

Una propuesta adicional sería investigar sobre los inventos hechos por mujeres y construir un mural que recoja la información adquirida.

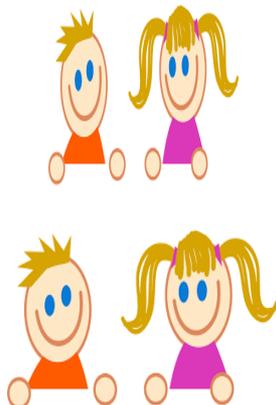
Información por ejemplo en

<https://hipertextual.com/2015/04/inventos-por-mujeres> o

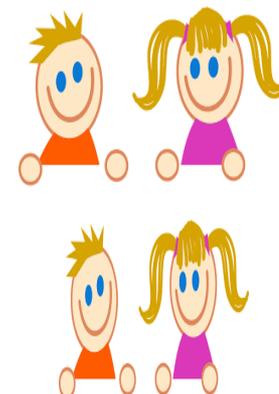
www.oei.es/historico/salactsi/Invento.pdf



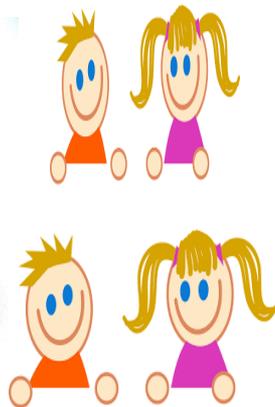
¿Quién inventó...?



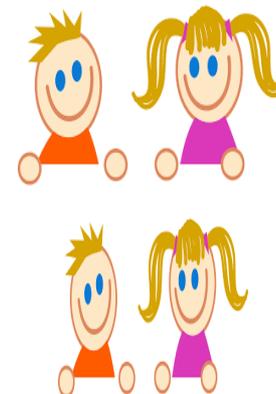
Lavavajillas



Primer fármaco
contra la leucemia



Galletas con
chocolate



Limpiaparabrisas

¿Quién inventó... (respuestas)?



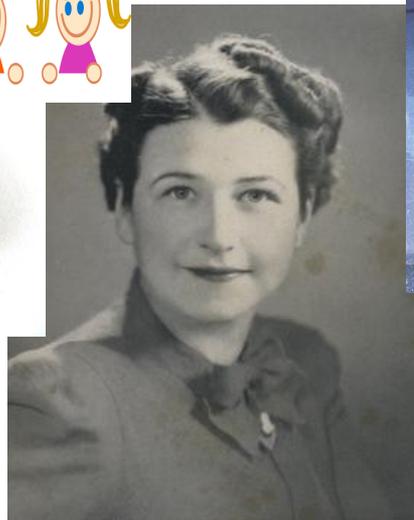
Lavavajillas
Josephine
Cochrane



Primer fármaco contra
la leucemia
Gertrude B. Elion



Galletas con
chocolate
Ruth Wakefield

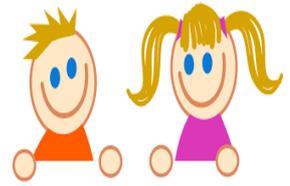


Limpiaparabrisas
Mary Anderson





¿Quién inventó...?



Kevlar

Pañales
desechables



Antecesor del ebook

Bases de la
tecnología wifi

¿Quién inventó...

(respuestas)?



Kevlar
Stephanie Kwolek



Antecesor del ebook
Ángela Ruiz Robles



Pañales
desechables
Marion Donovan



Bases de la
tecnología wifi
Hedy Lamarr

