



Propuesta de actividades Ed. Infantil

1) Hacemos varias preguntas sobre la ciencia y los científicos y permitimos que contesten libremente en la asamblea

¿Quién son los científicos?

¿Qué hacen?

¿Con qué trabajan?

¿Dónde trabajan?

¿Conoces a alguno?



Dibuja científicos

2) Pedimos a los niños y niñas que dibujen a un científico (sin especificar) y analizamos los dibujos, haciendo especial referencia a la presencia o no de científicas

3) Hacemos preguntas sobre si conocen alguna científica y presentamos a algunas científicas o algunos descubrimientos hecho por científicas



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.

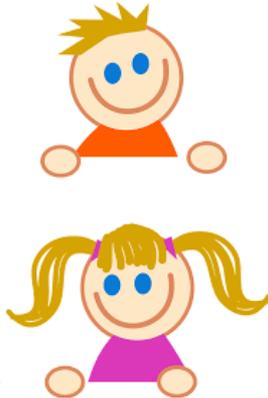
De pequeña le había costado mucho aprender a leer porque era disléxica. Por eso ha desarrollado una aplicación informática que permite detectar jugando si los niños tienen problemas para aprender a leer y otra que les ayuda a conseguirlo.



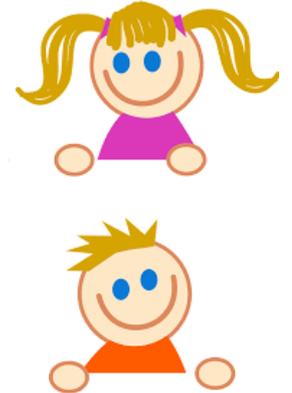
¿Quién inventó...?



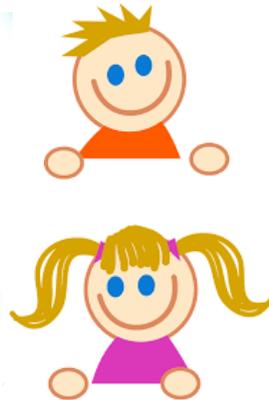
Lavavajillas



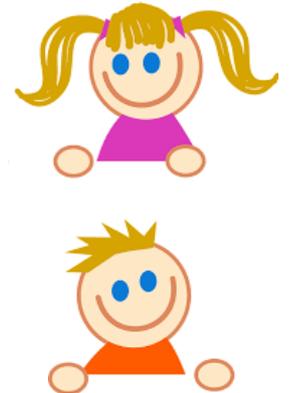
Primer fármaco
contra la
leucemia



Galletas
con
chocolate



Limpiaparabrisas





¿Quién inventó... (respuestas)?



Lavavajillas
Josephine
Cochrane



Primer fármaco
contra la leucemia
Gertrude B. Elion



Galletas con
chocolate
Ruth Wakefield



Limpiaparabrisa
Mary Anderson

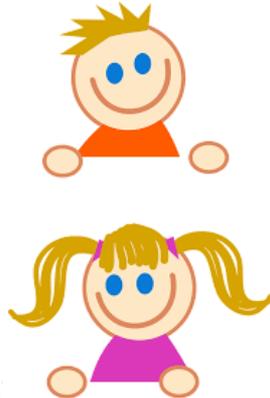




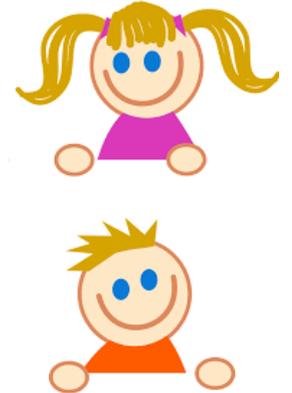
¿Quién inventó...?



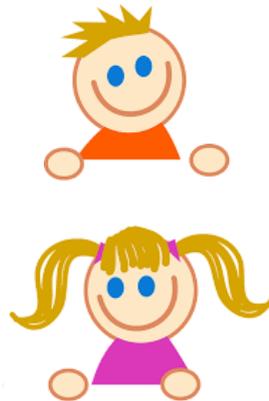
Kevlar



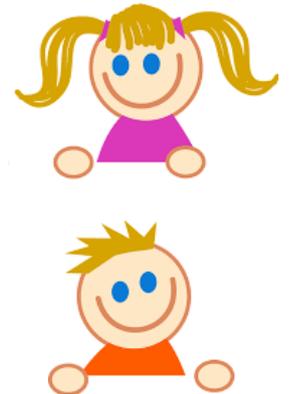
Pañales desechables



Antecesor del ebook



Bases de la tecnología wifi





¿Quién

inventó... (respuestas) ?



Kevlar

Stephanie Kwolek



Pañales

desechables

Marion Donovan



Antecesor del ebook

Ángela Ruiz Robles

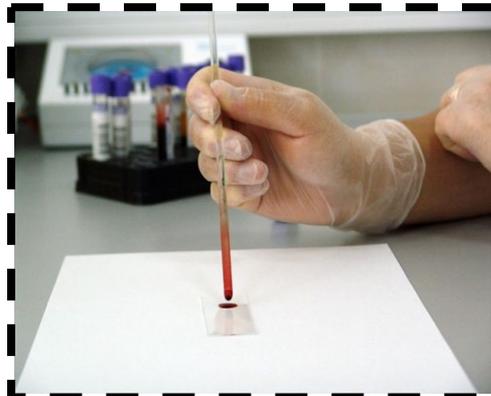


Bases de la
tecnología wifi

Hedy Lamarr



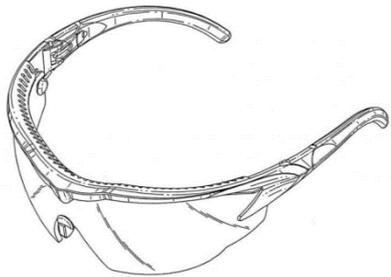
La ciencia y los científicos



Teresa Valdés-Solís

Rodea a los científicos y traza las líneas de los que no son científicos

La ciencia y los científicos



Gafas de seguridad



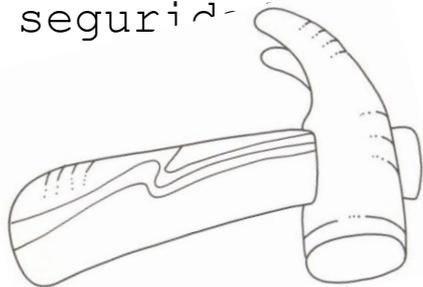
Guantes



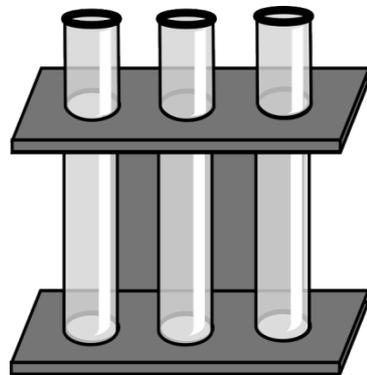
Fonendoscopio



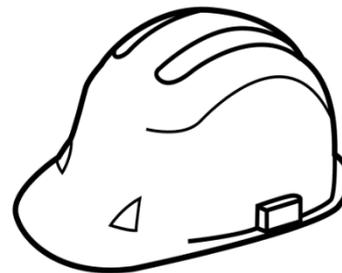
Bata de laboratorio



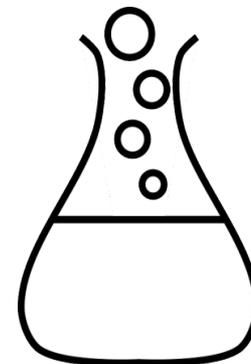
Martillo



Gradilla con tubos de ensayo



Casco



Matraz

Colorea los utensilios que emplean los científicos y marca las vocales

El carnet de científico



Científico en
prácticas



Científica en
prácticas



Científico en
prácticas



Científica en
prácticas

Escribe tu nombre y colorea el dibujo