

MUJERES QUE CAMBIARON EL MUNDO

A lo largo de la historia, las mujeres han participado en todos los grandes cambios y revoluciones que han dado lugar al mundo y la sociedad como la conocemos. Su papel, a menudo anónimo e invisibilizado por la historia, ha sido decisivo para el desarrollo de todas las ciencias. En unos pocos casos, sobre todo de las últimas décadas sí que conocemos sus nombres.

Conoce tú también, con este juego, a algunas de estas mujeres pioneras que cambiaron el mundo. Para ello, averigua a cuál de las 20 mujeres pioneras que te proponemos corresponde cada uno de los datos que aparecen en la lista que encontrarás más abajo. Para muchas de las mujeres que aparecen en este juego, puedes encontrar información en los carteles sobre mujeres de la planta baja del instituto (zona de escaleras a planta baja y superior).

Estas son las **20 mujeres que aparecen en el juego**:

Hipatia de Alejandría	María Montessori
Ada Lovelace	Edith Clarke
Hedy Lamarr	Ángela Ruiz Robles
Valentina Tereshkova	Barbara MaClintock
Katherine Johnson	Joan Clarke
Rosalind Franklin	Gertrude B.Elion
Marie Curie	Vera Rubin
Alice Ball	Josefina Castellví
Christiane Nüsslein-Volhard	Radia Joy Perlman
Emmanuelle Charpentier	Mae C.Jemison

Y estos son los **hallazgos y contribuciones que debes relacionar con cada una de ellas**:

1. Esta mujer creó el primer lenguaje de programación y es la madre de la informática.
2. Esta increíble mujer, además de ser actriz, creó las bases de lo que hoy conocemos como WiFi.
3. Sin su trabajo, no sabríamos cómo es la estructura del ADN.
4. Esta investigadora fue la descubridora de fármacos esenciales para tratar enfermedades como la leucemia, el sida o la malaria.
5. Su trabajo fue esencial para descifrar los mensajes de la máquina Enigma, utilizada para las comunicaciones alemanas durante la II Guerra Mundial.
6. Sus trabajos han sido importantísimos para desarrollar técnicas que se usan en ingeniería genética.
7. Sus ideas sobre pedagogía revolucionaron la manera de aprender y crearon una corriente de escuelas que cada vez es más conocida y empleada.
8. Sus cálculos matemáticos fueron esenciales para permitir que el Apolo XI llegara a la Luna.
9. Ella fue la primera en tripular una nave espacial y viajar al espacio.
10. Ella fue la primera mujer en graduarse en ingeniería eléctrica en un centro tan prestigioso como el Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT).
11. Gracias a ella, hoy podemos leer en los libros electrónicos, ya que fue su inventora.
12. Sus estudios permitieron la comprensión de los procesos hereditarios y la genética.
13. Descubrió dos elementos radiactivos y ganó dos premios Nobel en una época en la que las mujeres ni siquiera solían estudiar en la Universidad.
14. Esta astrónoma descubrió que más del 90% del universo está compuesto por materia oscura.
15. Esta mujer es una pionera española en el estudio de la Antártida.
16. Gracias a sus tratamientos contra la lepra, millones de personas salvaron la vida.
17. Se la considera como la primera matemática de la historia.
18. Ella es conocida como la "madre de internet".
19. Fue la primera mujer afroamericana en viajar al espacio.
20. Sus estudios nos permiten comprender cómo es el desarrollo de un embrión humano.