



Irène Joliot-Curie

Hecho por Iñigo Hidalgo, Carmen
Vara y Guillermo Baranowski

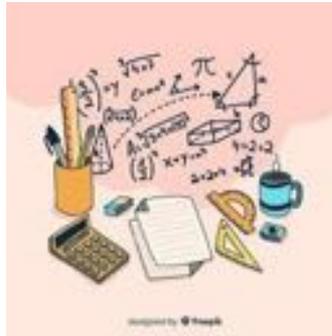
Biografía

- ❖ Nació el 12 de septiembre de 1897
- ❖ Falleció el 17 de marzo de 1956
- ❖ Nació y murió en París
- ❖ Hija de Marie Curie y Pierre Curie
- ❖ Estudió en la Universidad de París
- ❖ Se casó con Jean Frédéric Joliot-Curie, con el que descubrió la radioactividad artificial
- ❖ Tuvo 2 hijos Hélène y Pierre



Biografía

- Fue nombrada ayudante de su madre en el Instituto del Radio de París posteriormente conocido como instituto Curie
- Desde muy pequeña mostró gran interés por la matemáticas y por la física.
- A los 10 años, tuvo que estudiar en su propio colegio, ya que ningún colegio en París llegaba a su nivel.
- Fue nombrada directora de investigación de la Fundación Nacional de Ciencias.
- Obtuvo el puesto de subsecretaria de Estado en investigación científica.



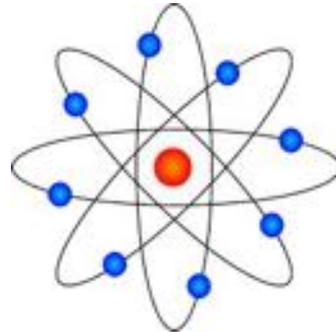
Premios

Irène joliot fue premiada con el premio nbel de la física junto a su marido en el año 1935, ya que consiguió producir artificialmente elementos radiactivos, además de hacer estudios intensivos en y experimentos en cadena sobre este campo de la ciencia.



Descubrimientos

- ❖ Fue una pionera en cuanto a la radioactividad.
- ❖ Fue la primera en producir núcleos atómicos artificiales, que los encontró bombardeando núcleos de boro y aluminio con partículas alfa, y descubrió nuevos isótopos radiactivos.
- ❖ Los núcleos atómicos artificiales fueron el inicio de la radiactividad artificial.



Más descubrimientos

También trabajó en la transmutación de los elementos: consiste en la alteración de los núcleos de los átomos, para cambiar un elemento a otro, hay que alterar su número de protones.

Un ejemplo es el plomo y el oro: el plomo tiene 82 protones y el oro 79. Para cambiar de plomo a oro hay que quitar 3 protones del plomo.

Transmutación Artificial

