

## FICHA DE ACTIVIDAD

NOMBRE	Marie Curie
TIEMPO	1 sesión
ÁREA	Científico - tecnológica
NIVEL	Bachillerato
DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	<p>1.- Lectura en voz alta del texto.</p> <p>2.- Comentario guiado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ¿Influyó el contexto histórico en el desarrollo de Marie?</li><li>- ¿En qué periodo histórico se ubica?</li><li>- Di por qué sus hallazgos representaron un logro para la mujer en la ciencia.</li><li>- Analiza la compleja situación para acceder a la misma formación que sus coetáneos varones que debió sufrir.</li><li>- Resume sus aportaciones a la ciencia.</li></ul> <p>3.- Reflexiona:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ¿Habías oído o leído algo acerca de este personaje?</li><li>- Marie actuó como los hombres sabios de su época. ¿Crees que le resultó fácil? Haz un listado de los</li><li>- La educación recibida por Marie es la raíz de su desarrollo como sabia y científica. Relaciona esta excepción histórica con la desigualdad de oportunidades en la educación de niños y niñas en la actualidad. Tengamos en cuenta la diversidad de culturas, clases sociales, etc.</li><li>- Relaciona la falta de prestigio en vida de la científica con los estereotipos de género tradicionales.</li><li>- Elabora un texto argumentativo donde expongas una tesis acerca de la igualdad de oportunidades a partir de esta cita de la científica: <i>Nunca debes tener miedo de lo que estás haciendo cuando es correcto.</i></li></ul>
MATERIAL ADICIONAL	-Documental: <i>Marie Curie, la polaca universal (UNED)</i> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ilkOWf4uyTM">https://www.youtube.com/watch?v=ilkOWf4uyTM</a>

## Marie Curie

Maria Salomea Skłodowska-Curien, popularmente conocida como Marie Curie, fue una química y física polaca —nacionalizada francesa— del siglo XIX y XX (nació el 7 de noviembre de 1867 y murió el 4 de julio de 1934 a los 66 años) conocida principalmente por:

- Ser la primera persona en recibir dos Premios Nobel y la única en hacerlo en dos especialidades científicas distintas: Física (1903) y Química (1910).
- Ser un icono de la mujer en la ciencia y la sociedad: fue la primera mujer en ganar un Premio Nobel, en ocupar una cátedra e impartir clases en la Universidad de París y la segunda mujer de la historia en obtener el grado de doctor en Física (tras Elsa Neumann).
- Sus hallazgos pioneros en el campo de la radiactividad: descubrió dos nuevos elementos químicos radioactivos (el polonio y el radio), desarrolló técnicas para el aislamiento de isótopos radioactivos e investigó el uso de la radiactividad con fines medicinales.

### Retrato de Marie Curie

Nació el 7 de noviembre de 1867 en Varsovia (Polonia). Limitada por un país que la forzaba a estudiar en la clandestinidad por el simple hecho de ser mujer, a los 24 años (1891) decidió mudarse a París. Allí estudió Física y Matemáticas en la Universidad de París, egresando brillantemente de ambas licenciaturas como primera de su promoción en Física (1893) y segunda de promoción en Matemáticas (1894). En 1894 también conocería a quien sería su marido y compañero de investigación: el profesor de física Pierre Curie, con el cual acabaría dilucidando importantes hallazgos en el campo de la radiactividad.

En 1903 defendió su tesis doctoral titulada “Investigaciones sobre las sustancias radioactivas”, trabajo que le valió el grado de doctor con mención cum laude y el Premio Nobel de Física en 1903 (compartido con su marido Pierre Curie y su director de tesis Henri Becquerel).

Tres años más tarde, en 1906, ocupó la cátedra de física de la Universidad de París que había dejado vacante su marido tras su muerte en 1904, convirtiéndose en la primera mujer en impartir docencia universitaria en los más de 600 años de historia de dicha institución.

Su último gran reconocimiento académico, el Premio Nobel de Química, le fue otorgado en 1910 por el descubrimiento del polonio (bautizado así como guiño a su país nativo) y el radio.

Finalmente, tras un legado de vida que determinó un punto de inflexión en la historia de la mujer y la ciencia, Marie Curie murió a los 66 años de edad en su país natal, Polonia; al parecer por una enfermedad derivada de la alta radiación a la que estuvo expuesta gran parte de su vida.