



# En reconocimiento a las más importantes científicas

2010-05-24 09:08:31

## Breve resumen de las mujeres que han conseguido un Premio Nobel por sus trabajos científicos a lo largo de la historia.

Mi post de hoy está dedicado a un galardón internacional bien reconocido como son los Premios Nobel, y en particular como no, me centraré en destacar a todas las mujeres y el trabajo correspondiente que las ha llevado a conseguir escalones hasta alcanzar tan merecido reconocimiento en los distintos campos de la ciencia.

Los Premios Nobel fueron una idea puesta en marcha gracias a Alfred Nobel, industrial sueco que como última voluntad pidió la inversión de su capital de forma que su rentabilidad se tradujera en la concesión anual de estos premios. Se otorgaron por primera vez en 1901 y hasta la fecha de hoy ha habido muchas mujeres capaces de conseguir llegar hasta él en las distintas ramas de la ciencia.

Dos años después del inicio de este destacado evento, en 1903 Marie Curie recibe su primer Premio Nobel (sí, su primer Premio Nobel ya que como veremos más adelante la primera mujer en conseguir este galardón no se conformó con uno sólo) en Física. Este la fue concedido por sus investigaciones sobre los fenómenos de la radiación descubierta por Henri Becquerel. Más tarde, en 1911, vuelve a obtener un premio de este talante, esta vez en la rama de la química. Se le reconocen los trabajos del descubrimiento de los elementos radio y polonio, el aislamiento del radio y el estudio de la naturaleza y compuestos de este elemento. Con un alto grado de dejadez ya en esta época (acababa de morir su marido) no patentó este último descubrimiento y lo dejó en manos de las nuevas generaciones de investigadores.

Posteriormente Curie fundó un laboratorio hoy en día muy importante además de trabajar en el instituto del Radio. Incluso, después de la muerte de su marido se hizo cargo de su cátedra y fue la primera mujer en impartir clases en la Universidad Sorbona.



### ***Diplomas entregados a Marie Curie con sus dos Premios Nobel***

La siguiente mujer en recibir un Premio Nobel relacionado con la ciencia fue Irene Joliot-Curie en 1935. Irene (hija de Pierre y Marie Curie) basó sus investigaciones en la estructura del átomo y del núcleo, lo cual fue crucial para el posterior descubrimiento del neutrón. Basando principalmente sus investigaciones en la física nuclear, consiguieron producir elementos radiactivos artificialmente. Este hecho fue el que la llevó al Premio Nobel de Química. Siguió trabajando en el desarrollo de la creación de un reactor nuclear a base de uranio y agua pesada.

Hasta 1947 no volvemos a obtener un reconocimiento femenino en estos premios y fue para la bioquímica



### MUJER Y CIENCIA

Gerty Theresa Cori por el desarrollo de teorías sobre el comportamiento de diferentes hormonas en animales y en humanos.

Posteriormente, en 1963, llegaría Dorothy Mary Crowfoot Hodgkin, química nacida en El Cairo y profesora universitaria en Cambridge a quien se le concedió el Premio Nobel en Química por la determinación de la estructura de muchas sustancias biológicas mediante rayos X. Realizó investigaciones en técnicas cristalográficas y determinó la estructura tridimensional de algunas biomoléculas. En este mismo año Maria Goeppert-Mayer, que fue galardonada con el Premio Nobel en Física por el descubrimiento de la estructura nuclear junto con algunos científicos más.

En 1977 y por sus investigaciones y progresos en el terreno de las hormonas péptidos del radioinmunoensayo, Rosalyn Yalow recibe el Premio Nobel en Medicina.

Más tarde, en 1983 Bárbara McClintock (científica especialista en citogenética) obtiene el Premio Nobel en Medicina por sus trabajos sobre elementos transponibles, a pesar de que habían pasado algunas décadas desde su inicio en este tema.

En 1986, Rita Levi Montalcini (licenciada en Medicina) obtiene junto a su ayudante el Premio Nobel en Medicina por el descubrimiento y demostración de que el factor de crecimiento celular era una cadena polipeptídica.

Seguidamente, Gertrude Belle Elion recibe el Premio Nobel en Medicina por el descubrimiento de numerosos fármacos nuevos y desarrollo de tratamientos contra algunas enfermedades.



### ***Gerty Theresa Cori, Rosalyn Yalow y Gertrude Belle Elion***

Posteriormente, tenemos a la última mujer que ha recibido un Premio Nobel en el campo científico que fue Christiane Nüsslein-Volhard por sus descubrimientos sobre el control genético de las primeras etapas del desarrollo embrionario.

En el 2003 Linda B. Buck recibe el Premio Nobel en Medicina por sus descubrimientos de los receptores odorantes y la organización del sistema olfativo.

Por último, como el más reciente ejemplo tenemos a Elizabeth Blackburn y a Carol Greider, que junto a Jack Szostack recibieron el Premio Nobel en Medicina por el descubrimiento de la enzima telomerasa y cómo los cromosomas están protegidos por telómeros el año pasado. Además este año se otorgó también se otorgó el Premio Nobel en Química a una mujer, Ana E. Yonath por sus estudios sobre la estructura y funcionamiento del ribosoma.

En resumen, aquí se presenta un esquema muy escueto de un grupo de las científicas más notables internacionales que con su esfuerzo y su destacado trabajo han llegado a conseguir algo tan reconocido como un Premio Nobel.

**Algunos enlaces de interés:**

[http://www.webmujeractual.com/biografias/premios\\_nobel.htm](http://www.webmujeractual.com/biografias/premios_nobel.htm)



## MUJER Y CIENCIA

[http://es.wikipedia.org/wiki/Premio\\_Nobel](http://es.wikipedia.org/wiki/Premio_Nobel)

<http://nobelprize.org/>

[http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-m\\_curie.htm](http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-m_curie.htm)

[http://enciclopedia.us.es/index.php/Premio\\_Nobel](http://enciclopedia.us.es/index.php/Premio_Nobel)

## Mujer y Ciencia

En reconocimiento a las más importantes científicas