



Marie Curie

(1867 - 1934)

Física, Matemática, y Química polaca nacionalizada francesa, pionera en el campo de la Radioactividad, cuyo nombre de pila era Maria Salomea Skłodowska.

Fue la primera persona en recibir dos Premios Nobel, en Física en 1903, y en Química en 1911. Y la primera mujer en ejercer cátedra en la Universidad de Paris en Francia.

Demostró que las sales de Uranio y el Torio emitían rayos de naturaleza desconocida. Fenómeno que denominó "Radioactividad".



En 1895 en una ceremonia civil en Francia, Marie contrae nupcias con el también Investigador Pierre Curie.

Ambos Investigadores descubrieron los dos Nuevos elementos químicos "Polonio", y "Radio".

Como la "Radioactividad" generaba algunas muestras que eran más fuertes de lo esperado, Marie Curie y su esposo Pierre Curie analizaron que había otra sustancia radioactiva más potente al "Uranio", y "Torio", por lo que, en 1898 descubrieron el nuevo elemento químico "Polonio", nombrado así en honor a su país de origen.

Marie Curie, es una de las mujeres científicas que más impacto han tenido en el mundo y en la historia.

"La ciencia tiene una gran belleza. Un científico en su laboratorio no es sólo un técnico: es también un niño colocado ante fenómenos naturales que le impresionan como un cuento de hadas".

Ciencia e Investigación

Dorothy Hodgkin

Química británica nacida en Egipto, reconocida por proponer el método aplicado para la identificación de las estructuras tridimensionales de los cristales, y por descubrir la cristalografía de las proteínas. Galardonada con el Premio Nobel de Química en 1964.



1920

Francois Barré-Sinoussi

Bioquímica y científica francesa, especialista en infecciones virales, reconocida por lograr aislar el retrovirus conocido como VIH, que identificó la enfermedad. Galardonada con el Premio Nobel de Medicina en 2008.



1959

Nina Tandon

Científica e ingeniera biomédica estadounidense, fundadora de "Epibone", la primera compañía del mundo en hacer crecer huesos humanos mediante la ingeniería de tejidos del mismo paciente.

1980



1910

Rosalind Franklin

Química británica reconocida por captar la imagen del ADN mediante la difracción de "Rayos X", que sirvió como fundamento para la hipótesis de la estructura doble helicoidal del ADN.



1947

Donna Strickland

Científica e ingeniera química canadiense, pionera en la investigación de la física del láser, las pinzas ópticas, y su aplicación en sistemas biológicos. Galardonada con el Premio Nobel de Física en 2018.



Elaboración: Gladys Kuniyoshi
Diseño: Elizabeth Neyra



Katalin Karikó

(1955)

La mujer que cambió el curso de la pandemia

Bioquímica e investigadora húngara, co-fundadora de la Compañía de Biotecnología estadounidense Moderna, y creadora de las vacunas contra el COVID-19, basadas en su descubrimiento del ARN mensajero, desarrolladas por Pfizer/BioNTech y Moderna.

Sus investigaciones y especializaciones incluyen la terapia génica basada en el ARN mensajero, las reacciones inmunes inducidas por el ARN, las bases moleculares de la tolerancia a la isquemia y el tratamiento de la isquemia cerebral.

Durante los años 2020, 2021 y 2022, ha recibido diferentes distinciones por sus investigaciones y ha sido galardonada con el Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica, el Premio Breakthrough en Ciencias de la Vida, entre otros.



En enero de 2021 fue nombrada Doctora Honoris Causa por la Universidad de Szeged, donde se graduó en biología en 1978 y en marzo del mismo año fue galardonada con el Premio Széchenyi.

De acuerdo con la Universidad de Pensilvania, hay otras vacunas de ARNm en etapa de ensayos clínicos que protegen contra el VIH, el herpes, el virus del Zika, la rabia y la gripe.

«Si nuestro trabajo mejora la vida de al menos una persona, habremos tenido éxito»

