



CIENTÍFICAS INVISIBILIZADAS



De los **premios Nobel otorgados en el ámbito de las ciencias** hasta 2018, **581 fueron otorgados a hombres y 18 a mujeres**. En la última edición (2024), en las categorías de medicina, física y química los premiados fueron, de nuevo, hombres.

¿Las mujeres no participan en el ámbito científico o sus logros están invisibilizados?

TE PRESENTAMOS ALGUNOS DE LOS LOGROS CIENTÍFICOS ALCANZADOS POR MUJERES A LO LARGO DE LA HISTORIA



Cecilia Payne
Reino Unido (1900)

Astrónoma. Demostró que las estrellas están compuestas principalmente de hidrógeno y helio.

Estudió ciencias en la Universidad de Cambridge pero no obtuvo el título ya que no estaba permitido que se otorgasen a mujeres. Emigró a Estados Unidos y pasaron 15 años hasta que se le reconoció como astrónoma.



Tu Youyou
China (1930)

Farmacóloga. Descubrió la artemisinina, un tratamiento para la malaria. Esto supuso un avance revolucionario en medicina que salvó millones de vidas.

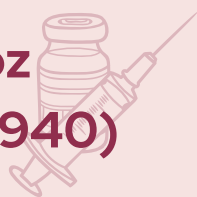
A pesar de que se trató de un gran descubrimiento, no fue publicado hasta 1977 y no se reconoció el nombre de su autora hasta 2011.



Nubia Muñoz
Colombia (1940)

Epidemióloga. Nominada al premio Nobel de medicina por su investigación pionera que estableció la relación entre el virus del papiloma humano (VPH) y el cáncer de cuello uterino.

A partir de esta investigación pudo desarrollarse la vacuna que permitió la prevención temprana de la enfermedad.



Elizabeth Blackburn
Australia (1948)

Bióloga. Premio Nobel de Medicina en 2009 por descubrir la telomerasa.

Su investigación consigue alargar la vida de las células y contribuye al estudio de terapias contra el cancer.



Sara García
España (1989)

Bióloga molecular y astronauta.



Hedy Lamarr
Austria (1914)



Inventora. Entre otras, desarrolló tecnologías que se aplicaron en Si-Fi, Bluetooth y GPS.

Fue conocida por su faceta como actriz de Hollywood en los años 30 y 40, pero su aportación a la ciencia y la tecnología no fue reconocida hasta 1997, cuando a sus 82 años ella comentó: "¡Ya era hora!"



Margarita Salas
España (1938)



Química. Patentó el método del ADN polimerasa phi29 que permitió amplificar millones de veces la cadena para poder ser analizada.

Realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) con Alberto Sols, quien recuerda su primer pensamiento al conocer a Margarita: "Bah, una chica. Voy a darle algo fácil"



Silvia Torres
México (1941)



Astrónoma. Sus mayores aportes se centran en la investigación sobre la materia interestelar.

El descubrimiento de las condiciones físicas y la composición de las nebulosas gaseosas ha permitido entender mejor la evolución química de las galaxias y la composición del universo.



María Elena Botazzi
Italia (1966)



Inmunóloga. Al frente del desarrollo de vacunas para enfermedades que, principalmente, afectan a las poblaciones más vulnerables, como el chagas y el COVID-19. "Siempre he desarrollado vacunas, pero que sean vacunas para el mundo".



Investigadora en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas en proyectos sobre el cáncer de pulmón y páncreas. En 2022 fue seleccionada como miembro de la Reserva de Astronautas de la ESA (primera mujer española en conseguirlo). "No es un sueño, es una realidad".