

MUJERES SILENCIADAS EN LA CIENCIA



10-12-1815 / 27-11-1852

ADA LOVELACE

Va ser una matemàtica i escriptora britànica, cèlebre sobretot pel seu treball sobre la calculadora d'ús general de Charles Babbage, la denominada màquina analítica. Entre les seues notes sobre la màquina, es troba el que es reconeix hui com el primer algoritme destinat a ser processat per una màquina, per la qual cosa se la considera com la primera programadora d'ordinadors.



07-07-1861 / 04-05-1912

NETTIE STEVENS

Va ser una genetista nord-americana. Va néixer en Cavendish, Vermont, Estats Units, el 7 de juliol de 1861 i va morir el 4 de maig de 1912 en l'Hospital Johns Hopkins de Baltimore, a causa d'un càncer de mama. Va ser la primera investigadora a descobrir les bases cromosòmiques que determinen el sexe.

MILEVA MARIC

Va ser una matemàtica i física que, encara que coneguda com la "dona d'Einstein", va realitzar implicacions molt importants en teories en les quals no va obtenir el reconeixement que es mereix. El període més fructífer d'Einstein, va coincidir amb els anys en què va estar amb Maric, la publicació dels seus 3 treballs més importants en 1903: la Teoria Especial de la Relativitat (en la qual en cartes Einstein la deia "la nostra teoria"), la Teoria del Moviment Browniano i el treball sobre l'efecte fotoelèctric, on gran part de la matemàtica la duia a terme Mileva.



19-12-1875 / 07-08-1948

ELIZABETH BLACKWELL

Va ser una metgessa britànica, la primera dona a rebre un títol mèdic als Estats Units i la primera dona en el Registre Mèdic del Consell Mèdic General. Quan Elizabeth Blackwell va decidir que volia ser metgessa, se li va negar l'accés en deu universitats, però ella va perseverar i va ser pionera en el seu camp, va ser la primera dona llicenciada en medicina. Hui en dia, en les facultats de medicina el nombre d'estudiants dones és alt, però per a arribar fins aquí hem necessitat dones pioneres.



03-02-1821 / 31-05-1910

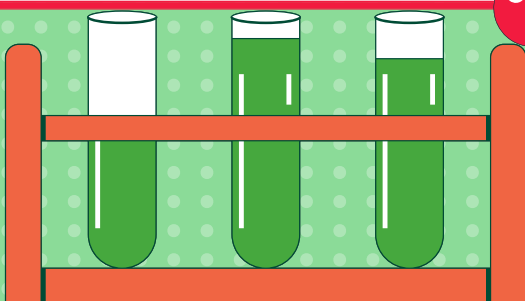
MARGARITA SALAS

Margarita Salas Falgueras (Canero, Asturias, 30 de noviembre de 1938-Madrid, 7 de noviembre de 2019) fue una bioquímica española. Licenciada en ciencias químicas, fue discípula de Severo Ochoa, con quien trabajó en los Estados Unidos después de hacerlo con Alberto Sols en Madrid con el también científico Eladio Viñuela, ambos se encargaron de impulsar la investigación española en el campo de la bioquímica y de la biología molecular.

Biografía

Tuvo dos hermanos, también científicos: José Salas Falgueras (1937-2008) y María Luisa "Marisa" Salas Falgueras.

Estudió en el Colegio de la Asunción de Gijón desde los tres hasta los dieciséis años, cuando terminó el PREU y se marchó a Madrid para realizar las pruebas de acceso de Química y Medicina. Ingresó en la facultad de Químicas y en el verano de 1958 conoció a Severo Ochoa, quien tuvo influencia en su carrera y la orientó hacia la bioquímica. Obtuvo la licenciatura en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense en 1960, con la calificación de sobresaliente. Realizó su doctorado bajo la dirección de Alberto Sols, obteniendo el grado de Doctor en Ciencias por la Universidad Complutense en 1963



Logros

- 2004: Premio Internacional de Ciencia e Investigación de la Fundación Cristóbal Gabarrón.
- 2005: Medalla de Oro de la Medalla al Mérito en el Trabajo.
- 2005: Medalla de Honor de la Universidad Complutense de Madrid.
- 2006: Premio a la Excelencia concedido por FEDEPE (Federación Española de Mujeres Directivas, Ejecutivas, Profesionales y Empresarias).
- Medalla de Oro del Colegio Oficial de Veterinarios del Principado de Asturias.
- 2008: XL Premio Lección Conmemorativa Jiménez Díaz. Fundación Conchita Rábago.
- 2009: Título de Embajadora Honoraria de la Marca España, categoría de Ciencias e Innovación, que falla el Foro de Marcas Renombradas Españolas con el beneplácito del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.
- 2009: Premio Mujer Líder 2009, concedido por la Fundación Rafael del Pino, Aliter y Merck.
- 2009: Premio a "Toda una vida profesional" de la Fundación Mapfre.
- 2011: Premio Mujeres Progresistas, otorgado por la Federación de Mujeres Progresistas.
- 2014: Premio a la Excelencia Química, concedido por el Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España

Papel como mujer en la ciencia

Cuando Margarita regresó a España en 1967, no era conocida por sus contribuciones a la ciencia, sino por ser la esposa de Eladio Viñuelas. Además, su trabajo científico no era reconocido como mujer, ya que en ese momento las científicas no eran reconocidas por su trabajo.[cita requerida] En la mayoría de los casos, los hallazgos fueron atribuidos a hombres.[



Actividad científica

El curriculum de Margarita Salas cuenta con más de trescientas cincuenta publicaciones en revistas o libros internacionales y unas diez en medios nacionales. Era, además, poseedora de ocho patentes, y realizó unas cuatrocientas conferencias.

Descubrimiento

Descubrió caracterización de una de las proteínas más importantes que existen, la ADN polimerasa del fago Phi29, un virus que infecta a la bacteria *Bacillus subtilis* y que es inocuo para el ser humano.

El equipo dirigido por Margarita Salas descubrió que este pequeño virus producía una proteína con unas características extraordinarias: permitía que pequeñas cantidades de ADN, que no eran suficientes para realizar un análisis genético, se amplificaran hasta hacerse posible su estudio.



Financia:

informa:

Participa:

Lise Meitner

(Nació en Viena el 7 de noviembre de 1878 - 27 de octubre de 1968)



Datos curiosos sobre ella:

La física responsable de la fusión nuclear y la única mujer que tiene un elemento de la tabla periódica en su honor: el meitnerio.



Obras/ contribuciones

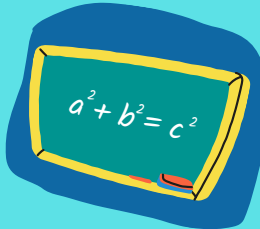
contribuyó a los descubrimientos del elemento protactinio y la fisión nuclear.



Fisión nuclear

Fisión nuclear

Con la contribución de Meitner, Otto Hahn y Fritz Strassmann produjeron el primer ejemplo de la fisión nuclear creada por personas, aunque no se dieron cuenta de lo logrado hasta que supo interpretar los resultados. En 1939 Hahn publicó su trabajo omitiendo el nombre de Meitner alegando que el régimen nazi no le habría dejado incluir una autora judía. Meitner y Frisch explicaron el fenómeno mediante el modelo de la gota líquida, introduciendo el término de fisión nuclear, en un trabajo publicado en la revista Nature. A pesar de su investigación sobre la teoría atómica y la radiactividad y de allanar con su descubrimiento de la obtención del punto de fisión el camino a Otto Hahn, el hecho de no aparecer como coautora fue esgrimido por el comité Nobel para otorgar solo a Otto Hahn el premio Nobel de Química de 1944, excluyendo a Meitner. Sin embargo, recibió el reconocimiento por sus contribuciones a la física en 1966, cuando le fue concedido el Premio Enrico Fermi en Estados Unidos.



La primera profesora de Física en Alemania; ocupó este puesto desde 1926 hasta 1933. A finales de 1938 tuvo que abandonar Alemania, forzada por las Leyes de Núremberg del Gobierno de la Alemania nazi,



Financia



Organiza



participa