

Margarita Salas

Toda una vida en la ciencia

Margarita Salas, es bioquímica, genetista molecular y profesora de la universidad asturiana, nacida el 30 de noviembre del 1938 y fallecida el 7 de noviembre del 2019



Proviene de una familia de científicos, su padre, José Salas Martínez, y su hermano, José Salas Falgueras están fallecidos, pero su hermana, María Luisa Salas Falgueras sigue siéndolo.

Su profesor fue Severo Ochoa, y le aconsejó hacer sus investigaciones diferentes a las de su marido, el científico español Eladio Viñuela, para que no se llevara el mérito él y no ella.

Margarita descubrió entre 1967 y 1977 el método de la ADN polimerasa Phi29. Este descubrimiento fue útil para investigar la genética, la ingeniería genética y la biomedicina. También ha aportado la determinación de la direccionalidad de la lectura de la información genética.

Margarita tiene relación con la COVID-19, ya que se ha puesto en marcha utilizar la ADN polimerasa del fago Phi29, su descubrimiento, para detectar la enfermedad en pacientes asintomáticos. Como la ADN polimerasa Phi29 tiene la capacidad de ampliar el material genético, también servirá para detectar la enfermedad en pacientes que tengan poca carga viral, como los pacientes que no tienen síntomas.



La científica ha ganado muchos premios a lo largo de su vida, desde su primer premio en 1963, el premio Leonardo Torres Quevedo, hasta el último en 2019, el premio al Inventor Europeo, categoría Logro de toda una vida, concedido por la Oficina Europea de Patentes. Uno de sus premios más prestigiosos es el que recibió en Viena al inventor del año 2019, que fue el que ganó por el descubrimiento de la ADN polimerasa Phi29.