

MARGARITA SALAS

Hija de José Salas Martínez, médico e influyó en ella, alentando su interés por las ciencias, y de Margarita Falgueras Gatel, maestra. Tuvo dos hermanos, también científicos: José Salas Falgueras y María Luisa "Marisa" Salas Falgueras.

Margarita Salas Falgueras fue una bioquímica española. Licenciada en ciencias químicas.

Ingresó en la facultad de Químicas y en el verano de 1958 conoció a Severo Ochoa, quien tendrá influencia en su carrera y la orientó hacia la bioquímica.

En 1964, junto a su marido, Eladio Viñuela, con quien se casó en 1963, emigró a Estados Unidos, al Departamento Científico de la Escuela de Medicina de la Universidad de Nueva York, donde ambos permanecieron hasta 1967. En ese año regresaron a España con ayuda de financiación americana para desarrollar la biología molecular.

Entre sus mayores contribuciones científicas destaca la determinación de la direccionalidad de la lectura de la información genética, durante su etapa en el laboratorio de Severo Ochoa, y el descubrimiento y caracterización de la ADN polimerasa del fago $\Phi 29$, que tiene múltiples aplicaciones biotecnológicas debido a su altísima capacidad de amplificación del ADN.

Fue profesora ad honorem en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, centro de investigación mixto del CSIC y de la Universidad Autónoma de Madrid, donde siguió trabajando con el fago (virus bacteriófago) $\Phi 29$, de gran utilidad en la investigación biotecnológica.

Inició el desarrollo de la biología molecular en España, en 2016 se convirtió en la primera mujer en recibir la Medalla Echegaray, otorgada por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

El 7 de noviembre de 2019, fallece de una parada cardiorrespiratoria tras una complicación de una dolencia digestiva de la que iba a ser operada.

Durante la pandemia de 2020 se puso en marcha en España un proyecto de investigación para aplicar la ADN polimerasa del fago $\Phi 29$ para lograr un método de detección de la COVID-19.



Héctor Almonacil Latorre, GES 2, Escuela de Adultos Chiva.