

B1

Los pasados, las biografías, la ciencia

Margarita Salas – la científica

Margarita Salas – la científica. Instrucciones para los profesores

1. Introducción

- a. Para conocer el personaje de Margarita Salas, los alumnos observan este vídeo de RTVE: <https://www.youtube.com/watch?v=CcFRhPpj0s4>.
- b. Después de ver el vídeo los alumnos explican quien fue Margarita Salas.

2. Margarita Salas – la científica

- a. El profesor reparte el material de la ficha 1, previamente recortado. En parejas, los alumnos ordenan la historia y crean un título para ella.
- b. El profesor reparte el material 2. Individualmente, los alumnos buscan en el texto las palabras cuyas definiciones encuentran en la ficha.
- c. Los alumnos leen la cita de Margarita Salas. Debate: ¿Qué quiere decir “no tener arrugas en el cerebro”? ¿Estás de acuerdo con la cita?

3. Resumen

- a. Todo el grupo resume oralmente la historia de Margarita Salas.

4. Comentario

- a. Recomiendo plastificar las partes recortadas de la ficha 1 para que se pueda usar más veces.
- b. Tanto este material, como el personaje de Margarita Salas en sí, pueden dar una buena ocasión de hablar de los siguientes temas:
 - i. Las mujeres en la ciencia – su visibilidad, sus éxitos, sus retos
 - ii. Las personas mayores y la jubilación – ¿hasta qué edad se debe trabajar? ¿Cómo es la vida diaria de una persona jubilada? ¿Cómo te imaginas tu vejez?
- c. El texto del material 1 está adaptado de un fragmento de la biografía de Margarita Salas de la página [mujeresnotables.com](https://www.mujeresnotables.com):
<https://www.mujeresnotables.com/2018/10/11/biografia-de-margarita-salas/>

Si usas o compartes este material, por favor, márcame como la autora:

- Instagram: <https://www.instagram.com/serioiberio/>
- Facebook: <https://www.facebook.com/serioiberio/>



serioiberio.pl 2019

B1

Los pasados, las biografías, la ciencia

Margarita Salas – la científica

Ficha 1 – para recortar

Ordenar los párrafos.

En 1961, Margarita Salas obtuvo el título de Licenciada en Química por la Universidad Complutense de Madrid y consiguió entrar a trabajar de inmediato en el laboratorio de Alberto Sols, pionero de la bioquímica en España.

Allí empezó a realizar su tesis doctoral. Tuvo un compañero de tesis, llamado Eladio Viñuela, al que ya había conocido en la Facultad. De esos años, Margarita recordaba lo mal que lo pasaba cuando estaba reunida hablando de su trabajo con el profesor Alberto Sols y con su compañero de tesis. El profesor siempre se dirigía a Eladio Viñuela; nunca se dirigía a ella; ella era como invisible para don Alberto.

En 1963, se casó con su compañero de tesis, Eladio Viñuela. Los dos se sentían fuertemente atraídos por la Bioquímica y la Biología Molecular. Una vez obtenido el doctorado, en 1963, Margarita se fue con su marido a Estados Unidos. Ahí empezaron a trabajar como investigadores junto a Severo Ochoa.

Severo Ochoa era consciente de la poca “visibilidad” que tenía una científica, en un mundo dominado por hombres. En esos tiempos, en la mayoría de casos los descubrimientos solían ser atribuidos al hombre, y la mujer pasaba desapercibida. Por tal motivo, los separó profesionalmente; Margarita y Eladio, en proyectos distintos.

En Nueva York con Severo Ochoa, Margarita Salas nunca se sintió discriminada por el hecho de ser mujer. Pero, cuando regresó a España, en 1967, de cara al exterior ella volvió ser “la mujer de Eladio Viñuela”. Su marido Eladio Viñuela también era consciente de esta situación. Decidió dejarle el camino libre a Margarita. Para ello, abandonó el proyecto de investigación que compartían, y comenzó a trabajar por separado.

Margarita Salas tuvo una intensa y larga carrera. Tiene más de 350 publicaciones científicas en revistas o libros internacionales. Supervisó más de 30 tesis doctorales. Fue poseedora de ocho patentes, y realizó unas 400 conferencias. Estos números pueden dar una idea del tremendo esfuerzo de investigación realizado por su mente privilegiada.



B1

Los pasados, las biografías, la ciencia

Margarita Salas – la científica

Ficha 2

En la tabla hay definiciones de algunas palabras del texto sobre Margarita Salas que has ordenado. Encuentra las palabras adecuadas y escríbelas en la tabla.

	Persona que da los primeros pasos en alguna actividad.
	Que no puede ser visto.
	Interesado en algo.
	No notado, no mencionado.
	Dejar una actividad u ocupación o no seguir realizándola.
	Digno de respeto, coloquialmente: muy grande y excesivo.
	Que sobresale extraordinariamente dentro de su clase.

«Montalcini decía que lo importante no es no tener arrugas en la cara sino no tenerlas en el cerebro. Ella murió a los 103 años y nunca dejó de trabajar. Eso espero hacer yo»

Margarita Salas



B1

Los pasados, las biografías, la ciencia

Margarita Salas – la científica

Ficha 2 – respuestas

<i>pionero</i>	Persona que da los primeros pasos en alguna actividad.
<i>invisible</i>	Que no puede ser visto.
<i>atraído</i>	Interesado en algo.
<i>desapercibido</i>	No notado, no mencionado.
<i>abandonar</i>	Dejar una actividad u ocupación o no seguir realizándola.
<i>tremendo</i>	Digno de respeto, coloquialmente: muy grande y excesivo.
<i>privilegiado</i>	Que sobresale extraordinariamente dentro de su clase.

