

¿Por qué es importante la participación de las niñas y las mujeres en la ciencia?

- La igualdad de oportunidades entre los géneros, así como el empoderamiento de las mujeres y las niñas, favorece de forma determinante al desarrollo económico y social de los países.
- Es importante tomar en cuenta que distintas problemáticas como la mejora de la calidad de los servicios de salud pública o el cambio climático, pueden ser atendidas de forma mucho más oportuna y eficiente a partir del aprovechamiento de todos los talentos.
- Trabajar con hombres y mujeres, evita que se limiten las posibilidades de generar nuevas aportaciones y surjan innovaciones diversas.
- Actualmente son las mujeres quienes les están dando voz a otras mujeres que durante mucho tiempo no fueron reconocidas como científicas. Incluso, diferentes escritoras contemporáneas hacen un gran trabajo de investigación y recopilación acerca de la historia y el trabajo de estas mujeres.

Te recomendamos las siguientes:

- **Las pioneras.** Las mujeres que cambiaron la sociedad y la ciencia desde la Antigüedad hasta nuestros días. De Rita LeviMontalcini: relata la historia de las mujeres que estuvieron inmersas en la ciencia.
- **Mujeres de Ciencia.** 50 intrépidas pioneras que cambiaron el mundo, de Rachel Ignatofsky: La autora lleva a cabo una recopilación de las mujeres más relevantes en la ciencia y la tecnología (Giammatteo, 2020).

Algunas mujeres que figuran como las científicas más destacadas de su época son:

Marie Curie

Primera mujer a quien se le reconoció su trabajo en el campo de la ciencia y debido a sus aportaciones consigue obtener dos Premios Nobel en Física y Química en 1903.

Rosalind Franklin

Hizo importantes descubrimientos en la estructura del ADN.

Margaret Hamilton

Elaboró el software de navegación para el programa espacial Apolo, considerada de las primeras mujeres en trabajar en la NASA.

Ada Yonath

Cristalógrafa israelí luchó contra la incredulidad de la comunidad científica al presentar su trabajo sobre la estructura de los ribosomas, debido a su trabajo es galardonada con el Premio Nobel de química (Giammatteo, 2020).



Por estas y otras razones como sociedad debemos reflexionar sobre la contribución y el desarrollo de la ciencia en manos de las mujeres, tenemos que seguir luchando para que mujeres científicas destacadas no sean invisibilizadas y sean esa voz de todas las niñas que sueñan con un mundo mejor dejando su propia huella.

El Departamento de Igualdad de Género de la Secretaría de Educación del Estado de Puebla está encargado de promover, difundir y publicar información en materia de igualdad de género, derechos humanos y no discriminación.

¡Contáctanos!

222 229 6900 ext. 1008 y 1133
d.igualdadg@seppue.gob.mx

Las mujeres y las niñas en la ciencia

