

DESCUBRIENDO CIENTÍFICAS

Había una vez un grupo de niños y niñas que querían descubrir el mundo de la ciencia. Decidieron empezar por conocer a algunas mujeres científicas que hicieron historia en este campo. Primero conocieron a Marie Curie, quien fue la primera mujer en recibir un premio Nobel y también la primera persona en ganar dos premios Nobel en diferentes disciplinas, Física y Química. Descubrió el radio y el polonio, elementos químicos radiactivos.

Luego conocieron a Rosalind Franklin, una científica británica que ayudó en el descubrimiento de la estructura del ADN. Sin ella, Watson y Crick no habrían sido capaces de descubrir la doble hélice del ADN.

Después conocieron a Chien-Shiung Wu, una física nuclear china-americana que realizó importantes experimentos en la física nuclear. Ella también se convirtió en la primera mujer en recibir una medalla en Física en la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos.

Finalmente, conocieron a Ellen Ochoa, una astronauta y ingeniera aeroespacial estadounidense. Fue la primera mujer hispana en ir al espacio y también la primera mujer directora del Johnson Space Center de la NASA.

Los niños y niñas quedaron maravillados con los logros de estas mujeres y decidieron seguir sus pasos para descubrir el mundo de la ciencia.

PREGUNTAS MULTINIVEL BLOOM

OPCIÓN 1

Conocimiento:

- ¿Cuáles son los nombres de algunas mujeres científicas famosas mencionadas en el cuento?
- ¿En qué disciplinas recibió premios Nobel Marie Curie?

Comprensión:

- ¿Qué descubrió Rosalind Franklin?
- ¿Por qué Chien-Shiung Wu es considerada una mujer pionera en la física nuclear?

Aplicación:

- ¿Cómo podrías aplicar los descubrimientos de Marie Curie en la medicina?
- ¿Qué habilidades podrías desarrollar siguiendo el ejemplo de Ellen Ochoa como astronauta y ingeniera aeroespacial?

Análisis:

- ¿Cuál fue el impacto de los descubrimientos de Rosalind Franklin en la biología y la genética?
- ¿Qué experimentos realizó Chien-Shiung Wu que la destacaron como científica nuclear?

Evaluación:

- ¿Por qué consideras que Marie Curie es una mujer importante en la historia de la ciencia?
- ¿Qué contribución significativa hizo Ellen Ochoa en la NASA y la exploración espacial?

Síntesis:

- ¿Cómo podrías usar los conocimientos sobre mujeres científicas para inspirar a otros jóvenes a explorar la ciencia?
- ¿Qué nuevos descubrimientos podrías realizar siguiendo el ejemplo de estas mujeres científicas?