

COMPRESIÓN LECTORA MULTINIVEL



PENSAMIENTO
DE ORDEN
SUPERIOR



PENSAMIENTO
DE ORDEN
INFERIOR



A MARTA LE APASIONA LA CIENCIA

Había una vez una niña llamada Marta, que tenía una gran pasión por la ciencia. Ella quería saber más sobre las mujeres científicas que han cambiado el mundo a través de sus descubrimientos y inventos. Un día, decidió investigar en su biblioteca local y encontró un libro sobre algunas de las mujeres más brillantes de la historia.

Marta aprendió sobre Marie Curie, quien ganó dos premios Nobel y es conocida por su investigación en la radioactividad. También aprendió sobre Rosalind Franklin, quien usó la cristalografía de rayos X para ayudar a descubrir la estructura del ADN.

Luego, Marta aprendió sobre Chien-Shiung Wu, quien utilizó sus habilidades en física nuclear para descubrir la violación de la simetría en la desintegración beta. Y finalmente, aprendió sobre Katherine Johnson, una matemática que ayudó a poner a los astronautas en la Luna.

Marta estaba emocionada de haber aprendido sobre todas estas mujeres increíbles y sus logros en la ciencia. Se dio cuenta de que cualquier persona, independientemente de su género, puede tener un impacto significativo en el mundo si sigue sus pasiones y trabaja duro.

PREGUNTAS MULTINIVEL BLOOM

OPCIÓN 1

Conocimiento:

- 1.¿Cuáles son los nombres de algunas de las mujeres científicas mencionadas en el cuento?
- 2.¿En qué campo de la ciencia trabajó Marie Curie?

Comprensión:

- 1.¿Qué logros hicieron Marie Curie, Rosalind Franklin, Chien-Shiung Wu y Katherine Johnson en la ciencia?
- 2.¿Qué aprendió Marta sobre las mujeres científicas después de investigar en su biblioteca local?

Aplicación:

- 1.¿Cómo podrías seguir los pasos de alguna de estas mujeres científicas y hacer un impacto en el mundo?
- 2.¿Qué valores y habilidades podrías aprender de estas mujeres para aplicarlos en tu propia vida?

Análisis:

- 1.¿Por qué crees que es importante reconocer el papel de las mujeres en la ciencia?
- 2.¿Qué diferencias podrías encontrar en los logros y desafíos que han enfrentado las mujeres científicas en comparación con los hombres científicos?

Evaluación:

- 1.¿Qué piensas sobre los logros de estas mujeres en la ciencia?
- 2.¿Qué podrías hacer para honrar y recordar a estas mujeres y sus logros en la ciencia?

Síntesis:

- 1.¿Qué podrías crear para combinar y utilizar los conocimientos adquiridos sobre las mujeres científicas para hacer un impacto positivo en la sociedad?
- 2.¿Cómo podrías utilizar tus habilidades y valores para ayudar a inspirar a más mujeres a seguir sus pasiones en la ciencia?

PREGUNTAS MULTINIVEL BLOOM

OPCIÓN 2

Recordar:

- ¿Cuál es el nombre de la primera mujer en ganar un premio Nobel?
- ¿Qué campo de la ciencia estudió Chien-Shiung Wu?

Comprender:

- ¿Qué logro hizo Rosalind Franklin en la ciencia?
- ¿Qué aprendió Marta sobre las mujeres científicas después de investigar en su biblioteca local?

Aplicar:

- ¿Cómo podrías usar la historia de Katherine Johnson como inspiración para seguir tus propias pasiones?
- ¿Qué valores y habilidades podrías aprender de las mujeres científicas mencionadas en el cuento para aplicarlas en tu vida diaria?

Analizar:

- ¿Por qué crees que es importante reconocer el papel de las mujeres en la ciencia?
- ¿Qué desafíos y barreras han enfrentado las mujeres científicas a lo largo de la historia?

Evaluar:

- ¿Qué opinas sobre los logros de las mujeres científicas mencionadas en el cuento?
- ¿Qué podrías hacer para honrar y recordar a estas mujeres y sus logros en la ciencia?

Crear:

- ¿Qué podrías crear o diseñar para mostrar tu aprecio por las mujeres científicas?
- ¿Cómo podrías usar tus habilidades y conocimientos para ayudar a inspirar a más mujeres a seguir sus pasiones en la ciencia?

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?

PREGUNTAS MULTINIVEL BLOOM

OPCIÓN 2

Recordar:

- ¿Cuál es el nombre de la científica que descubrió el radio y el polonio?
- ¿Quién es la primera mujer en ganar un premio Nobel y en qué disciplinas lo ganó?

Comprender:

- ¿Qué descubrimientos hizo Rosalind Franklin en la biología y la genética?
- ¿Por qué Chien-Shiung Wu es considerada una mujer pionera en la física nuclear?

Aplicar:

- ¿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?

Analizar:

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

Evaluar:

- ¿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?

Crear:

- ¿Cómo podrías usar los conocimientos sobre mujeres científicas para crear un proyecto de ciencias?
- ¿Qué nuevos descubrimientos podrías realizar siguiendo el ejemplo de estas mujeres científicas?

LA INSPIRACIÓN DE SOFÍA

Había una vez una niña llamada Sofía que quería ser científica. Le encantaba investigar y descubrir cosas nuevas. Un día, mientras leía un libro sobre ciencias, se topó con el nombre de varias mujeres científicas. Sofía estaba asombrada de lo que estas mujeres habían logrado y decidió aprender más sobre ellas.

La primera mujer que Sofía aprendió sobre fue Rosalind Franklin, una bióloga y genetista que jugó un papel importante en el descubrimiento de la estructura del ADN. Luego, aprendió sobre Chien-Shiung Wu, una física nuclear que realizó experimentos importantes en el campo de la física nuclear y desafió las ideas establecidas sobre la naturaleza de la materia.

Después, Sofía descubrió a Florence Nightingale, una matemática y estadística que revolucionó la forma en que se abordaba la atención médica. Además, aprendió sobre Rachel Carson, una bióloga marina y escritora que alertó sobre los peligros de los pesticidas y dio lugar a una nueva era en la conservación ambiental.

Sofía también aprendió sobre Nancy Grace Roman, una astrónoma que ayudó a establecer la NASA y se convirtió en la primera mujer en ocupar un puesto de liderazgo en la agencia. Por último, descubrió a Grace Hopper, una matemática y computadora que desarrolló el primer compilador de programación y ayudó a establecer las bases para la programación moderna.

Estas mujeres inspiraron a Sofía a seguir su sueño de convertirse en científica. Ella aprendió que, con esfuerzo y dedicación, ella también podría lograr grandes cosas y hacer una diferencia en el mundo.

PREGUNTAS MULTINIVEL BLOOM

OPCIÓN 1

Conocimiento:

- 1.¿Quiénes son las mujeres científicas mencionadas en el cuento?
- 2.¿En qué campos de la ciencia trabajaron estas mujeres?

Comprensión:

- 1.¿Qué hizo Rosalind Franklin en el campo de la biología y la genética?
- 2.¿Cómo revolucionó Florence Nightingale la atención médica?

Aplicación:

- 1.¿Cómo puedes utilizar los descubrimientos de Chien-Shiung Wu en la vida cotidiana?
- 2.¿Qué impacto tuvo Rachel Carson en la conservación ambiental?

Análisis:

- 1.¿Por qué Nancy Grace Roman fue importante para la NASA?
- 2.¿Cuáles fueron los logros más importantes de Grace Hopper en el campo de la computación?

Evaluación:

- 1.¿Cuáles son las características que hacen a cada una de estas mujeres científicas únicas y destacadas?
- 2.¿Cuáles son las similitudes y diferencias entre las mujeres científicas mencionadas en el cuento?

Síntesis:

- 1.¿Cómo puedes aplicar los logros y enseñanzas de estas mujeres científicas en tu propia vida?
- 2.¿Qué puedes hacer para seguir la tradición de estas mujeres y contribuir al avance de la ciencia en el futuro?

PREGUNTAS MULTINIVEL BLOOM

OPCIÓN 2

Recordar:

- ¿Cuáles son los nombres de las mujeres científicas mencionadas en el cuento?
- ¿Qué descubrimientos o invenciones hicieron cada una de estas mujeres científicas?

Comprender:

- ¿Qué campos de la ciencia abarcaron los trabajos de estas mujeres científicas?
- ¿Cómo contribuyeron estas mujeres al avance de la ciencia y la tecnología?

Aplicar:

- ¿Cómo puedes utilizar los conocimientos adquiridos sobre estas mujeres científicas para mejorar tu vida diaria?
- ¿Cómo puedes fomentar el interés en la ciencia y la tecnología en personas jóvenes?

Analizar:

- ¿Cuáles son los desafíos y barreras que estas mujeres científicas enfrentaron en su camino hacia el éxito?
- ¿Qué factores influenciaron en la importancia y el impacto de los descubrimientos y invenciones de estas mujeres científicas?

Evaluar:

- ¿Cuáles son las fortalezas y debilidades de los logros y contribuciones de estas mujeres científicas?
- ¿Qué medidas pueden tomarse para apoyar a las mujeres interesadas en seguir carreras científicas?

Crear:

- ¿Cómo puedes desarrollar un proyecto que rinda homenaje a estas mujeres científicas y sus logros?
- ¿Cómo puedes crear una presentación para promover la igualdad de género en la ciencia y la tecnología?