

TAREA 1

PRESENTACIÓN



Hay relatos que tratan sobre hechos que ocurrieron en el pasado o sobre la vida de algún personaje célebre: son los **relatos históricos**. A diferencia de los textos de los libros de historia, estos relatos, además de mencionar nombres y fechas, incluyen anécdotas, pensamientos o palabras de sus protagonistas..., para intentar atrapar a los lectores y lectoras.

A continuación, vas a leer un relato histórico sobre una importante astrónoma, Caroline Herschel. Conocerás muchos datos relevantes de su vida y algunas curiosidades que te encantará saber.

La cazadora de cometas

El 16 de marzo de 1750 nació en la ciudad de Hannover (en la actual Alemania) una mujer muy especial: Caroline Herschel, quien, con el tiempo, llegaría a ser una de las pioneras en el estudio del universo.

La infancia de Caroline fue muy similar a la del resto de las mujeres de su época. Ella se ocupaba de atender a sus hermanos varones y era la encargada de realizar las tareas domésticas. Pero Caroline no se conformaba con aquello, esta mujer de espíritu inquieto aspiraba a algo muy diferente.

Por las tardes, cuando su padre, Isaac, debatía con los hermanos de Caroline diversas cuestiones relacionadas con la música, la filosofía o la astronomía, la joven se escondía para escuchar disimuladamente, oculta en un rincón. ¡Le entusiasmaban aquellas interesantísimas conversaciones!

–Caroline, hija, acércate –solía decir su padre al advertir la curiosidad de la pequeña–. Anda, ven y siéntate con nosotros.

Y la niña se sentaba, ante la desaprobación de su madre, quien, conforme a las costumbres de la época, consideraba que aquella curiosidad científica era poco apropiada para una dama.

Caroline soñaba con poder llevar una vida como la de sus hermanos. Su ilusión era pasar el día entre partituras o entre fórmulas matemáticas, y leer muchísimos libros. Por eso, cuando en 1772 su hermano William, que se había trasladado a Inglaterra, le pidió que se fuera con él, la joven no lo dudó ni un momento. ¡Era su oportunidad para escapar del destino que su madre le había preparado!

En Inglaterra, Caroline llevó una vida apasionante. Su hermano era músico profesional y la instruyó en el arte de la música. Enseguida Caroline se convirtió en una magnífica soprano. Además, William compartió con ella su gran afición: la astronomía. Y así se inició en el estudio del universo.



Los dos hermanos construían juntos sus propios telescopios y pasaban horas contemplando los astros. Poco a poco, Caroline fue aprendiendo todos los conocimientos de álgebra y geometría necesarios para sus observaciones astronómicas.

En 1781, William Herschel protagonizó un suceso de extraordinaria importancia: descubrió el planeta que más tarde sería conocido con el nombre de Urano. Ante la envergadura de aquel descubrimiento, Jorge III, el rey de Inglaterra, le concedió a William un salario anual como astrónomo de la corte.

El reconocimiento del monarca permitió al joven abandonar su carrera musical y dedicarse en cuerpo y alma a la astronomía. Caroline era entonces la más fiel e inteligente colaboradora de su hermano. En varias ocasiones, los dos hermanos Herschel fueron invitados por la familia real al castillo de Windsor. Caroline aprovechaba esas reuniones para enseñar a las hijas del rey sus teorías sobre el universo.

–¡Háblame de las estrellas, Caroline! –pedía la princesa Amelia.

–¡A mí también! –protestaba la princesa Mary.

Caroline contentaba a las niñas y les contagiaba su pasión por el firmamento.

En 1786, Caroline Herschel descubrió su primer cometa. La noticia causó una gran convulsión en los círculos científicos por el hecho de ser mujer. Durante los diez años siguientes, Caroline llegó a descubrir hasta ocho de estos cuerpos celestes, lo que le valió el sobrenombre de «la cazadora de cometas».

A partir de entonces, Caroline se hizo muy famosa. Los astrónomos más destacados le comentaban sus investigaciones, las revistas científicas no dejaban de hablar de ella... Era evidente que gozaba ya de un enorme prestigio.

Al final de su larga vida, Caroline recibió múltiples reconocimientos. Así, en 1846, el mismo día que cumplía 96 años, le fue concedida la Medalla de Oro de la Ciencia.

La infatigable Caroline murió en 1848, a los 98 años de edad. Hasta el último momento de su vida mantuvo la lucidez y la fortaleza que siempre la acompañaron.

Hoy, tanto tiempo después, un cráter lunar llamado Caroline Herschel nos recuerda la extraordinaria contribución de esta mujer al conocimiento del universo.



TU APORTACIÓN

■ Busca en internet una imagen de Caroline Herschel y contesta.

- ¿Qué tipo de imagen has encontrado: un dibujo o una fotografía?
- ¿Por qué crees que no has encontrado ninguna fotografía?
- ¿Cómo iban vestidas las mujeres de la época? Describe la indumentaria.

- 1** Busca en el diccionario el significado de la palabra *cometa* y di con cuál de esos significados se utiliza en la siguiente oración:

En 1786, Caroline Herschel descubrió su primer cometa.

Escribe una oración con cada uno de los significados de la palabra *cometa*.

- 2** Contesta.

- ¿En qué dos siglos vivió Caroline Herschel?
- ¿Cuándo empezó a tener una vida poco convencional para aquella época?
- ¿Cómo era la vida en la época de Caroline?
- ¿Qué descubrió Caroline en 1786?

- 3** Busca en el texto detalles que te permitan hacerte una idea del carácter de Caroline.

Luego, piensa y escribe adjetivos para describir su manera de ser.

- 4** Di si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- Caroline Herschel fue educada como el resto de sus hermanos.
- Caroline se fue a vivir con su hermano William a Francia.
- Las dos aficiones fundamentales de Caroline eran la música y la astronomía.
- Caroline Herschel es conocida como «la coleccionista de cometas».
- Caroline fue una gran pianista.



Escribe una afirmación verdadera o falsa sobre Caroline Herschel y pide a tu compañero o compañera que adivine la respuesta.

- 5** Busca en el texto la fecha en la que se produce cada uno de los siguientes acontecimientos:

- Nace Caroline Herschel.
- Caroline descubre su primer cometa.
- Caroline Herschel se traslada a Inglaterra.
- Caroline Herschel recibe la Medalla de Oro de la Ciencia.
- William Herschel descubre Urano.
- Muere Caroline Herschel.

Recuerda y escribe otro hecho importante en la vida de Caroline.

- 6** Cuenta por escrito cómo fue la infancia de Caroline.

No olvides explicar qué circunstancia le producía insatisfacción.

7 Fíjate en la información sobre los descubrimientos de los hermanos Herschel y contesta.

- ¿Quién descubrió Urano?
- ¿Qué recibió como reconocimiento?
- ¿Cuándo llegó el reconocimiento de Caroline Herschel como científica?

8 Piensa y contesta.

- ¿Por qué Caroline no dudó en irse con su hermano William?
- ¿Por qué el hermano de Caroline abandonó su carrera musical?

9 Cuenta la historia a partir de estas viñetas.

Debes incluir todos los datos que recuerdes del texto que has leído.



10 Reflexiona sobre el tipo de texto que has leído y contesta.

- ¿Qué crees que pretende la persona que escribe un relato histórico como *La cazadora de cometas*?
- ¿Crees que puede inventar alguno de los hechos que cuenta? ¿Por qué?
- ¿Qué detalles del texto crees que sí son inventados?

11 ¿Crees que es importante conocer la vida de personajes célebres? ¿Por qué?

Nombra a un personaje cuya biografía te gustaría conocer.

12 Lee la siguiente frase, reflexiona sobre ella y contesta.

El padre de Caroline la animaba y fomentaba su curiosidad; sin embargo, su madre se oponía a su comportamiento.

- ¿Por qué actuaba así el padre de Caroline?
- ¿Por qué crees que la madre mantenía esa actitud con su hija?

13 Debatid en clase. ¿Creéis que tienen las mismas oportunidades los hombres y las mujeres?

Debéis pedir el turno de palabra y escuchar con respeto todas las opiniones.