

TEXTO DIAPOSITIVAS. “De un té a tu móvil”

1. Presentación

A continuación veremos una representación teatral que recrea, de forma imaginaria, el encuentro de dos mujeres matemáticas del siglo XIX.

El valor de este encuentro radica en que:

- Fueron dos mujeres brillantes que desarrollaron las matemáticas a pesar de que en su tiempo el conocimiento y el desarrollo del intelecto se consideraban privilegios reservados a los hombres. Vivir a contracorriente como hicieron estas mujeres no es fácil, por heroico que pueda parecer. Debe ser algo así como comprobar que nadie te pone nunca un “Me gusta” en tus fotos de Instagram. Y así, todos los días.
- Las aportaciones de una de ellas contribuyeron enormemente al desarrollo de los ordenadores. Recuerda que tu móvil no es más que un ordenador de bolsillo. Algo debemos agradecerle.

Vamos a darte algunas claves que te ayudarán a entender mejor la escena

2. Las convenciones sociales del siglo XIX

En el siglo XIX el papel de las mujeres burguesas se limitaba a criar hijos y cuidar de sus hogares, además de ocuparse de cuidar las relaciones sociales de sus maridos. Era poco más que un instrumento doméstico al que no se le permitía pensar, crear u opinar. Todo ello en un entorno profundamente religioso.

Tanto era así, que cualquier producción artística, literaria o científica debía tener la aprobación del esposo. En el rarísimo caso de que esto sucediera, pues se consideraba una aberración, era frecuente que la mujer publicara su obra con el nombre de su marido.

3. El proto-ordenador: una máquina para tejer

- El telar de Jacquard: en el año 1801 un francés de apellido Jacquard inventa el primer proto-ordenador. Era una máquina para tejer que utilizaba tarjetas perforadas para ser programada y crear así diferentes patrones y dibujos.

4. Matemáticos inspiradores

- Babbage: Fue un matemático británico del siglo XIX. Construyó el primer computador de la historia basándose en el diseño del telar de Jacquard y sus tarjetas perforadas.
- Laplace: Fue un matemático y astrónomo francés que vivió en la época de la Revolución Francesa. Es conocido por una sencilla regla para el cálculo de probabilidades (“Regla de Laplace”). Escribió un importantísimo libro de astronomía plagado de complejos cálculos matemáticos llamado “Mecánica Celeste”

5. Las protagonistas

- Mary Somerville: Fue una matemática escocesa. Fue autodidacta, esto es, aprendió por sí misma todo lo que sabía, que era mucho. Tanto, que es conocida como la

“Reina de las matemáticas del siglo XIX”. Tradujo al inglés la “Mecánica Celeste” de Laplace y le añadió aclaraciones.

- **Ada Lovelace:** Fue una matemática británica del siglo XIX. Fue discípula de Mary Somerville. Se interesó tanto por la máquina computadora creada por Babbage que escribió varios programas para mejorarla. Se la considera la primera programadora informática de la historia.
- **Annabella Byron:** Era la madre de Ada Lovelace y esposa del famoso poeta inglés Lord Byron. Estudió matemáticas y astronomía, y fue una activista en favor de la igualdad de derechos entre hombres y mujeres. Se preocupó mucho de que su hija Ada Lovelace recibiera una educación científica e integral, como la de cualquier hombre de su época.

6. Lecturas recomendadas

- “Mujeres, manzanas y matemáticas. Entretejidas”. Charo Nomedeu Moreno. Editorial Nivola.

En este libro encontraréis datos interesantes sobre la vida de Mary Somerville y Ada Lovelace, así como de otras mujeres científicas de la historia. Está escrito de forma amena y fácil de leer.

- “Ada Lovelace. La primera programadora de la historia”. María Serrano. Ilustrador: Tyto Alba. Editorial Vegueta.

Relata de forma sencilla la vida de Ada Lovelace, así como de la Revolución Industrial, época en la que vivió. Merece la pena leerlo y mirarlo por la calidad de sus ilustraciones.

7. Clásicos del siglo XIX

Estos libros son entretenidos y pueden ayudarte a entender mejor el entorno social y los gustos propios de la época en la que vivieron Mary Somerville y Ada Lovelace.