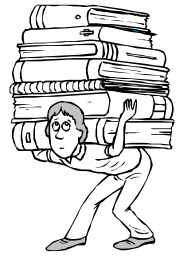


ALBERT EINSTEIN: UN MAL ESTUDIANTE

Albert Einstein, el conocido sabio de ascendencia judía, nació el 14 de mayo de 1879 en Ulm, Alemania.

Con su nacimiento Albert llenó a sus padres de alegría. Más tarde, sin embargo, los puso al borde de la desesperación por su mal rendimiento escolar. La familia se había trasladado a Munich, y en esa ciudad inició Albert sus estudios. Sus profesores opinaban que tenía un retardo mental porque había hablado muy tarde, razonaba con gran lentitud y daba la impresión de no tener memoria para nada.



Sin embargo, un tío por el lado de su padre despertó su interés por la matemática y en ese campo se reveló como un genio. A los 14 años había asimilado perfectamente el álgebra, la geometría analítica, el cálculo integral y el diferencial. Pero era nulo en historia, geografía, idiomas, y era muy indisciplinado. Además de la matemática le interesaba la música. Tocaba el violín y sus autores predilectos eran Bach y Mozart.

En lo referente a su personalidad, se cuenta que era tímido y poco sociable. Una vez manifestó: "Me he sentido en todas partes extraño, incluso en el seno de mi propia familia, a la que no obstante quiero".

Pese a que jamás obtuvo buenas calificaciones ni un diploma profesional, llegó a ser profesor en Princeton, Estados Unidos, y a obtener el Premio Nobel de Física. Su aporte más importante a la ciencia lo dio en el terreno de la física, al enunciar la teoría de la relatividad, teoría que sirvió de base, entre cosas, al uso de la energía atómica.

Aun cuando, paradójicamente, Einstein fue un gran pacifista, una de las aplicaciones de esta teoría fue la bomba atómica. Esto lo llevó a decir la frase siguiente: "De haberlo sabido o imaginado, me hubiera dedicado a plomero". Sin embargo, no hay que olvidar que la teoría de Einstein ha abierto un campo en permanente exploración, a la utilización pacífica de la energía atómica.

CIRCULO EDUCATIVO

ACTIVIDADES

1. Ubica en la lectura las respuestas para las siguientes preguntas:

Preguntas	Respuestas
A. ¿Cuánto nació Einstein?	_____

B. ¿Dónde nació?	_____

C. ¿Cuáles eran sus músicos favoritos?	_____

D. ¿Qué nombre tiene su principal teoría?	_____

2. Subraya las cualidades (adjetivos) que mejor describan a Einstein:

tímido desordenado pacifista hablador historiador
creativo matemático sociable expresivo genial

3. Averigua el significado de las palabras paradójico y ascendencia.
Construye una oración con cada una de ellas.

- A. _____
B. _____

4. Las siguientes frases corresponden a una pregunta que tienes que formular por escrito.

Preguntas	Respuestas
¿_____? _____?	A. Fue un gran pacifista.
¿_____? _____?	B. Einstein enunció la teoría de la relatividad
¿_____? _____?	C. «Me he sentido en todas partes extraño»
¿_____? _____?	D. En Ulm, Alemania

CIRCULO EDUCATIVO

5. Escribe las siguientes oraciones como si se hubieran realizado en el pasado; observa, en cada caso, la acentuación de las palabras.

Ejemplo: El vive en Alemania.

El vivía en Alemania.

A. Tiene un reterdo mental.

B. Me siento extraño.

C. Albert dice la siguiente frase.

6. Contesta, comentando en forma oral, las siguientes preguntas:

A. ¿Por qué Einstein dijo: «De haberlo sabido o imaginado, me hubiera dedicado a plomero?».

B. ¿Cómo crees tú que se sentía Einstein cuando era pequeño y le iba mal en los estudios?

C. ¿Cuál es tu nacionalidad? ¿Por qué crees que es importante tener nacionalidad?

7. Imagina una aplicación pacífica de la energía atómica. Trata de dibujar tu proyecto.

