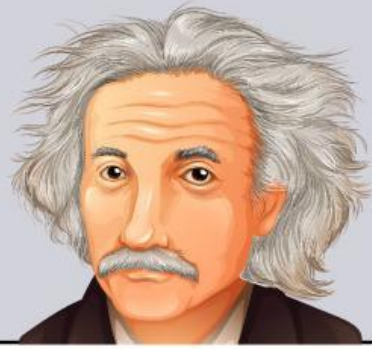


Albert Einstein



Albert Einstein nació el 14 de marzo de 1879 en la ciudad de Ulm, en Alemania. Desde pequeño, Albert mostraba una gran curiosidad por el mundo que lo rodeaba. Aunque empezó a hablar más tarde que otros niños, su interés por la ciencia y las matemáticas era evidente desde una edad temprana. Sus padres, Hermann y Pauline Einstein, siempre lo apoyaron en su educación.

Cuando Albert tenía cinco años, su padre le regaló una brújula. Este simple objeto despertó su interés por los misterios de la naturaleza y lo llevó a preguntarse cómo funcionaban las cosas. En la escuela, Albert no era el mejor estudiante en todas las materias, pero destacaba en matemáticas y física.

En 1896, Albert se mudó a Suiza para estudiar en la Escuela Politécnica Federal de Zúrich. Allí, conoció a Mileva Maric, con quien se casó en 1903 y tuvo dos hijos. Einstein se graduó en 1900 y, tras una breve búsqueda de empleo, consiguió trabajo en la Oficina de Patentes de Suiza en 1902. Este trabajo le daba tiempo para pensar en sus propias ideas científicas.

En 1905 publicó cuatro artículos científicos que cambiaron la física para siempre. Uno de estos artículos introdujo la teoría de la relatividad especial, que incluye la famosa ecuación $E=mc^2$. Esta ecuación muestra que la masa y la energía son equivalentes.

En 1915, Einstein presentó la teoría de la relatividad general, que explica cómo la gravedad afecta el espacio y el tiempo. Esta teoría fue confirmada en 1919 durante un eclipse solar, lo que hizo a Einstein famoso en todo el mundo. Su fama creció y viajó a muchos países para dar conferencias sobre sus descubrimientos.

En 1921, recibió el Premio Nobel de Física por sus explicaciones sobre el efecto fotoeléctrico, otro de sus importantes descubrimientos. Este trabajo ayudó a desarrollar la teoría cuántica, una parte fundamental de la física moderna.

En 1933, debido a la situación política en Alemania, Einstein se mudó a Estados Unidos, donde aceptó una posición en el Instituto de Estudios Avanzados en Princeton, Nueva Jersey. Durante la Segunda Guerra Mundial, Einstein escribió una carta al presidente Franklin D. Roosevelt advirtiéndolo sobre la posibilidad de que Alemania desarrollara una bomba atómica. Esta carta llevó a la creación del Proyecto Manhattan, aunque Einstein no participó directamente en el desarrollo de la bomba.

Albert Einstein murió el 18 de abril de 1955 en Princeton, dejando un legado inmenso en el campo de la física y la ciencia en general. Sus teorías siguen siendo fundamentales para la comprensión del universo.

1 ¿Cuándo y dónde nació Albert Einstein? 

2 ¿Qué regalo recibió Albert de su padre que despertó su interés por la ciencia? 

3 ¿Dónde estudió Einstein y cuándo se graduó? 

4 Ordena cronológicamente los siguientes eventos de la vida de Einstein: 

- ☐ Einstein recibe el Premio Nobel de Física
- ☐ Einstein se muda a Estados Unidos.
- ☐ Einstein nace en Alemania.
- ☐ Einstein publica su teoría de la relatividad especial.
- ☐ Einstein presenta la teoría de la relatividad general.

5 ¿Por qué crees que el año 1905 es conocido como el "año milagroso" de Einstein? 

6 ¿En qué año se confirmó la teoría de la relatividad general? 

7 ¿Por qué crees que Einstein escribió una carta al presidente Franklin D. Roosevelt? 

8 ¿Qué opinas de los científicos? ¿Crees que su profesión es importante? 
