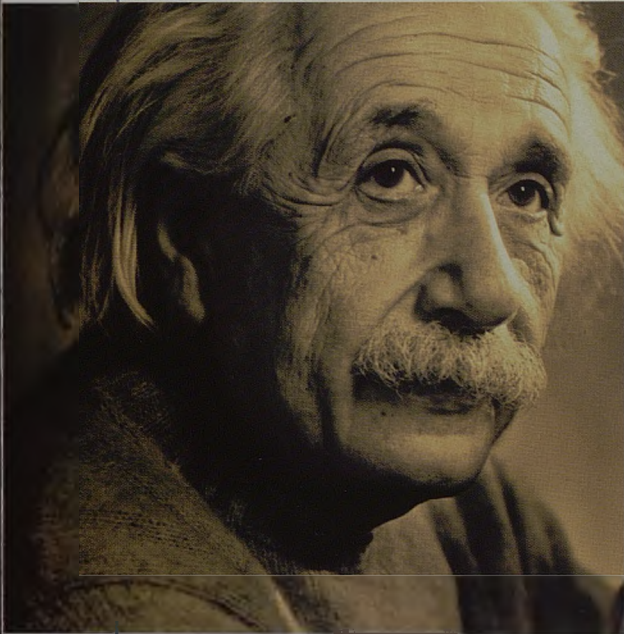


historia

El origen de una teoría

■ En 1905, en Berna, Suiza, Albert Einstein se dirigía a casa en el tranvía pensando en sus cosas cuando la visión de la torre del reloj de Berna cambió su mente y con ello cambió también el mundo. El genio estaba dándole vueltas a cómo cuadrar las piezas del puzle que tenía en la cabeza y que mezclaba sus ideas sobre la velocidad de la luz con las leyes tradicionales de la física newtoniana.



ALBERT EINSTEIN

No encajaban las piezas y las paradojas se sucedían en sus razonamientos, llevándole a la desesperación. Al mirar al reloj de la torre, y quizás por esas extrañas conexiones que en ocasiones hace nuestra mente sin que las comprendamos y casi sin contar con nosotros, Einstein pensó en qué ocurriría si el tranvía en el que iba montado viajara en realidad a la velocidad de la luz.

Pensó que si el tranvía iba a la velocidad de la luz este parecería congelado ya que la propia luz no podría alcanzar al tranvía por su velocidad, pero que en cambio un reloj cualquiera, dentro del tranvía, funcionaría sin problemas segundo a segundo.

En aquel momento, como decía, el mundo cambió. Según el propio Einstein:

Una tormenta se desencadenó en mi cabeza.

El reloj le había dado la clave para que las piezas comenzaran a encajar. Quizás la velocidad de la luz fuera una constante y no el propio tiempo, que podría variar y cambiar de velocidad. Como habrán supuesto, aquel pensamiento fue el desencadenante del razonamiento que llevó a Einstein a su teoría de la relatividad, que tan importante ha sido desde que nació. Gracias a un reloj y un tranvía.

Citas

Thomas Carlyle

(1795-1881) HISTORIADOR, PENSADOR Y ENSAYISTA INGLÉS

El hablar que no termina en acción, mejor suprimirlo.

El silencio es el elemento en el que se forman todas las cosas grandes.

No hables, en manera alguna, hasta que tengas algo que decir.

Una vida bien escrita es casi tan rara como una vida bien vivida.

El que no pueda guardar sus pensamientos, jamás sabrá analizar grandes cosas.

Aún en tus ocupaciones habituales trata siquiera por un día de guardar el secreto de aquello que intentas y a la mañana siguiente verás con mayor claridad tus ideas.

El genio es el infinito arte de trabajar con paciencia.

La contemplación es un lujo, mientras que la acción es una necesidad.

Puede decirse que el grito de la historia nace con nosotros y que es uno de nuestros dones más importantes. En cierto sentido somos históricos todos los hombres.

Quien no trabaja no descansa.

Nunca te acostarás...

Curiosidades

■ Curiosidades

■ Una cabeza de **brócoli** esta compuesta por cientos de capullos de flores. ■ Al mascar **chicle** se queman unas 11 calorías por hora. ■ El **pùre** de manzanas fue el primer alimento ingerido en el espacio por un astronauta estadounidense. ■ **Respiramos** casi 25.000 veces al día. ■ Si corres bajo la **lluvia** terminarás mucho más mojado mas mojado que si permances inmóvil. ■ Los **hipopótamos** pueden ser más peligrosos que los leones. ■ Las termitas que hay en el mundo pesan más que los seres humanos. ■ No hay **gravedad** en centro de la tierra. ■ Los primeros pasajeros del **globo** aerostático fueron un borrego, un pato y un gallo. ■ Un **hotel** en Las Vegas, (Nevada), tiene una fuente de chocolate de dos pisos. ■ **Meteoritos** del tamaño de balones de fútbol aterrizan en la tierra casi una vez al mes. ■ Un **lagarto** de Madagascar posee un tercer ojo en la parte superior de la cabeza. ■ Tres cuartas partes de todos los animales son **insectos**. ■ Los **codrillos** no pueden masticar, solo tragar. ■ Por lo regular, los **tornados** giran en direccion opuesta a las manecillas del reloj. ■ Un **tiburón** puede vivir hasta seis semanas sin comer. ■ Si una persona de 45 kilos estuviera en **Marte** pesaría 17 kilos. ■ Las **ballenas** azules son los animales mas grandes que han vivido... incluso más que el dinosaurio de mayor tamaño. ■ La **cordillera** más larga del mundo está en el fondo del océano.

