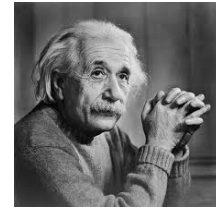


# Albert Einstein



Todos sabemos quién fue Albert Einstein y cuáles fueron sus principales hallazgos, pero ¿realmente sabemos algo de su biografía o de sus hazañas?

Figura mítica de la historia, genio científico, músico y político, Albert Einstein es famoso por sus méritos con la física pero también es conocido como icono del característico “científico loco”. La fotografía en la que se muestra al físico sacando la lengua ha dado la vuelta al mundo al igual que aquellas de las estrellas de la gran pantalla.

Al adentrarnos en su biografía descubrimos que nació en la ciudad de Ulm, Alemania, en 1879. Sus padres, Hermann Einstein y Pauline Koch eran judíos. Albert era un niño quieto y ensimismado, cuyo desarrollo intelectual fue bastante lento, lo que determinó, según él, la genialidad en su madurez, porque los fenómenos que no se había cuestionado de pequeño le vinieron a la mente cuando ya era mayor y le fueron más fáciles de explicar.

En 1894, su familia se trasladó a Milán por dificultades económicas pero él permaneció en Munich para terminar sus estudios secundarios. Se reunió con sus padres y su hermana al año siguiente. Realizó sus estudios superiores en la Eidgenössische Technische Hochschule de Zurich, donde fue alumno del matemático Hermann Minkowski.

Trabajando entre 1902 y 1909 en la Oficina Confederal de la Propiedad Intelectual de Berna, contrajo matrimonio con Mileva Maric, antigua compañera de estudios en Zurich. En 1904 y 1910 tuvieron dos hijos, en 1919 se divorciaron y Einstein se volvió a casar, esta vez con su prima Elsa.



Imagen: Einstein con su esposa y prima Elsa.

Durante 1905 publicó cinco trabajos en los *Annalen der Physik*: con el primero alcanzó el grado de doctor en la Universidad de Zurich; el segundo y el tercero fueron sobre la explicación teórica del movimiento browniano, y sobre el efecto fotoeléctrico y la cuantización de la energía en fotones, los cuales le llevaron a la obtención del Premio Nóbel de Física en 1921; el cuarto y el quinto se versaron sobre la teoría de la relatividad.

Entre 1909 y 1914 se encaminó en su carrera de profesor universitario en Zurich y Praga. En 1914 pasó a formar parte de la Academia de Ciencias Prusiana y hasta 1916 se centró en el perfeccionamiento de la teoría de la relatividad, que fue confirmada el 29 de mayo de 1919 al fotografiarse el eclipse solar. El diario *The Times* lo publicó dándole una fama que le obligo a dar conferencias por todo el mundo convirtiéndose en “el viajero de tercera clase de ferrocarril con un violín bajo el brazo”.

Sus últimas investigaciones físicas se volcaron sobre la unidad del universo, sin embargo no obtuvo fruto de ellas, lo que le causó una gran frustración y lo llevó a unirse a los alemanes que investigaban la bomba atómica. Al conocer, con los ejemplos de Hiroshima y Nagasaki, los efectos de las bombas decidió cambiar de idea y meterse en política apoyando a los científicos a divulgar, a través de la ONU, una política que unía religión, ciencia y socialismo. Éstas ideas no tuvieron cabida en la mente de los políticos de la época.

A partir de 1933, con Hitler al poder, renunció a la ciudadanía alemana y se trasladó a Princeton, Estados Unidos, donde pasó sus últimos veinticinco años, hasta su muerte en 1955.

Dejando a un lado su biografía se puede decir que era admirable la simplicidad y gracia con la que salía de los compromisos con científicos y políticos que estuvieran en su contra. De ello se recogen en diversas fuentes las anecdóticas frases del científico, al igual que sus gestos, como el anteriormente mencionado de la lengua.

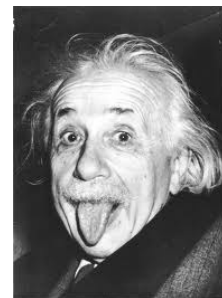


Imagen: Famoso gesto de burla de Albert Einstein

Sus frases más destacables serían las siguientes:

*“Todos somos muy ignorantes. Lo que ocurre es que no todos ignoramos las mismas cosas”*

*“Al principio todos los pensamientos pertenecen al amor. Después, todo el amor pertenece a los pensamientos”*

*“En los momentos de crisis, sólo la imaginación es más importante que el conocimiento”*

*“Cuando me preguntaron sobre algún arma capaz de contrarrestar el poder de la bomba atómica yo sugerí la mejor de todas: La paz”*

Por último, al final de su vida, habiendo tenido tres nacionalidades (alemana, suiza y estadounidense), un periodista le preguntó las posibles repercusiones que esto había conllevado a su fama. Einstein respondió con tranquilidad: *“Si mis teorías hubieran resultado falsas, los estadounidenses dirían que yo era un físico suizo; los suizos, que era un científico alemán; y los alemanes que era un astrónomo judío”*.

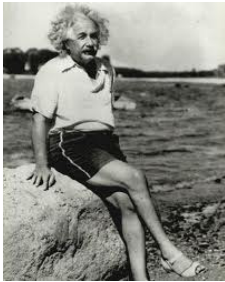


Imagen: Einstein en la playa en 1945.

Para finalizar este artículo dejo un acertijo que formuló Einstein para que todos intentáramos resolverlo, dejando claro que solo un 2% de la población sería capaz de adivinarlo: "Existen 5 casas de diferentes colores. En cada una de las casas vive una persona con diferente nacionalidad. Los 5 dueños beben una determinada bebida, fuman una determinada marca de cigarrillos y tienen una determinada mascota. Ningún dueño tiene la misma mascota, fuma la misma marca de cigarrillos o bebe la misma bebida. La pregunta es... ¿quién tiene el pez?"

Claves: El británico vive en la casa roja, El sueco tiene como mascota un perro, El danés toma te, la casa verde está a la izquierda de la casa blanca, el dueño de la casa verde toma café, la persona que fuma Pall Mall tiene un pájaro, el dueño de la casa amarilla fuma Dunhill, el que vive en la casa del centro toma leche, el noruego vive en la primera casa, la persona que fuma Blends vive junto a la que tiene un gato, la persona que tiene un caballo vive junto a la que fuma Dunhill, el que fuma Bluemaster bebe cerveza, el alemán fuma Prince, el noruego vive junto a la casa azul y el que fuma Blends tiene un vecino que toma agua.



Artículo realizado por Inés Maldonado

<sup>1</sup> <http://www.biografiasyvidas.com/monografia/einstein/>

<sup>2</sup> <http://tikitakorama.com.ar/archivo/algunas-anecdotas-de-einstein/>

<sup>3</sup> <http://noticiasinteresantes.blogcindario.com/2008/06/01157>