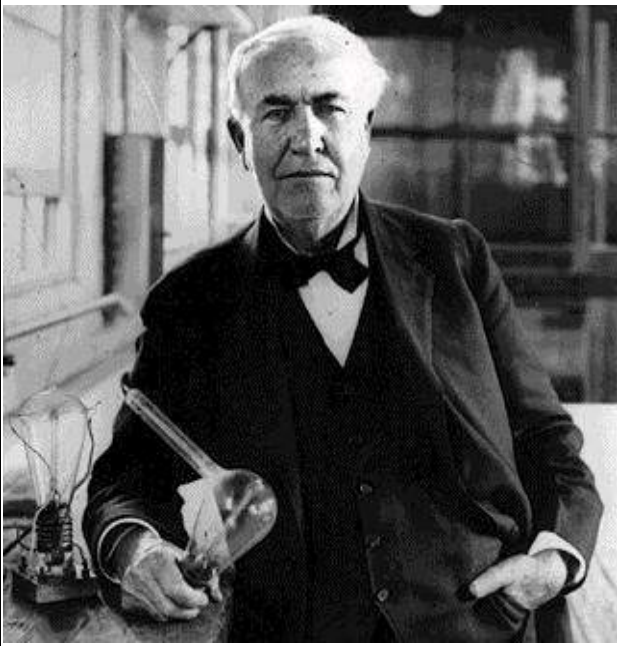


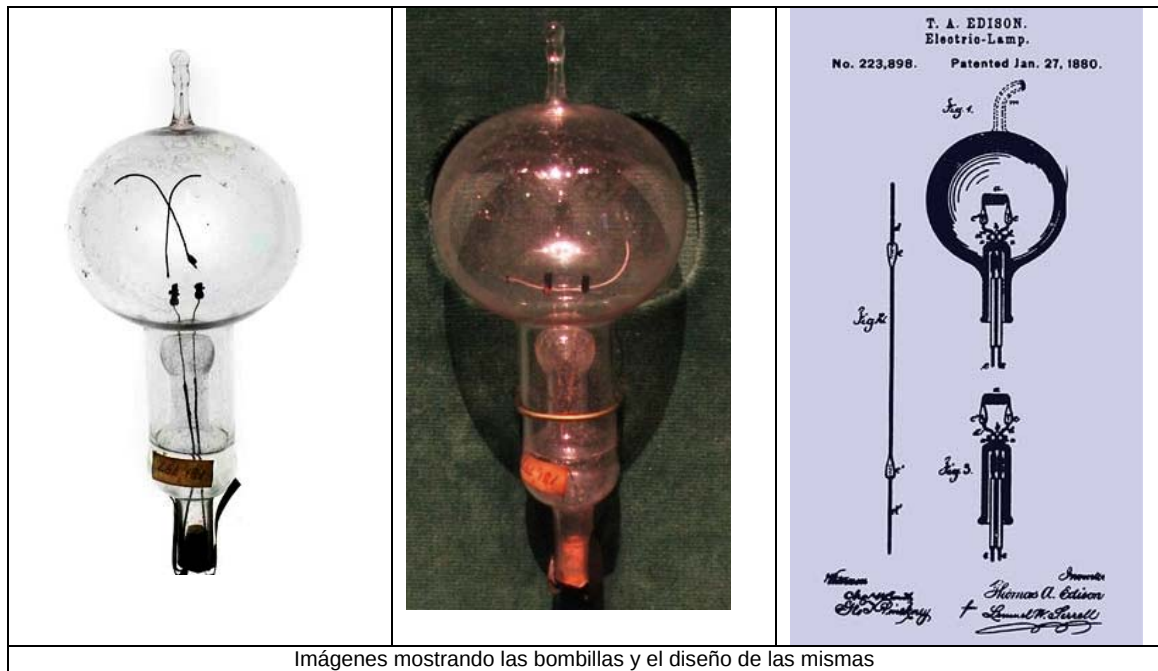
El filamento de carbón de bambú de Edison

Gilberto Cortés Rodríguez

Bambú carbonizado fue uno de tantos elementos con los que el prolífico inventor estadounidense Thomas Alva Edison experimentó, hasta llegar a la perfección de la lámpara incandescente en 1879. Los filamentos de bambú debían de ser tan delgados que frecuentemente se quebraban, y al pasar la corriente eléctrica sobre ellos, la luminosidad solo duraba 2 horas. Edison decidió entonces experimentar con otros materiales, hasta que incorporó a su bulbo el hilo de algodón carbonizado, entonces el bulbo logró emitir luz durante 48 horas, suficientes para que el experimento fuera patentando y sentar las bases de los focos comunes de hoy en día.

Es difícil establecer qué tipo de bambú uso Edison para obtener sus filamentos carbonizados, algunos escritos indican que uso el bambú llamado –madake- (*Phyllostachys bambusoides*), un bambú japonés ampliamente conocido en Estados Unidos y provisto de finas y fuertes fibras.

	
Bombilla de Edison. National Museum of Natural History. Smithsonian Institution	Thomas Alva Edison y su bombilla en la mano.



Imágenes mostrando las bombillas y el diseño de las mismas

Electric Lamps

GENERAL ELECTRIC COMPANY,

14 NASSAU ST., NEW YORK CITY. 100 ATLANTIC AVE., BOSTON, MASS.

**THE EDISON
INCANDESCENT LAMP**

IS THE ONLY
LAMP FOR
INCANDESCENT LAMP
MADE.

The rights of the
to an invention
has been
by
A. B. Clark

Edison Company
against Edison's
invented
the
Court of Appeals

ALL OTHERS INFRINGE THE EDISON PATENTS AND ARE COUNTERFEITS.