



## **Mahlon Loomis**

Colaboración: Dr. Orlando Rodríguez Calzadilla

Fecha: 23/01/11

Fuente: [www.red-dental.com](http://www.red-dental.com)

Mahlon Loomis dentista de Whashington DC, realizó la primer comunicación telegráfica inalámbrica. En 1865 luego de finalizar la guerra civil demostró que era posible transmitir sin cables. Para esto remontó dos barriletes conectados a tierra desde dos picos montañosos de la localidad de Virginia que estaban separados a 14 millas. A uno de ellos (el transmisor) le conectó un pequeño detector de corriente eléctrica y al otro (el receptor) un dispositivo para abrir el circuito a tierra.

Al interrumpir el contacto del segundo barrilete con la tierra; el primero detectaba el paso de corriente. El hilo de los barriletes era de alambre de cobre. Loomis descubrió que las antenas de los barriletes debían estar a la misma altura para funcionar y sintonizadas a la misma frecuencia.

Mahlon Loomis nació el 21 de julio 1826, en Oppenheim Nueva York, fue el cuarto de nueve hijos. Nacido en el seno de una familia con posibilidades e inventivas, su padre fue profesor y uno de los fundadores de las efemérides y almanaque Nacional de América, y su hermano mayor, George, fue un inventor y titular de varias patentes.

Al cumplir diez años su familia se mudó Springvale, Virginia. Estudió odontología a Cleveland, Ohio, trabajó varios años como dentista viajando a distintas ciudades a Earlville, Nueva York, Massachusetts y Filadelfia. Durante su estadía en Massachusetts, obtuvo una patente para una placa mineral, para el proceso de fabricación de dientes artificiales.

En 1856, ya casado, se estableció con su esposa en Washington, DC, donde siguió trabajando en su profesión. Aunque siguió investigando con la electricidad que era lo que realmente le interesaba.

Luego de descubrir en 1865 la transmisión sin hilos, en 1868 se reúne con un grupo de congresistas y científicos para demostrar su sistema de comunicación. En 1869 el Senador Charles Sumner presentó un proyecto de Ley y la constitución de la "Loomis Aerial Telegraph Company" y proponía una ayuda de U\$ 50.000 para poner en práctica los descubrimientos. Loomis había propuesto su sistema de telegrafía sin hilos, donde los mensajes pudieran ser enviados a través del Atlántico a un costo dieciséis veces menor de lo que se estaba usando.

No todos los congresistas estaban de acuerdo y el proyecto fue pasando de un comité a otro, retrasándose. Recién en enero de 1873, el proyecto de ley fue aprobado.

Durante los últimos años de su vida, trabajó como dentista para financiar sus experimentos y sus comunicaciones. Falleció a los 60 años el 13 de octubre de 1886 luego de una larga enfermedad.