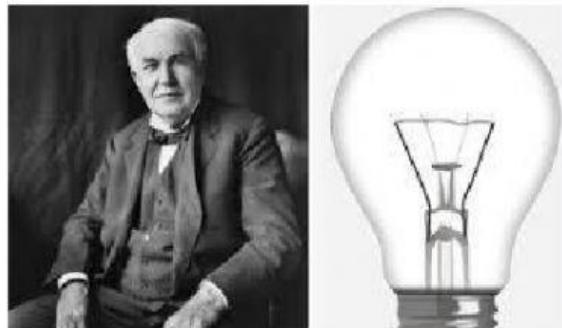


Edison, un niño inventor.



Uno de los científicos que ha realizado un número mayor de inventos a lo largo de la historia ha sido Thomas Edison. Este inventor norteamericano nació en Milán (Ohio) el 11 de febrero de 1847.

Su infancia no fue fácil pues su familia era pobre. Además, siendo niño, quedó parcialmente sordo, como consecuencia de la escarlatina. Esta minusvalía le condicionó su forma de ver el mundo y las relaciones con los niños de su edad.

Desde pequeño le gustaba realizar experiencias. Con seis años observó que una gansa empollaba unos huevos e intentó hacer lo mismo.

Aunque era listo, se aburría en clase y sus notas eran bajas. A los siete años fue expulsado de la escuela porque su profesor lo consideraba un retrasado.

Su madre, que era maestra de escuela, decidió ocuparse de su formación. Ella supo trasmirle cosas muy difíciles de enseñar: la curiosidad por las cosas y los fenómenos, la perseverancia en el trabajo y el ansia por la lectura.

Precisamente la lectura de un libro que le proporcionó su

madre creó en Thomas una gran fascinación por la experimentación. Y, desde los diez años, realizaba experimentos en una despensa de su casa. Con doce años vendía periódicos y chucherías en el tren para costear sus experiencias de laboratorio.

Tras salvar de morir a un niño en las vías del tren, el agradecido padre del niño (telegrafista de la estación) le enseñó telegrafía.

Tanto le gustó aquello que desconocía que construyó un telégrafo doméstico.

Era un lector incansable; se dice que intentó leer una biblioteca completa. Reproducía los experimentos que había leído.

Todas sus circunstancias y calamidades en su infancia nos obligan a pensar en este personaje no sólo como inventor sino como persona.

En 1868, Thomas Edison patentó su primer invento. Era un aparato para contar los votos en las elecciones. Pero no tuvo mucho éxito.

Mejoró el teléfono de Graham Bell al incorporarle un micrófono de carbón. En 1877, lleva a cabo una de sus más importantes contribuciones: el fonógrafo. En principio, se creyó que era el primer aparato capaz de grabar sonidos (un francés lo había hecho 17 años antes), aunque sí fue el primero en reproducir el sonido.

Quizás, su descubrimiento más famoso fue la bombilla.



Según el texto, ¿podemos decir que Edison tenía estas cualidades?

| CUALIDAD | SI | NO SE SABE |
|------------------------|----|------------|
| Curioso | | |
| Inteligente | | |
| Ansioso por saber | | |
| Simpático | | |
| Amante de la lectura | | |
| Amante de los deportes | | |
| Cariñoso | | |



En el texto se dice que la madre de Tomas creó gran fascinación por la experimentación. ¿Cuál de estos significados tiene la palabra fascinación en esta frase?

1. Engaño o alucinación.
2. Atracción irresistible.

¿Qué minusvalía tenía Edison?.....

Nacionalidad de Edison.....

¿Con qué edad fue Thomas Edison expulsado de la escuela?.....

¿Dónde fue educado después Edison?.....