

INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



David Tutor

www.erde.es

INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



1. El invento que cambió para siempre el transporte... ¿Sabes cuándo se inventó la rueda?

En el año 5500. a.C.

En el año 3500. a.C.

En el año 700 a.C.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



Tan simple como útil, la rueda es uno de las creaciones más revolucionarias de la humanidad. Aunque la fecha de su creación se pierde en el tiempo, la evidencia más antigua del uso de la rueda consta en un pictograma sumerio que data del año 3500 a.C.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



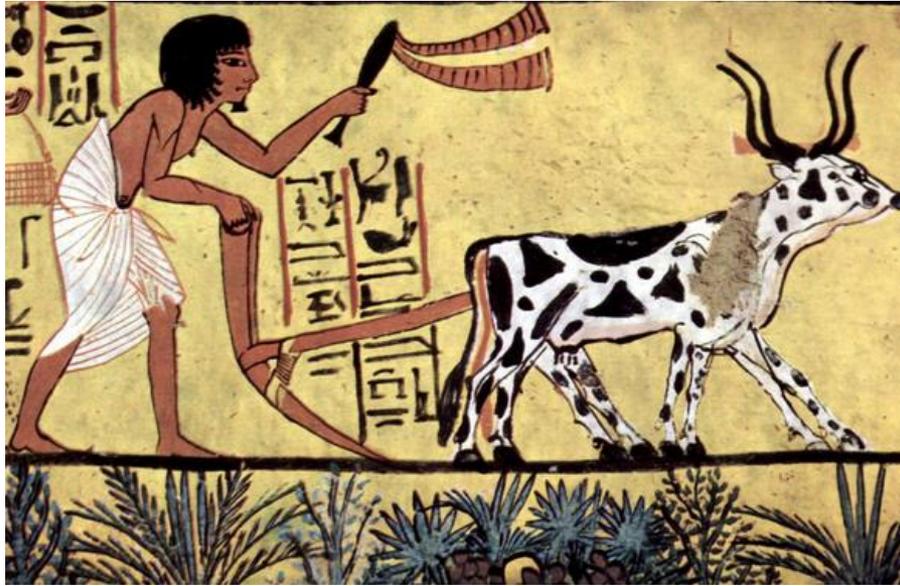
2. Otro invento coetáneo a la rueda es el arado. Este permitió aligerar enormemente las tareas de labranza y siembra. No se conoce quién lo creó, pero sí dónde. ¿Lo sabes?

En la antigua China

En Mesopotamia



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



El arado permitió abrir surcos más profundos en la tierra y plantar las semillas más rápido y "a granel" en lugar de una en una. Como hemos dicho, su origen se remonta al año 3500 a.C. y se sitúa en algún lugar entre los ríos Tigris y Éufrates.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



3. La evidencia más antigua del uso de la rueda aparece en un pictograma del año 3500 a.C, pero entonces, ¡ya existía la escritura! ¿Sabes cuándo surgió?

Mucho tiempo antes, en el año 10.000 a.C.

Alrededor del año 4000 a.C.



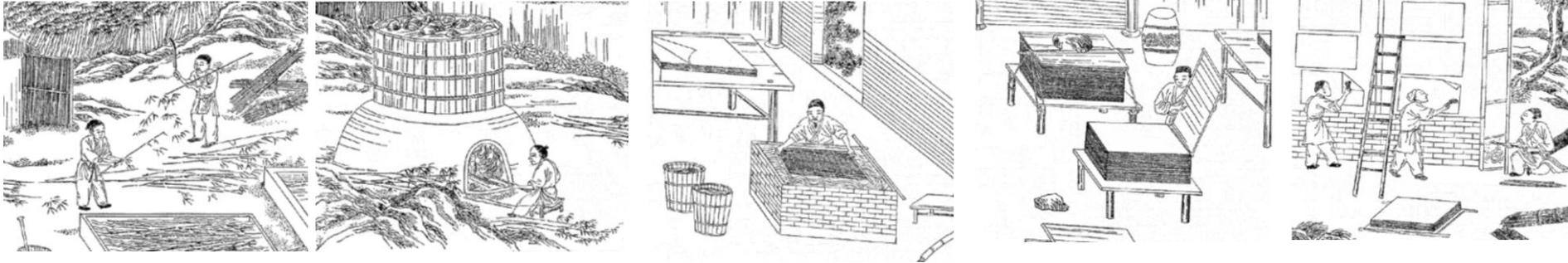
INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



La escritura apareció aproximadamente durante el cuarto milenio antes de Cristo, y como ya hemos visto, como tantas otras cosas, lo hizo en la floreciente cultura mesopotámica. En sus orígenes, se basó en pequeñas marcas sobre unas tablillas de arcilla, lo que recibe el nombre de escritura cuneiforme, y que parece, sirvió para llevar el recuento del ganado y las cosechas.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



4. Con el tiempo la escritura cambió. Y también cambió el soporte físico en el que se plasmaba. Los habitantes del mundo antiguo escribieron en piedras, pergaminos y papiros, tablillas y paredes hasta que apareció el material que los sustituyó para siempre. Estamos hablando del papel. ¿Sabes quién fue su inventor?

Cai Lun

Marco Polo



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



En efecto el papel viene de China y se considera que el primer proceso de fabricación del papel fue desarrollado por el eunuco Cai Lun, un consejero del emperador He de la dinastía Han Oriental, en el siglo II a. C. Aunque en China existían formas tempranas de papel desde tiempo atrás, él fue el responsable de la primera mejora significativa y normalización de la fabricación del papel, mediante la adición de nuevos materiales esenciales para su composición.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



5. Y tras la escritura y el papel, era cuestión de tiempo que se inventara una máquina para plasmar de forma mecánica las letras en las páginas. Estamos hablando de la imprenta. ¿Sabes quién fue su inventor?

Johannes Gutenberg

Johannes Kepler



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



La implantación de la imprenta a mediados del siglo XV trajo consigo una revolución cultural y efectivamente, Johannes Gutenberg fue quien la ideó hacia el año 1450.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



6. La imprenta es el primero una lista de objetos que cambiaron nuestra vida e historia. En las preguntas consecutivas, te retamos a averiguar el inventor de los siguientes objetos. Empecemos por la bombilla... ¿Sabes quién la ideó y fabricó?

Joseph Wilson Swan

Thomas Alba Edison



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



Aunque la creencia más extendida es la de que la bombilla fue inventada por Edison, la verdad es que fue el físico-químico Joseph Wilson Swan, quién luego sería su socio, el que la inventó y patentó un año antes que Edison, en 1879.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



7. Otro artilugio cuya invención es discutida es el telescopio ¿Sabes quien lo inventó?

Galileo Galilei

Hans Lippershey



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



El telescopio cambió de forma revolucionaria el modo en que observamos el universo. Si bien es cierto que Galileo Galilei fue quien convenció al mundo de su funcionamiento, su invención se atribuye, aunque no en ausencia de polémica, a un fabricante de lentes llamado Hans Lippershey.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



8. ¿Y el microscopio?

Anton van Leeuwenhoek

Zacharias Janssen



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



El telescopio cambió de forma revolucionaria el modo en que observamos el universo. Si bien es cierto que Galileo Galilei fue quien convenció al mundo de su funcionamiento, su invención se atribuye, aunque no en ausencia de polémica, a un fabricante de lentes llamado Hans Lippershey.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



9. Con el microscopio descubrimos las células y algunas de las bacterias que pueden causarnos algunas enfermedades. Por suerte, el avance de la ciencia también nos trajo un día las vacunas ante estas enfermedades ¿Sabes de mano de quién?

Edward Jenner

Felix Hoffmann



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



El 14 de mayo de 1796, Edward Jenner extrajo pus de las ampollas de viruela bovina a una campesina, y se lo inoculó al hijo de su jardinero. Éste, al cabo de una semana, cayó levemente enfermo durante un par de días, pero luego se recuperó. Seis semanas después, Jenner le infectó deliberadamente con viruela humana, sin que se produjera efecto visible alguno. La eficacia de la vacunación, como empezó a denominarse su método, quedó demostrada.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



10. Un momento, ¿quién es Felix Hoffman, el de la pregunta anterior? Te daremos una pista, su aportación a la medicina fue también muy importante. ¿Sabes cuál fue?

La aspirina

La jeringuilla



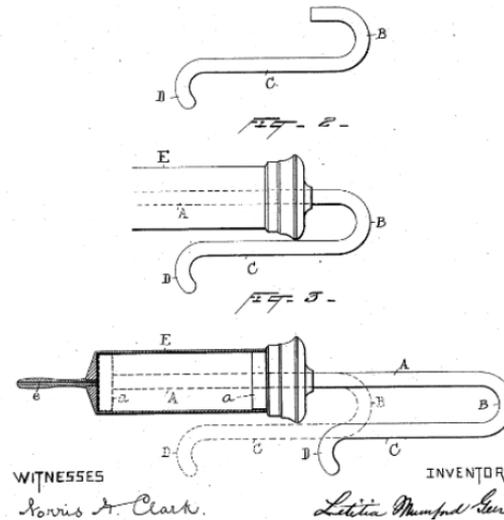
INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



En efecto, Felix Hoffmann fue un farmacéutico alemán que en 1897 obtuvo de forma pura el ácido acetilsalicílico, hasta entonces fabricado con impurezas y comercializado a partir del 6 de marzo de 1899 con el nombre de Aspirina por la firma farmacéutica Bayer.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



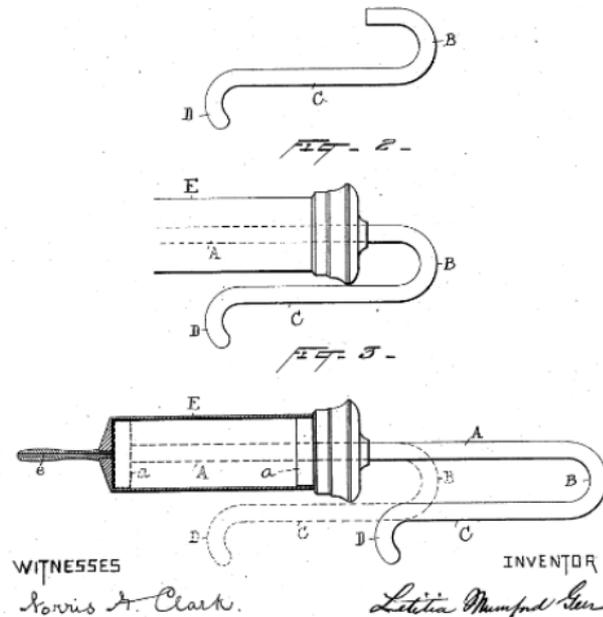
11. La jeringuilla fue obra de otro inventor. En este caso para ser más precisos, de otra inventora. ¿Sabes de quién se trata?

Letitia Geer

Katharine Blodgett



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



La aportación de Leticia Geer al mundo de la ciencia médica fue, sin duda, de un gran valor. Si bien es cierto que antes ya se usaban otras jeringuillas de tipo más rudimentario, la innovación de su nuevo modelo fue, principalmente, que se podía usar con una sola mano, algo que facilitaba mucho el trabajo de un médico. La cuestión de cómo inyectar sustancias en el cuerpo humano - medicamentos o anestésicos - y de cómo sustraerlas para analizarlas, quedó solventada a partir de 1899 gracias a la jeringa de esta inventora.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



12. Vamos a seguir con mujeres inventoras. A otra mujer le corresponde, del mismo modo, la invención de la tecnología precursora de dos tecnologías las cuales, hoy se han vuelto casi imprescindibles: el WIFI y el BlueTooth ¿Sabes quien fue?

Hedy Lamarr

Marie Curie



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



Cuando esta mujer austriaca de capacidades intelectuales extraordinarias empezó a estudiar una ingeniería, no podía imaginar que el desarrollo de la técnica de conmutación de frecuencias que llevó a cabo en 1940 contribuiría, años más tarde, a la creación de la tecnología WiFi y Bluetooth.



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



13. Pero, a fin de cuentas, que sería del WIFI, si no existiera Internet. El nacimiento de Internet en el que intervinieron muchas personas fue bastante complejo. No obstante, la web como la conocemos hoy, la que responde a las siglas WWW -World Wide Web- fue diseñada por uno de estos dos personajes, ¿Sabrías decir cual?

Tim Berners - Lee

Bill Gates



INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



En marzo de 1989, Tim Berners-Lee redactó el primer borrador que definió la web y el hipertexto, una propuesta que daría pie a la gran red global de conocimiento colectivo que es la web. Quizá el invento más revolucionario que haya conocido la humanidad... ¿Tú que opinas?

