

c) Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Corrige los errores donde sea necesario.

1. Muchas de las cosas que conocemos hoy en día fueron inventadas en la antigüedad.

2. Para maquillarse en Egipto se utilizaba la sangre de los animales y las cenizas.

3. La primera prótesis que existía era un brazo hecho de marfil.

4. En la antigüedad como pasta de dientes se usaba la salvia y el alquitrán.

5. El maquillaje, la acupuntura y la pasta de dientes tienen sus orígenes en Egipto.

 4. Escucha sobre algunos inventos curiosos. Llena los huecos en blanco con las palabras que faltan.

1. El ... posee una historia que establece los orígenes en Recibe su nombre de John Montagu, ..., un aristócrata del siglo XVIII, aunque no fue él su inventor. Se dice de este conde que le gustaba comer de esta forma porque así podía ... mientras comía, sin ensuciarse los En 1762, estuvo ... horas ante una Para calmar el ..., pidió un poco de ... entre dos rebanadas de A este nuevo tentempié se le puso el nombre de ..., en honor a su

2. La primera ... de la historia se creó ... y tiene una historia muy En 1949, el ... Frank X McNamara se encontraba cenando en un ... con un grupo de ..., pero una vez culminado el encuentro y llegado el momento de ..., se dio cuenta de que había olvidado su Después de llamar a su ..., quien llevó la billetera al restaurante, McNamara sintió tanta ... que de inmediato se puso a trabajar en una solución que evitase que esto le volviera a ..., creando así

5. Estos son algunos de los inventos del siglo XX. Relaciona cada fotografía con su nombre.

Fútbolín • tren Talgo • lavadora • bolígrafo •
sacapuntas • grapadora • fax • microondas



1



2



3



4



6. Lee atentamente los siguientes textos y contesta a la pregunta: ¿Cuáles de estos inventos te parecen más significativos para la humanidad?

La grapadora y el sacapuntas. En 1920 se fundó en Guipúzcoa una sociedad denominada “El Casco”, cuya inicial actividad se centró en la producción de armas. A partir de 1929, la crisis económica mundial obligó a sus fundadores a reconvertirse y a mediados de los años 30 lanzaron al mercado la grapadora, diseñada por ellos mismos (Juan Soozábal y Juan Olive). El sacapuntas lo creó Ignacio Urrsti en 1945. El primer modelo pesaba aproximadamente un kilo y medio.

La lavadora. El primer modelo de lavadora eléctrica fue creado por el estadounidense Alva Fisher en 1901. Antes, existieron otros modelos de lavadoras no eléctricas. Lo que hizo Alva Fisher fue añadir a estos modelos un motor eléctrico que hacía girar un tambor en el que mezclaba el agua y el jabón con la ropa.

El futbolín. Fue inventado por Alejandro Finisterre durante la Guerra Civil española durante su estancia en el hospital de Valencia, tras haber sido sepultado por un bombardeo en Madrid. Finisterre ideó el futbolín pensando en las necesidades lúdicas de los niños de la época: lo que más les gustaba era el fútbol, pero en los días de lluvia ¿qué podían hacer? También pensó en los niños mutilados de guerra. Por ello, con ayuda de un amigo carpintero, construyó unos muñecos de madera que jugaban con una pelota de corcho.

El microondas. En 1945 el norteamericano Percy Le Baron Spencer patentó un aparato que se convertiría en el horno microondas. El aparato era grande y pesado. Al principio se utilizaba en hospitales y comedores militares. En 1967 se empezaron a fabricar los primeros hornos de uso doméstico.

El tren TALGO. TALGO — Tren Articulado Ligerero Goicoechea Oriol fue el tren más ligero — como su nombre lo indica — de su época y uno de los más seguros. Su bajo centro de gravedad y la articulación entre vagones lo hicieron muy apreciado y popular no solo en España, sino en otros diversos países como los Estados Unidos, donde circula actualmente un buen número de vagones de Talgo.

Alejandro Goicoechea fue ingeniero militar. Empezó a desarrollar su tren en 1936 y en 1942, apareció el primer modelo de Talgo, financiado por José Luis Oriol. Los modernos trenes de este tipo alcanzan los doscientos kilómetros por hora.

El fax. El alemán Arthur Korn a principios del siglo tuvo la idea que sirvió de base para el desarrollo del fax, pero este aparato no se fabricó hasta 1980. Korn ideó un proceso llamado telefotografía, mediante el cual una imagen o un documento podían ser captados por una señal enviada a través de un cable.

El bolígrafo. El periodista húngaro László József Biró observó lo rápido que se secaba la tinta empleada en una imprenta y esto le sugirió la idea de mejorar las ya existentes plumas estilográficas para transformarlas en un producto más práctico. Tras muchas pruebas llegó el primer bolígrafo moderno que combinaba una tinta de textura especial (que evitaba el goteo) situada en un espacio cerrado herméticamente (evitando que se secase en el interior), con una bolita rotatoria situada en el extremo que permitía que la tinta saliera a medida que se presionara el papel. En 1943 Biró solicita la patente de una versión mejorada del producto. Poco después cede sus derechos de patente en Europa al francés Marcel Bich que comenzó a fabricar bolígrafos en serie, reduciendo así los costes.

7. Lee la historia de otros cinco inventos españoles. ¿De qué inventos se trata? Relaciona cada texto con el invento que le corresponde.

Navaja • Chupa Chups • submarino • fregona • guitarra

