

MAYO

2014



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
JUVENTUD Y DEPORTE

Comunidad de Madrid

PRUEBA CDI 6º PRIMARIA

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
Y DESTREZAS INDISPENSABLES

LENGUA Y CULTURA GENERAL

Sexo

Nacionalidad española

Año de nacimiento

**LA INFORMACIÓN DE ESTE RECUADRO
DEBE SER CUMPLIMENTADA POR EL CENTRO**

Clave del centro

Número del alumno

C

I

Exento

Centro bilingüe en 6º

No presentado*

* Los exentos no se incluyen en los no presentados

NO PUEDES PASAR LA HOJA HASTA QUE TE LO DIGAN.

Lee atentamente el siguiente texto y después contesta a las preguntas.

Los inventos de Thomas Edison

Thomas Edison es uno de los inventores más importantes de todos los tiempos. Nació el 11 de febrero de 1847 en una ciudad situada en el estado norteamericano de Ohio. Cuando el pequeño Tom llegó al mundo sus padres habían tenido ya seis hijos, pero solo tres habían sobrevivido.

No se puede decir que el pequeño Tom mostrara en su infancia signos de genialidad. Sus padres habían llegado a estar muy preocupados con él porque no había aprendido a hablar hasta casi cumplir los cuatro años.

En 1855 la familia se trasladó a vivir a la ciudad de Port Huron, en el estado de Michigan. Allí comenzó Tom a asistir a la escuela. Un día el maestro, enfadado por la aparente torpeza del niño y sus constantes preguntas, le llamó "cabeza de chorlito" delante de todos sus compañeros. Quizá aquel incidente fuera la causa de que su madre, que era maestra y conocía las dificultades que el niño tenía para aprender, decidiera sacarle de la escuela y enseñarle las primeras letras ella misma. Tom demostró entonces ser un alumno diligente. Aprendió rápidamente a leer y a escribir y se convirtió en un lector empedernido que aprovechaba cualquier minuto del día para refugiarse en un rincón y devorar cualquier libro que cayera en sus manos.

A Tom le fascinaban especialmente los libros y revistas que hablaban de cuestiones científicas. Para desesperación de su madre, creó en su propia casa un pequeño laboratorio que le causó algunos disgustos. A punto estuvo, en más de una ocasión, de provocar un incendio en la vivienda.

A los 12 años, Thomas Edison, llevado de un espíritu emprendedor que le acompañaría el resto de su vida, montó su primer negocio. Por su ciudad pasaba el ferrocarril que llegaba hasta la ciudad vecina de Detroit. Para ganar un poco de dinero se le ocurrió la idea de vender periódicos a los viajeros dentro de los trenes. Por la mañana temprano, Tom subía al tren cargado de revistas y chucherías que vendía durante el trayecto. En Detroit el tren paraba cinco o seis horas que Tom pasaba leyendo en la biblioteca municipal. Al atardecer tomaba otro tren de regreso a casa.

Un día sufrió un aparatoso accidente que casi le cuesta la vida. Se había distraído leyendo y llegó a la estación cuando el tren ya arrancaba. Pegó un salto para cogerlo en marcha y, si no llega ser por el maquinista que le agarró fuertemente de las orejas, hubiera caído a la vía. Parece ser que, a causa de aquel percance, uno de sus oídos quedó dañado y le provocó una sordera parcial para el resto de su vida.

En otra ocasión Thomas vio cómo un vagón de mercancías se aproximaba a un niño pequeño que jugaba distraído en las vías. Corrió como una centella y, poniendo en peligro su propia vida, agarró al niño con fuerza y consiguió evitar que fuera atropellado.

Aquel niño resultó ser hijo del telegrafista de la estación que, agradecido, se ofreció para enseñar el uso del telégrafo al salvador de su hijo. El joven Edison puso tal empeño en aprender que pronto pudo cambiar la venta de periódicos por un puesto de telegrafista en una oficina. Acabaría siendo uno de los telegrafistas más rápidos de su tiempo.

Thomas, que no estaba dispuesto a trabajar toda su vida en una oficina, un buen día abandonó aquel trabajo, decidido a dedicar todo su tiempo a su verdadera pasión: los inventos.

Se dice que llegó a inventar un nuevo artilugio cada quince días. Algunos de estos inventos resultaron un fracaso, pero muchos de ellos fueron útiles para la gente e hicieron que Edison ganara bastante dinero.

Cuando Edison era niño ya existía la electricidad y se sospechaba que podría llegar a ser utilizada para alumbrar las viviendas y sustituir las viejas y peligrosas lámparas de gas. Pero nadie era capaz de discurrir cómo podría hacerse. Thomas Edison se propuso resolver el problema.

Tras cientos de experimentos consiguió un hilo de algodón combinado con carbono que introducido en un globo de cristal podía mantenerse incandescente sin fundirse. El 21 de octubre de 1879 Edison montó uno de esos filamentos en una bombilla que lució durante cuarenta horas. ¡Había nacido la luz eléctrica! El nombre de Thomas Edison quedó para siempre incorporado a la lista de los grandes inventores de la Historia de la Humanidad.

Thomas Edison murió el 18 de octubre de 1931. Con sus más de mil patentes había abierto el camino de la radio, el cine, el teléfono y gran parte de las maravillas electrónicas de hoy. La gente de entonces pensaba, como ocurre hoy en día, que lograr un buen invento era, sobre todo, cuestión de suerte. Pero Edison siempre respondía que el genio tiene un 1% de inspiración, pero que el 99% restante era de transpiración, es decir, de sudor y de esfuerzo. El genial Edison sabía por experiencia que la inspiración solo llega después de muchas horas de trabajo, de "transpiración".

GLOSARIO DE TÉRMINOS:

- **Filamento:** Hilo fino.
- **Incandescente:** Un objeto que se pone rojo al calentarse.
- **Una patente:** Documento oficial que permite demostrar quién es el autor de un determinado invento.
- **Artilugio:** Mecanismo, artefacto, sobre todo si es de cierta complicación. Herramienta de un oficio.

PREGUNTAS SOBRE EL TEXTO LEÍDO

1 Señala si, de acuerdo con lo que has leído, son verdaderas o falsas cada una de las informaciones siguientes:

	V	F
Thomas Edison empezó a interesarse por la Ciencia gracias a un maestro de la escuela de Port Huron.		
Thomas Edison fue uno de los telegrafistas más rápidos de su tiempo.		
Thomas Edison era el mayor de 7 hermanos.		
Thomas Edison inventó la electricidad y el telégrafo.		
Thomas Edison inventó en su vida muchos artilugios.		



2 Explica con tus palabras el significado de:

A	"Devorar cualquier libro que cae en tus manos"
B	"Correr como una centella"

3 Explica por qué Tom dejó de ir a la escuela de Port Huron.

4 Explica cómo se hizo telegrafista Edison.

5 Explica con tus palabras qué quiso decir Edison con eso de que el genio es un 1% de inspiración y un 99% de transpiración.



CULTURA GENERAL

1 Indica el modo, tiempo, persona y número de las formas verbales subrayadas:

Tom se había distraído y llegó a la estación cuando el tren arrancaba.

	modo	tiempo	persona	número
llegó				
arrancaba				

2 Escribe debajo de cada una de las palabras de esta frase si se trata de un **sustantivo**, **artículo**, **adjetivo**, **preposición**, **conjunción** o **pronombre** o **verbo**:

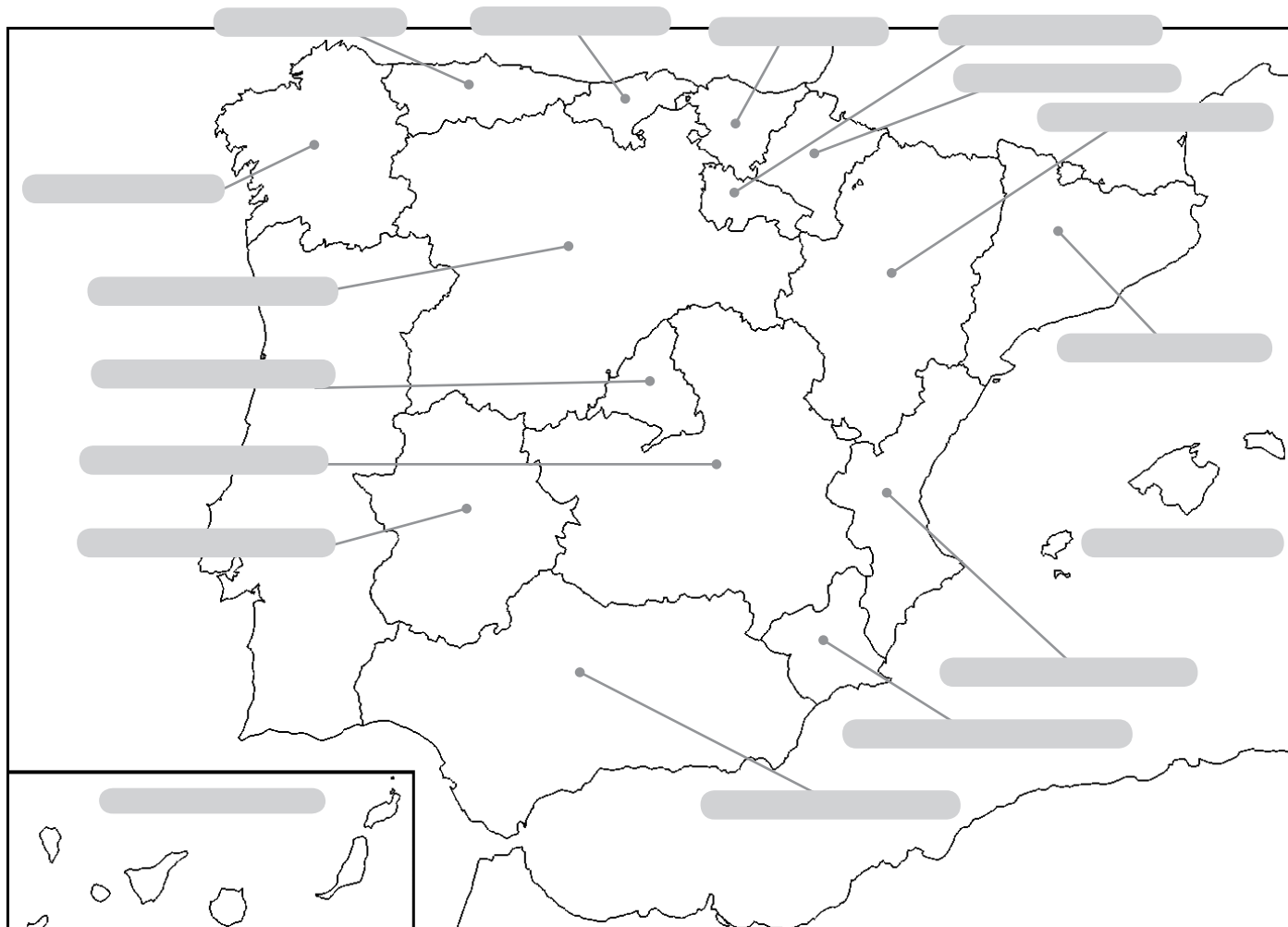
Tom creó en su casa un pequeño laboratorio.

--	--	--	--	--	--	--	--

3 Indica, en **números romanos**, el siglo en que nació Edison y en el que murió.

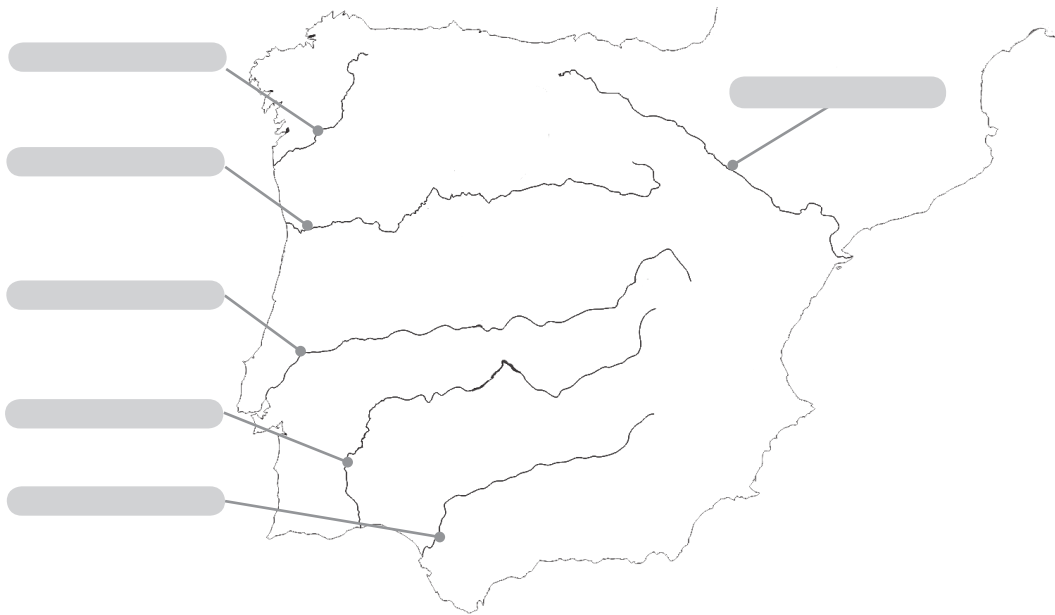
Nació en el siglo y murió en el siglo

4 Escribe en cada uno de los recuadros el nombre de la Comunidad Autónoma que corresponda:



5

Escribe en cada uno de los recuadros el nombre del río que corresponda.



6

Explica el significado de:

Es un animal ovíparo:

Es una planta de hoja perenne:

Es un animal herbívoro:

7

Explica para qué sirve cada uno de los instrumentos o aparatos siguientes:

Balanza:

Termómetro:

Telescopio:

Brújula:

8

Relaciona con flechas cada uno de los siguientes personajes con uno de los hechos históricos que se señalan y con el siglo en que sucedió:

Personajes	Hechos	Siglos
Napoleón Bonaparte	Constitución Española de 1978	XIX
Juan Carlos I	Guerra de la Independencia en España	XV
Cristobal Colón	Descubrimiento de América	XX

9

Capitales de:

Rumanía

Italia

Polonia

10

¿Qué océano separa Europa de América?