

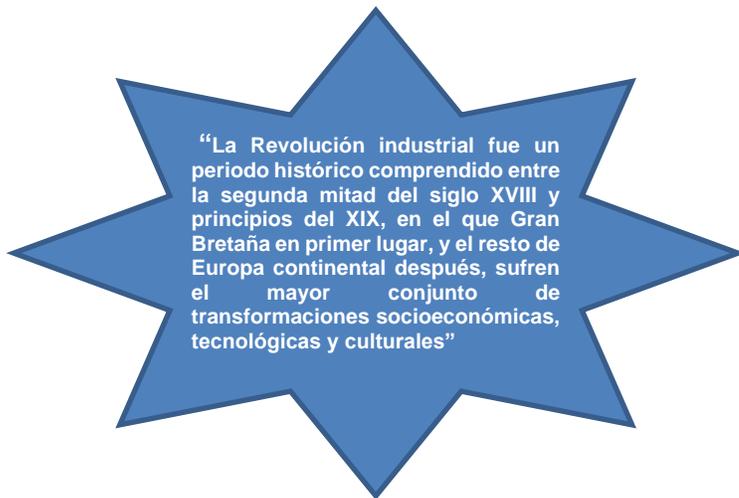
	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTION DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRAFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUIA DE APRENDIZAJE TECNOLOGIA E INFORMATICA	V1 MAR. 2020	

GUÍA DE TRABAJO NÚMERO 6

Nombre del estudiante _____ Grado _____

NIVEL: Básica secundaria	GRADO: Octavo	FECHA: 10 al 21 de mayo de 2021
TEMAS: <ul style="list-style-type: none"> Revolución industrial 	OBJETIVOS: <ul style="list-style-type: none"> Identificar y analizar inventos e innovaciones que han marcado hito en el desarrollo tecnológico. 	ESTÁNDAR: <ul style="list-style-type: none"> Analizo y explico la manera como el hombre, en diversas culturas y regiones del mundo, ha empleado conocimientos científicos y tecnológicos para desarrollar artefactos, procesos y sistemas que buscan resolver problemas y que han transformado el entorno.
COMPETENCIA: <ul style="list-style-type: none"> Relaciono los conocimientos científicos y tecnológicos que se han empleado en diversas culturas y regiones del mundo a través de la historia para resolver problemas y transformar el entorno. 	DBA: <ul style="list-style-type: none"> Comprende diversos tipos de texto, a partir del análisis de sus contenidos, características formales e intenciones comunicativas. Reconoce las diferencias y semejanzas entre sistemas verbales y no verbales para utilizarlos en contextos escolares y sociales. 	RESULTADO DE APRENDIZAJE ESPERADO: <ul style="list-style-type: none"> Distinguir los inventos tecnológicos dados durante la RI. Ampliar el porcentaje de los estudiantes que prevean temas, contenidos, ideas o enunciados, para producir textos que respondan a diversas necesidades comunicativas.

- FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA



INVENTOS Y DESCUBRIMIENTOS

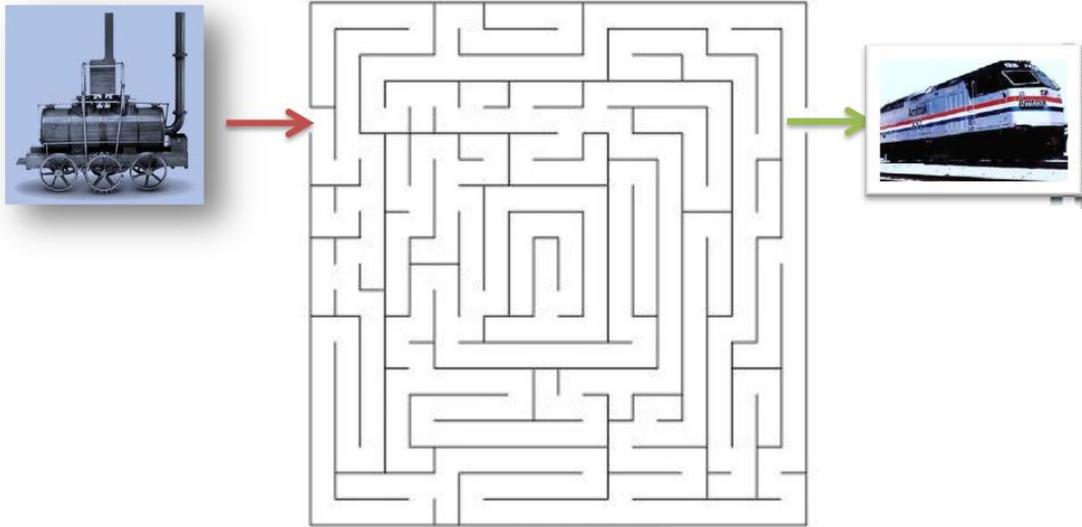
- ❖ Máquina de vapor
- ❖ La lanzadera volante
- ❖ Máquina de hilar (Spinning Telar mecánico)
- ❖ Desmotadora de algodón
- ❖ Telégrafo
- ❖ Locomotora de vapor
- ❖ Abonos químicos
- ❖ Máquina fotográfica
- ❖ primera línea férrea
- ❖ convertidor de acero

	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTION DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRAFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUIA DE APRENDIZAJE TECNOLOGIA E INFORMATICA	V1 MAR. 2020	

- ACTIVIDAD A DESARROLLAR:

- Lea con mucha atención y comprensión el texto anterior.

1. Encuentre el camino a la actualidad del invento de la revolución industrial y haga una línea de tiempo que describa la evolución de este invento.



2. Encuentra los inventos o descubrimientos de la revolución industrial.

X	A	D	D	P	Y	T	S	A	P	N	V	B	U	L	O	V
C	N	M	B	A	P	L	A	N	N	S	A	F	U	E	G	N
A	L	A	N	Z	A	D	E	R	A	V	O	L	A	N	T	E
R	E	V	L	L	U	T	Y	O	N	T	P	S	F	P	E	R
T	I	N	D	U	S	T	E	C	S	E	E	C	A	A	L	U
L	O	A	I	R	T	I	D	N	I	L	S	B	R	N	E	T
A	R	O	T	O	M	O	C	O	L	H	O	R	O	I	G	O
P	A	O	D	A	T	O	S	E	D	A	D	E	D	F	R	N
Y	L	R	A	L	G	O	D	O	N	R	E	H	A	I	A	E
O	E	A	A	T	E	L	O	R	P	M	U	K	M	G	F	U
R	T	D	A	B	O	N	O	S	Q	U	I	M	I	C	O	S
E	I	R	P	O	C	I	N	A	C	E	N	L	L	F	U	S
D	M	A	Q	U	I	N	A	D	E	V	A	P	O	R	Z	A
U	N	I	P	O	U	D	R	S	N	M	U	L	F	F	L	K
S	M	A	Q	U	I	I	N	A	T	R	I	F	A	S	I	C

- LANZADERA VOLANTE
- TELEGRAFO
- TELAR
- ABONOS QUIMICOS
- MAQUINA DE VAPOR
- LOCOMOTORA

	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTION DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRAFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUIA DE APRENDIZAJE TECNOLOGIA E INFORMATICA	V1 MAR. 2020	

3. Relaciona el invento con su función



Motor de combustión externa que transforma la energía térmica contenida en el vapor de agua en energía mecánica.



Dispositivo de telecomunicación, que permite transmitir mensajes mediante pulsos eléctricos



Instrumento textil, que dobla la velocidad de producción en los tejidos a principios de la revolución industrial



Hiladora multi-bobina que redujo de forma drástica el trabajo requerido para producir hilo.

Inventos o descubrimientos de la revolución industrial



CRITERIO(S) DE EVALUACIÓN

- Organice un archivo en Word, Pdf o imágenes con el desarrollo de la guía, donde se evidencie el desarrollo de la misma y súbalo a Classroom.
- Participe en las asesorías virtuales programadas los días:
(8 A: lunes de 8:00 am – 9:00 am y viernes de 11:30 - 12:30 pm) **(8B:** miércoles 10:30 am - 11:30 am y jueves 11:30 am - 12:30 pm)
- Fecha de trabajo: **10 al 21 de mayo de 2021**

DATOS DOCENTE:

Docente titular 8 A: Luz Yadira Herrera Díaz Luz.herrera@gimnasiograncolombiano.edu.co

Docente titular 8 B: Pablo Cesar Díaz Cortes pablo.diaz@gimnasiograncolombiano.edu.co