GUÍA DE TRABAJO 14: La Revolución Industrial Parte 2

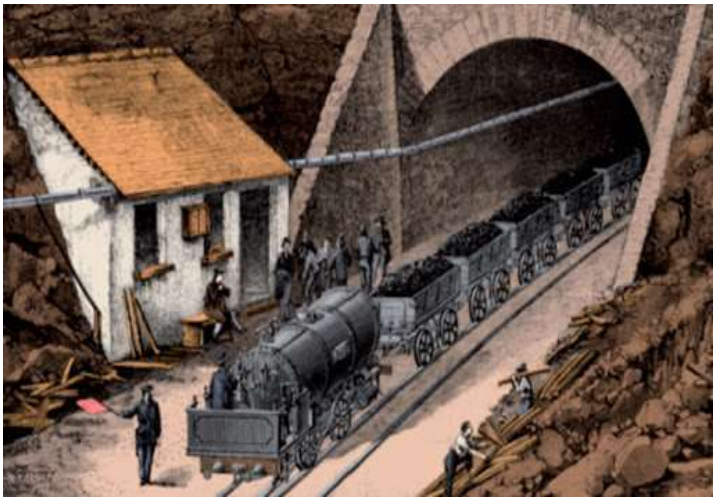
ASIGNATURA: **Historia, Geografía y CC.SS**	UNIDAD 3: El progreso indefinido y sus contradicciones	
PROFESOR/A ANABELLA GARCÍA N	Fecha : 06 /07/2020	
ESTUDIANTE	CURSO**: 1° Medio C**	TIEMPO ESTIMADO:

OBJETIVO*:* Caracterizar el proceso de industrialización y analizar sus efectos sobre la población.

INSTRUCCIONES.
1) Lea atenta y comprensivamente la Guía de Trabajo 14
2) Subraye todas las palabras que desconozca, ubique su significado en un Diccionario y cópielas en su cuaderno.
3) Desarrolle las actividades planteadas en "Actividad de Comprensión".
4) Las respuestas de desarrollo mándelas a correo de Profesora: ibsengn@yahoo.es
Y no olvide el Lema: "El futuro se construye"….

Primeras industrias de la Revolución Industrial
A partir del impulso burgués, se generó un crecimiento comercial sin precedentes.
La interacción de los diversos factores logró fortalecer el desarrollo de tres industrias clave para la expansión de la Revolución Industrial:

La industria minera. A partir del siglo XIX, el carbón vegetal que provenía de la madera fue sustituido por el carbón de coque o mineral. A la par, se desarrolló un lado perverso: la explotación y la esclavitud del hombre para trabajar en los yacimientos mineros. Debido a lo estrechos que resultaban los caminos hacia el interior de las minas, surgió la explotación infantil en el sector minero.



La industria siderúrgica. El hierro y el acero fueron las principales materias primas de la época, que se utilizaron para la producción de herramientas agrícolas, maquinas textiles, locomotoras, rieles de ferrocarril y barcos. Era posible trabajar el hierro por el uso de hornos industriales que funcionaban a muy altas temperaturas gracias al combustible del carbón mineral.

La industria del transporte. Hasta el siglo XVIII, el sistema de transporte se basaba en medios de tracción animal, viento, remo, entre otros. En el siglo XIX, se pasó del transporte con caballos al ferrocarril, gracias al surgimiento de la máquina a vapor y al desarrollo de la industria siderúrgica que permitió elaborar las locomotoras y los rieles. El ferrocarril revolucionó el comercio y el traslado de personas.

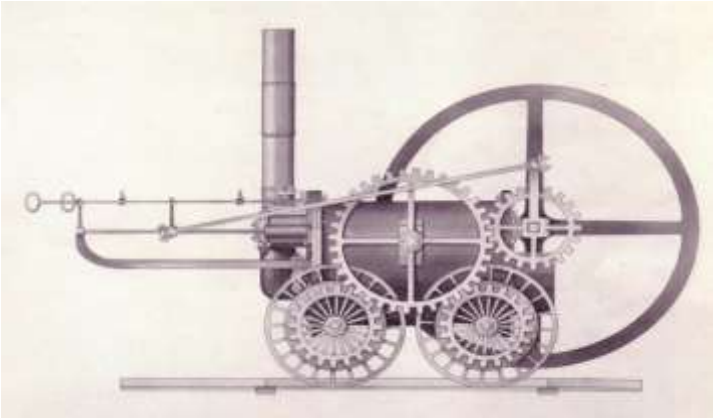
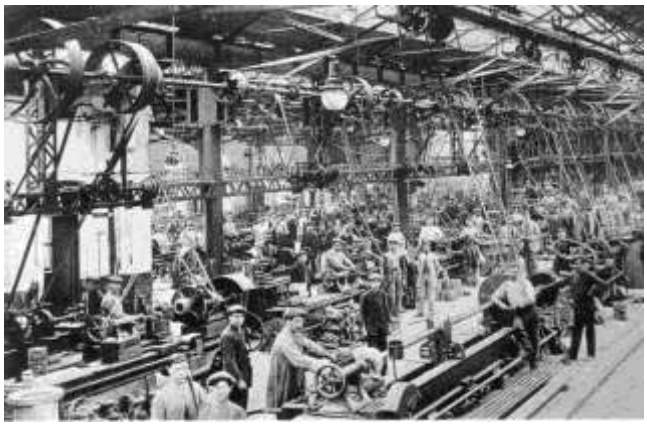
La expansión comercial. A partir del impulso burgués, se generó un crecimiento comercial sin precedentes que impactó en todo el mundo. Debido a la creación de importantes inventos, como el ferrocarril y el barco a vapor, el comercio mundial se desarrolló para transportar nuevas materias primas o vender productos en países alejados.

Inventos clave de la Revolución Industrial

La máquina de vapor fue patentada en Escocia por James Watt en 1762.

Las tecnologías aplicadas a la producción marcaron un cambio radical para las industrias, debido a que el trabajo manual fue reemplazado por la fabricación en serie. Son invenciones clave que desencadenaron la revolución:

La máquina de vapor. Patentada en 1769 por James Watt (Escocia), resultó el invento más importante de la Revolución industrial. Los primeros usos fueron en el transporte (permitió fomentar el comercio), la industria textil (permitió realizar producción en serie a través de maquinarias) y la metalúrgica (permitió trabajar el hierro y el acero para elaborar transportes y maquinarias industriales).

El alumbrado público a gas. La instalación de lámparas a gas en las calles revolucionó a las ciudades, que se convirtieron en lugares más seguros para transitar al estar iluminadas en horarios en los que ya no había luz solar. A fines del período de la Revolución Industrial, las ciudades se habían transformado y las poblaciones se habían duplicado o triplicado.

ACTIVIDAD DE COMPRENSIÓN.

1. ¿Cuáles fueron las primeras industrias de la Revolución Industria. Señale dos y comente brevemente.
2. ¿Por qué se considera a la máquina a vapor el invento más importante de la Revolución Industrial?