

Guía Numero 8

Tema la revolución industrial

Fecha del 2 al 13 de agosto

Propósito:

que el estudiante esté en capacidad de explicar de manera crítica y contrastada la influencia de algunas de las revoluciones europeas de los siglos XVIII y XIX sobre los procesos independentistas de América

Motivación

explicación

A continuación, empezará el proceso de aprendizaje, para ello debe de leer detenidamente, en el siguiente material de lectura encontrará conceptos sobre:
la revolución industrial

Ejercicios

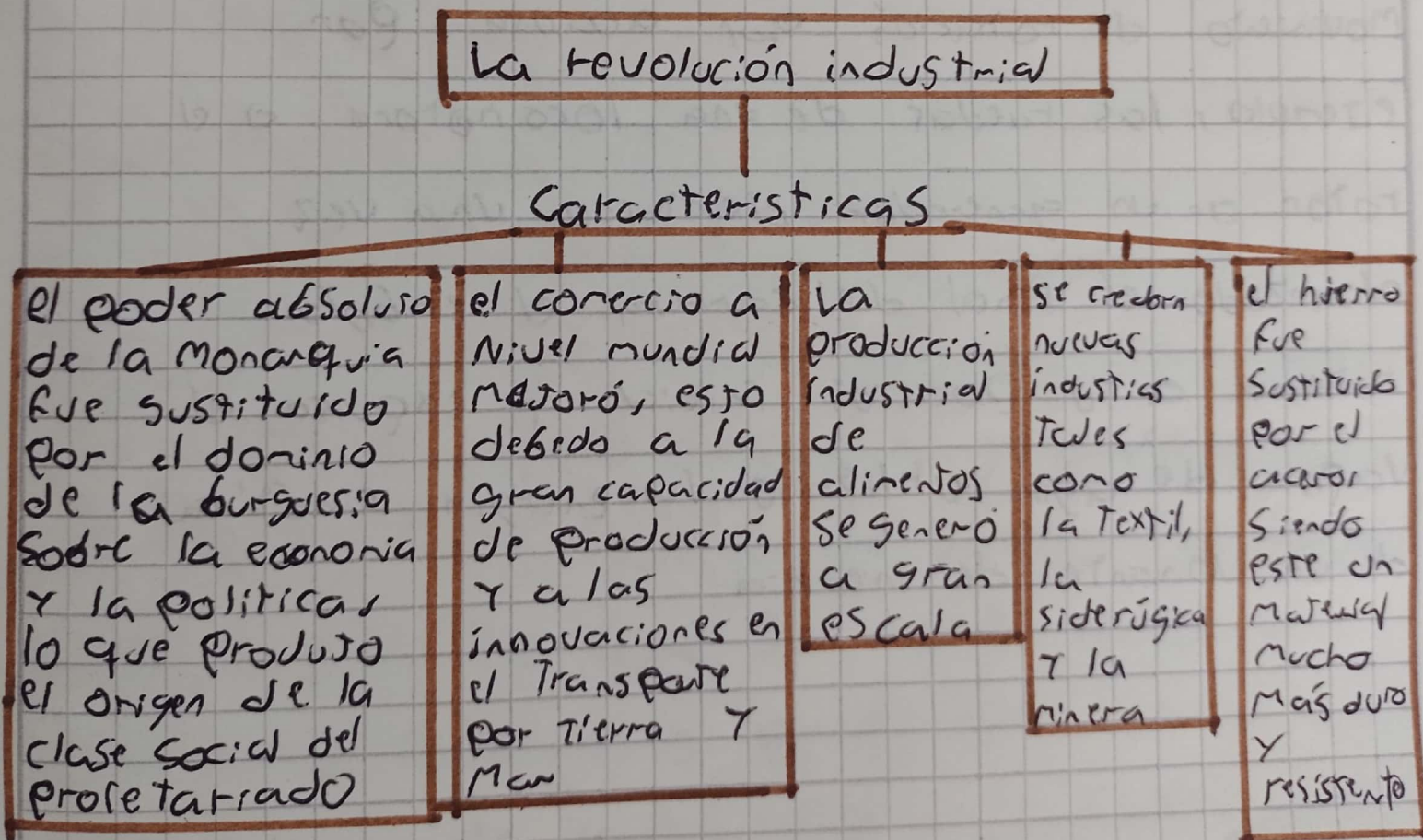
Para poner en práctica el tema visto, los invito a desarrollar las actividades que se proponen a continuación

Actividad 1

Observa con atención el video

Actividad 2

Realiza un mapa conceptual sobre la revolución industrial



ACTIVIDAD 3

Consulta sobre la máquina a vapor

Se genera vapor de agua por el calentamiento en una cadera cerrada herméticamente, lo cual produce la expansión del volumen de un cilindro empujando un pistón, mediante un mecanismo de biela manivela el movimiento lineal alternativo del pistón del cilindro se transforma en un movimiento de rotación que acciona, por ejemplo, las ruedas de una locomotora o el rotor de un generador eléctrico. Una vez alcanzado el final de carrera el embolo retorna a su posición inicial y expulsa el vapor de agua utilizando la energía cinética de un volante de inercia.

Actividad 4

- Explica qué fue la revolución industrial

La revolución industrial fue un proceso de profundas transformaciones económicas, sociales, culturales y tecnológicas que se desarrolló entre 1760 y 1840, y tuvo su origen en Inglaterra. La revolución industrial marcó un antes y un después en la historia de la humanidad.

- Defina su origen

La revolución industrial tuvo su origen en Inglaterra, donde se daban unas condiciones políticas, socioeconómicas y geográficas adecuadas. La máquina de vapor fue la base sobre la que se asentó todo el desarrollo que vino propiciado como consecuencia de la revolución industrial.

- Explica las causas
la causa mas importante para el desarrollo de la revolución industrial fue la aparición de máquinas de hilar que revolucionó el siglo XVIII las técnicas de producción industrial a partir de ahí ocurrió el auge de la industria textil

- Define las consecuencias

Multiplicación de la producción, evolución en los medios de transporte: aparición de los barcos y ferrocarriles a vapor expansión del comercio gracias a los nuevos medios de transporte
Multiplicación de la riqueza, aumento del PIB

• enumere las características

10

• Defina los inventos más importantes de la revolución industrial

1 Máquina de Vapor. en 1768, James Watt construyó el primer modelo de una máquina de vapor

2 el teléfono a Alexander Graham Bell se le atribuye la invención del teléfono en el año 1876

3 el automóvil

4 el avión

5 Bombilla de luz