

man's Andres Lesmes R.

Guia 8

Primero: tema. La Revolución industrial

Fecha: 2 al 13 de agosto.

Propósito

Que el estudiante este 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 en América.

motivación

A continuación, va a observar detenidamente el siguiente video: la revolución Industrial, sus causas, etapas, inventos y conceptos

• ¿cómo afectó la revolución industrial el desarrollo económica, político y social de la humanidad?

RTA- la revolución industrial mas de 75 por ciento de los trabajadores estaba dedicado a la agricultura la reproducción por sin embargo dependia la fertilidad de la tierra del clima y la edad de las examienta entonces bastante básica

explicación

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



la revol
de prop
sociales
se des

Se in
Inde
Prod
como
en
revo
ind

Ante
est
la

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. Especialmente porque su impacto se extendió a todos los ámbitos de la sociedad.

ejemplo de ello son los importantes avances en el transporte, la mejora de la productividad y el aumento de la renta per cápita.

en resumen, significó la creación de innovaciones tecnológicas y científicas que se produjeron una ruptura con las estructuras socioeconómicas existentes hasta el momento.

se le conoce como primera revolución industrial después de que años más tarde se produjera una nueva revolución industrial, conocida como segunda revolución industrial. en los siglos XX y XXI se produjeron la tercera revolución industrial y la cuarta revolución industrial, respectivamente.

Antes de continuar y como dato curioso, cabe destacar que en esta fecha tuvo su origen la publicidad como disciplina.

Ejercicios.

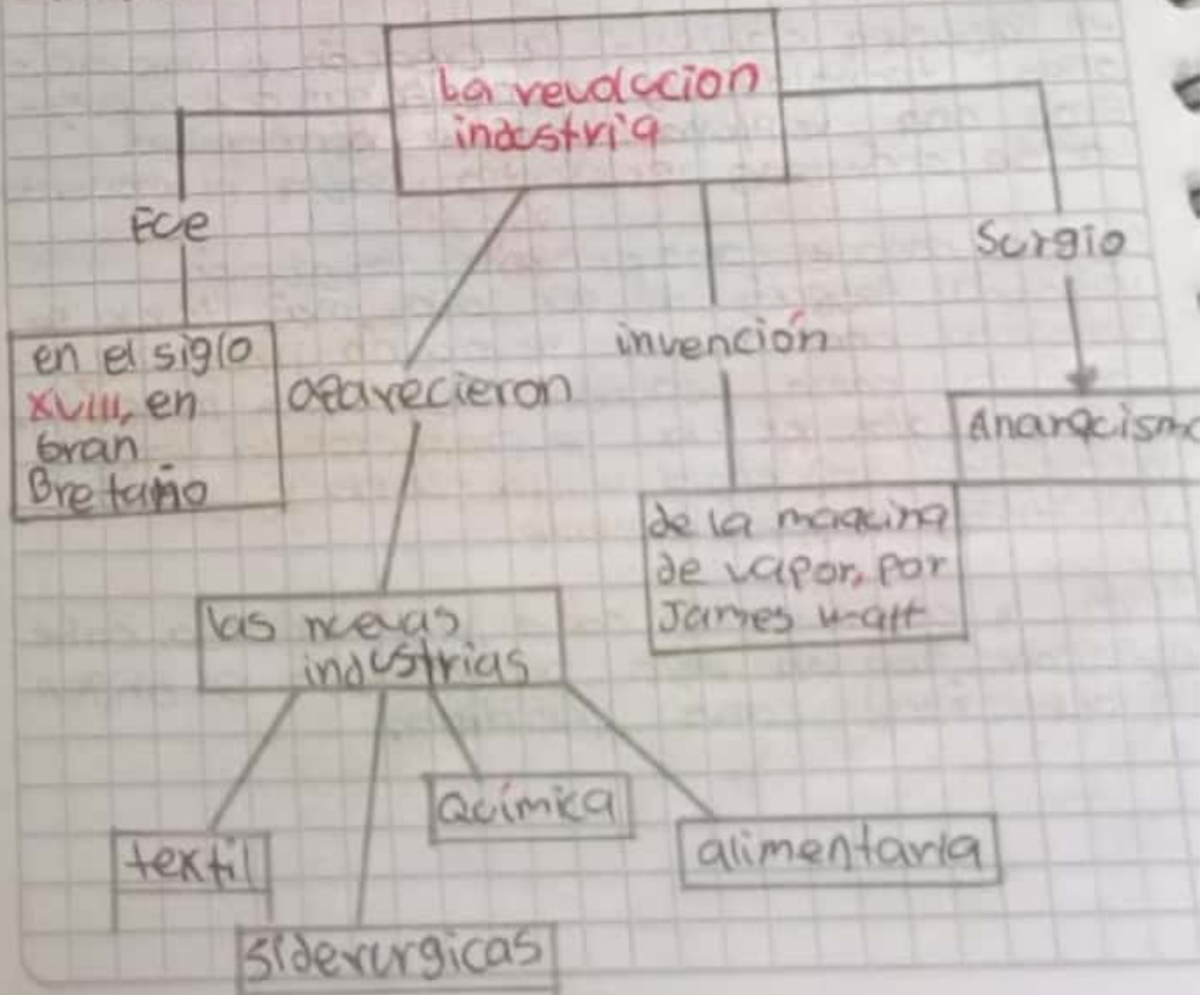
Para poner en práctica el tema visto, los invito a desarrollar las actividades que se proponen a continuación:

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.

B+A = una máquina de vapor es un motor de combustión externa que transforma la energía mecánica. Este ciclo de trabajo se realiza en dos etapas:

1. Se genera vapor de agua por el calentamiento en una caldera cerrada herméticamente, lo cual produce la expansión del volumen de un cilindro empujado 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 émbolo retorna a su posición inicial y expulsa el vapor de agua utilizando la energía cinética de un volante de inercia.

2. el vapor a presión se controla mediante una serie de válvulas de entrada y salida que regulan la renovación de la carga; es decir los flujos del vapor hacia y desde el cilindro.

Actividad 4r

- Explica qué fue la revolución industrial

RTA= la revolución industrial se conoce como el periodo histórico caracterizado por una completa industrialización que tuvo origen en el Reino Unido a finales de los años 1700 y se extendió hasta inicios del siglo XIX.