

7. Guía # 8

2. Tema = La revolución industrial

3. Agosto 2 a 73 de agosto

4. 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 independentista en América.

5. motivación

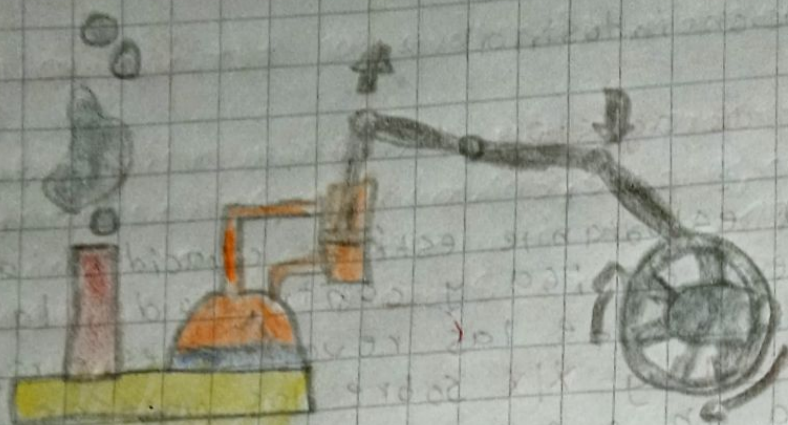
A continuación, va a observar detenidamente el siguiente video: La revolución industrial, y sus causas, etapas, inventos y consecuencias.

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

La revolución industrial tuvo importantes consecuencias en el mundo, que si bien es cierto concedieron ventajas para el incremento de la producción y agilitación del transporte, no es menos cierto también que ocasionaron problemas de orden socio-económico que más tarde darían carácter fundamental a las luchas sociales y a las reivindicaciones del trabajador asalariado.

6. Explicación = A continuación empezará el proceso de aprendizaje para ello debe leer detenidamente. En el siguiente material de lectura encontrará conceptos sobre:

Revolución Industrial



La revolución industrial fue un proceso de profundas transformaciones económicas, sociales, culturales y tecnológicas que se desarrolló entre 1770 y 1840, y tuvo su origen en Inglaterra.

7. Ejercicios = para poner en práctica el tema visto, los invito a desarrollar las actividades que se proponga en continuación

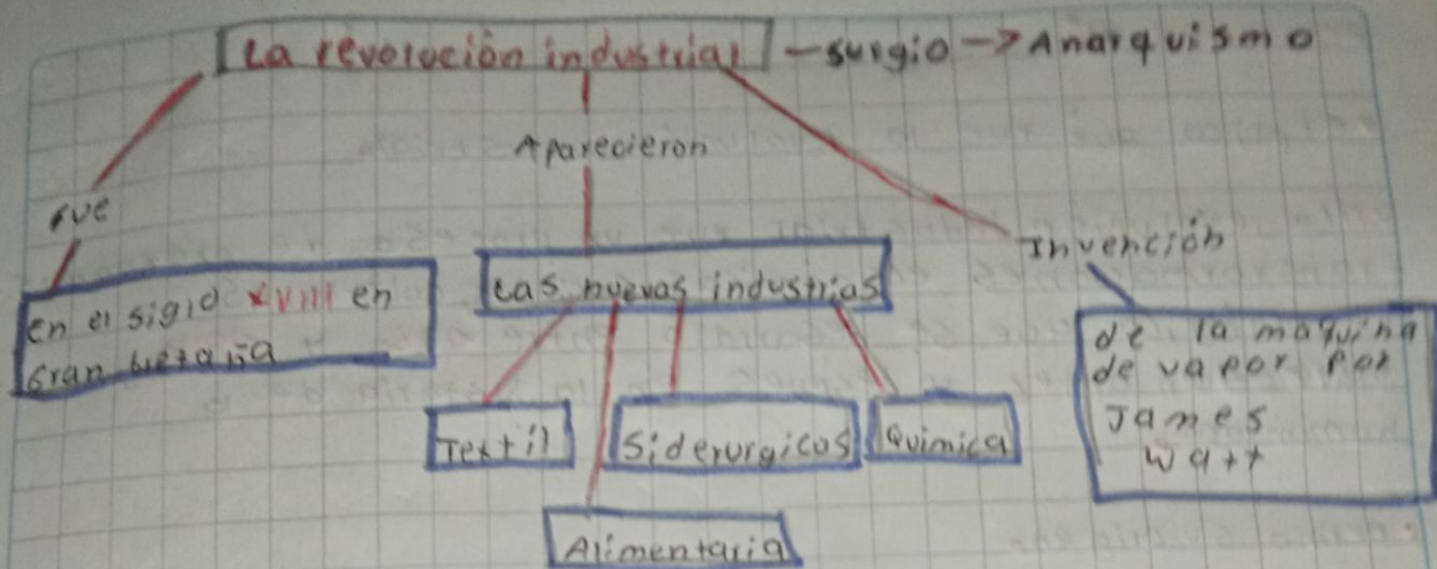
Actividad 1:

observa con atención el video.

Actividad 2:

Realiza un mapa conceptual sobre la revolución industrial.

R/I



Actividad 3: consulta sobre la máquina de vapor.

1. Una máquina de vapor es un motor de combustión externa que transforma la energía térmica de una cantidad de agua en 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 en una caldera lo cual produce la expansión del volumen de un cilindro empujando del ~~voti~~ un pistón.

2. El vapor o presión se controla mediante una serie de válvulas de entrada y salida que regulan la renovación de la carga.

El motor o máquina de vapor se basó y se utilizó extensamente durante la Revolución Industrial en cuyo desarrollo tuvo un papel relevante para mover máquinas y aparatos tan diversos como bombas locomotoras y motores marinos entre otros.

Actividad 4:

- Explica qué fue la revolución industrial.

R// La revolución industrial fue un proceso de profundas transformaciones económicas, sociales, culturales y tecnológica que se desarrolló entre 1760 y 1840, y marcó un antes y después en la historia de la humanidad.

- Define su origen.

R// Fue en Inglaterra.

- Explique sus causas.

R// La causa más importante para el desarrollo de la revolución industrial fue la aparición de máquinas de vapor, el telar mecánico, las máquinas de hilar que revolucionaron el siglo XVIII las técnicas de producción industrial.

- Define las consecuencias.

R// Multiplicación de la producción en relación con el tiempo de 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.

- Enumere las características.

R// La producción industrial a gran escala, especialmente de alimentos.

2. El desarrollo de nuevas industrias como la textil, la siderúrgica metales o la minera.

3. La sustitución del hierro por el acero, un material más duro y resistente.

• Define los inventos más importantes de la revolución industrial.

R117. 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.

Explique las etapas.

8. foro = Asumo una posición crítica frente a los aportes realizados por la revolución industrial a la humanidad en diferentes aspectos.

R115 la denominación historiográfica de al menos tres procesos de revolución tecnológica que se producen en la edad contemporánea.