

1 Guia #8

2 Tema = LA REVOLUCION INDUSTRIAL

3 Agosto 29 73 de Agosto

4 Proposito = Que el estudiante este en capacidad de explicar de manera critica y contrastada la influencia de algunas de las revoluciones europeas de los siglos XVIII y XIX sobre los procesos independentistas en America

5 Motivación = A continuacion, va a observar detenidamente el siguiente video: la revolucion industrial, y sus causas, etapas, inventos y consecuencias

¿Como afecta la revolucion industrial el desarrollo economico, politico y social de la humanidad?

R/= La revolucion industrial tuvo importantes consecuencias en el mundo, que si bien es cierto concedieron ventajas para el crecimiento de la produccion y agilizacion del transporte u es menos cierto tambien que ocasionaron problemas de orden socio-economico que mas tarde darian caracter fundamental a las

luchas sociales y a las reivindicaciones del trabajador asalariado

6 Explicación: A continuación empezara el proceso de aprendizaje para ello debe leer detenidamente en el siguiente material de lectura encontrara conceptos sobre:

Revolucion industrial

La revolucion industrial fue un proceso de profundas transformaciones economicas, sociales, culturales y tecnologicas que se desarrollo entre 1790 y 1840 y tuvo su origen en inglaterra.

7 Ejercicios:

Actividad 1:

Observa el video

Actividad 2:

Realiza un mapa conceptual sobre la revolucion industrial

La revolución industrial

La revolución industrial fue un proceso de profundas transformaciones económicas, sociales, culturales y tecnológicas que se desarrolló entre 1790 y 1840 y tuvo su origen en Inglaterra.

Fue en el siglo XVIII en Gran Bretaña

aparecieron las nuevas industrias

Invencción de la máquina de vapor por James Watt

Textil siderúrgicas químicas

Alimentaria

Actividad 3 = consulta sobre la máquina de vapor

RIES 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

Etapata 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 pistón

piston

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

Actividad 4

- Explica que fue la revolución industrial

R/ 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 marco un antes y un después en la historia de la humanidad, especialmente porque su impacto se extendió a todos los ámbitos de la sociedad.

- Define su origen

R/ Su origen fue en Inglaterra

● Explique sus causas

R/- La causa mas importante para el desarrollo de la revolucion industrial fue la aparicion de maquina de vapor, el telar mecanico, las maquinas de hilar que revolucionaron el siglo XVIII las tecnicas de produccion industrial

● Defina sus consecuencias

R/- Al igual que las causas que llevaron a la revolucion industrial, las consecuencias se dejaron notar en diferentes ambitos. Asi pues, en resumen, las consecuencias de la primera revolucion industrial, se pueden dividir en TRES bloques

● Enumere las caracteristicas

R/-

- Gran aumento de la produccion mecanizada
- cambios en la estructura social
- Expansion economica e industrial sin precedentes
- Incremento de la productividad, gracias al avance de la tecnologia
- importantes mejoras en los medios de transporte
- Fuerte aumento de la poblacion urbana, en detrimento de

la población rural

- cambios en el hábito de consumo
- Transformación de la estructura productiva
- Transición del sector primario al sector secundario sobre todo, textil y metalurgico
- impulso del carbón como fuentes de energía principal
- Defina los inventos mas importantes de la revolución industrial

R/= • Máquina de hilar (1767)

• Máquina de vapor (1769)

• Barco de vapor (1787)

• Ferrocarril (1814)

• Bicicleta (1817)

• Máquina de escribir (1829)

• explique las etapas

1 Mecanización: máquina de vapor, energía hidroeléctrica y mecanización

2 Electricidad: Producción en masa, cadena de montaje y electricidad

3 **Informática:** Automatización, tecnología de la información y la comunicación (TIC)

4 **Digitalización:** Internet de las cosas, la nube, coordinación digital, sistemas cibernéticos y robóticos