

Guía #8

1 Tema: La revolución industrial.

2 02/08/21 - 13/08/21.

3 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 independientes en América.

4 Motivación.

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

5 Explicación

A continuación, empezará el proceso de aprendizaje, para ello debe de leer detenidamente. En el siguiente material de lectura encontrada conceptual

marfil

6 Ejercicios.

Actividad 1

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

18/ Invencción de nuevas máquinas que permitieran optimizar la producción con menos mano de obra humana.

Nueva organización de trabajo.

Desarrollo en las comunicaciones y el transporte: locomotora a vapor, automóvil, avión, telégrafo y la radio.

Incremento en la aplicación de las ciencias en la industria.

Actividad 2:

Realiza un mapa conceptual sobre la revolución industrial.

2R/

La revolución industrial

fue

aparición

invención

surgió

en el
siglo
XVIII, en
Gran
Britaña

las nuevas
industrias

de la
maquina
de vapor,
por James
Watt

Anarquismo

textil

siderurgicas

química

alimentaria

Actividad 3: Consulta sobre la maquina vapor

3R/ Una máquina de vapor es un motor de combustible externa que transforma la energía térmica de una cantidad de agua en energía mecánica. Se genera vapor de agua por el calentamiento en una caldera cerrada herméticamente, lo cual produce la **mayor** expansión del volumen de un

cilindro empujando un pistón.

Actividad 4.

- Explica qué fue la revolución industrial.

R/ Es el proceso de transformación económica, social y tecnológica que se inició en la segunda mitad del siglo XVIII en el Reino de Gran Bretaña.

- Define su origen.

R/ Tuvo su origen en Inglaterra, donde se daban unas condiciones políticas, socioeconómicas y geográficas adecuadas.

- Explique las causas.

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

- Defina las consecuencias.

R/ El surgimiento de los movimientos obreros.

Otra consecuencia fue la fracturación de la sociedad formada por la burguesía y proletariado.

- Enumere las características.

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

- El dominio de la burguesía sobre la economía y la política, sustituyendo el poder absoluto de la nobleza y dando origen a la clase social del proletariado.

- Defina los inventos más importantes de la revolución industrial.

R/ 1 Máquina de vapor. En 1768, James Watt construyó el primer modelo.

morfil 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.

Etapas

La revolución industrial estuvo dividida en dos etapas: La primera del año 1750 hasta 1840, y la segunda de 1880 hasta 1914.

7 Evaluación.

Realizar 5 preguntas tipo pruebas saber.

1 Que fue la revolución industrial.

A El proceso de transformación económica.

B Proceso para tener mas alimentos.

C Fue una revolución que solo duró 5 años.

D Ninguna de las anteriores.

marfil

2. ¿Cuál fue el país de su origen.

A Canadá.

B F.E.U.U.

C Inglaterra.

D España.

3. Inventos más importantes de la revolución industrial.

A La pc, los celulares y la tv.

B Máquina de vapor, el teléfono, el automóvil, el avión y bombilla de luz.

C El tren, la nevera, la estufa.

D Máquina de vapor, el automóvil y máquina de escribir números.

4. En qué año se construyó el primer modelo de la máquina de vapor.

A 1578

B 1667

C 1758

marfil D 1857

5 Cuántas etapas tuvo la revolución industrial.

A 1 etapa, fue en 1999.

B 3 etapas, fue de 1557 hasta 1652 y terminó en 1700.

C No tuvo etapas.

D 2 etapas, la primera del año 1750 hasta 1840 y la segunda de 1880 hasta 1914.