

La revolución industrial

La revolución industrial fue un proceso de profundas transformaciones económicas, sociales, y 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.

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

En resumen, significó la creación de innovaciones tecnológicas y científicas que supusieron una ruptura con las estructuras socio económicas existentes hasta el momento.

Se le conoce como la 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.

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.

La Revolución Industrial

Implica los aspectos

Factores

- Nuevas tecnologías.
- Crecimiento demográfico.
- Abolición de la esclavitud.
- Abolición del Feudalismo y la servidumbre rural.

Implica los aspectos

Logros

- Descubrimientos nuevas fuentes de energía.
- Un modelo nuevo de Producción.
- Consolidación de grandes monopolios.
- Crecimiento del comercio internacional.

Implica los aspectos

Inventos

- Vulcanización del caucho.
- La invención del acero.
- Revolución de medios de transporte.
- La industria de la electricidad.
- El nacimiento de la radio y el cine.

Actividad 3:

Consulta sobre la máquina a vapor.

R/ Como su nombre lo sugiere, la máquina de vapor funciona gracias a la fuerza del vapor de agua calentando a alta presión la caldera caliente el agua hasta convertirla en vapor.

Actividad 4)

- Explica que fue la revolución industrial.

Res: Fue un proceso de profundas transformaciones económicas, sociales, culturales y tecnológicas.

- Defina su origen.

Res: tuvo su origen en Inglaterra.

- Explique las causas.

Res: 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.

Res: multiplicación de la Producción en relación con el tiempo de Producción. Evolución en los medios de transportes: aparición de los barcos y ferrocarriles a vapor.

- Enumera las características.

Res: El desarrollo de nuevas industrias como la textil, la siderurgia (metales) o minera. La sustitución de hierro por el acero, un material más duro y resistente.

- Define los inventos más importantes de la revolución industrial.

Res: 1 Máquina de vapor. 2 El telégrafo.
3 El automóvil. 4 El Avión. 5 Bombilla de luz.