

# REVOLUCIÓN INDUSTRIAL



### Primera Revolución Industrial 1750-1850

Carbón y vapor.  
Empleo del hierro en la industria.

### Segunda Revolución Industrial 1850-1914

Electricidad y petróleo.  
Sustitución del hierro por el acero en la industria.  
Desarrollo de la máquina automotriz y del trabajo especializado.

## La Revolución industrial:

Fue un proceso de cambio económico y técnico en la forma de producción de bienes, que tuvo su origen y desarrollo en **Gran Bretaña**, entre **1780 y 1850**.

### Factores que dieron origen:

- Condiciones **climáticas**.
- Desarrollo del comercio y la **agricultura**.
- Estabilidad política.
- Crecimiento **demográfico**.
- Desarrollo de la **ciencia**.

### Sistema de producción artesanal y fabril

A finales del XVII aparecen las primeras manufacturas en fábrica, el **artesano es sustituido** paulatinamente por el obrero domiciliado y éste a su vez por la fábrica.

### Desarrollo comercial

Se crea una nueva tecnología del transporte con el **ferrocarril y el barco** de vapor, transportando grandes cantidades de mercancías para el comercio interior e internacional.

### Desarrollo científico tecnológico:

La industria textil fue el área donde se presentaron las primeras transformaciones. **Las innovaciones técnicas en el hilado y el tejido**.

### Transformaciones sociales

Surgieron cambios en la estructura social, como resultado se distinguieron dos clases sociales: **la burguesía industrial y el proletariado o clase obrera**.

### La condición obrera

**Alienación** de la clase obrera es la condición del individuo en el que su trabajo no es más que una simple mercancía vendida, que destruye al hombre destruyendo su tiempo de vida, desde la perspectiva de Karl Marx.

## INVENTOS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

### 1. Lanzadera volante, 1733.

*John Kay,*  
Industria textil.

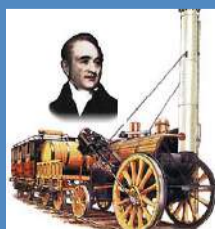
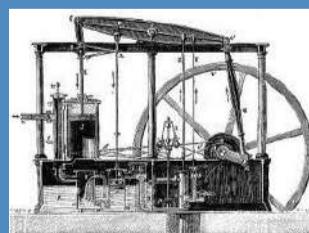


### 2. Hiladora Mecánica Spinning Jenny, 1764.

*Heargraves,*  
Industria textil.

### 3. Máquina de vapor, 1768.

*James Watt,*  
Industria textil y de transporte.



### 4. Locomotora, 1825.

*Jorge Stephenson,*  
Transporte y comercio.

#### Referencia (s)

- Delgado, G., Gómez, J. L., González, M., López, R., Pastoriza, J., & Portuondo, E. (2008). Historia I. México: Pearson Educación.
- Granja, E. (2020). Análisis Histórico Universal. Ciudad de México: Vortex, S.A. de C.V.
- Rodríguez, J. (2013). Historia I (1a. ed.). México: BookMart. Recuperado el 5 de junio de 2020
- teleSUR. (noviembre de 2017). www.telesurtv.net. Recuperado el 30 de mayo de 2020, de <https://www.telesurtv.net/news/Cinco-inventos-de-la-Revolucion-Industrial-que-cambiaron-el-mundo-20161108-0022.html>
- Trujillo, J. L. (4 de noviembre de 2012). <http://joseluistrujillorodriguez.blogspot.com/>. Recuperado el 5 de junio de 2020, de <http://joseluistrujillorodriguez.blogspot.com/2012/11/george-stephenson-1781-1848-y-el.html>