

SOLUCIONES

VÍDEO: DESARROLLO DE LA SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

1. ¿Cuándo tuvo lugar la Segunda Revolución Industrial?

Desde 1850 (final de la Primera Revolución Industrial) hasta el estallido de la Primera Guerra Mundial en el 1914.

2. ¿Quiénes eran las grandes potencias mundiales durante la Segunda Revolución Industrial?

Alemania, Estados Unidos, Francia y Reino Unido.

3. ¿Cuáles son las principales características de la Segunda Revolución Industrial?

- **la sustitución del hierro por el acero en la industria.**
- **el reemplazo del vapor por la electricidad y los derivados del petróleo como fuente de energía.**
- **la introducción de la maquinaria automática para dirigir y poner en funcionamiento otras máquinas.**
- **desarrollo de los transportes y sistemas de comunicación.**
- **creciente dominio y aplicación de la ciencia a la industria.**

4. Enumera los inventos y descubrimientos que se hicieron durante la segunda Revolución Industrial.

El motor diesel, el cinematógrafo, la electricidad, el ferrocarril, el barco con motor de caldera, el aeroplano... La teoría de la evolución de las especies de Charles Darwin, los métodos de higiene de Joseph Lister, Robert Koch descubrió la bacteria que producía la tuberculosis, la pasteurización de Louis Pasteur, el teléfono por Alexander Graham Bell, Karl Benz inventó el primer automóvil con motor que funcionaba con nafta, la aspirina de Bayer...