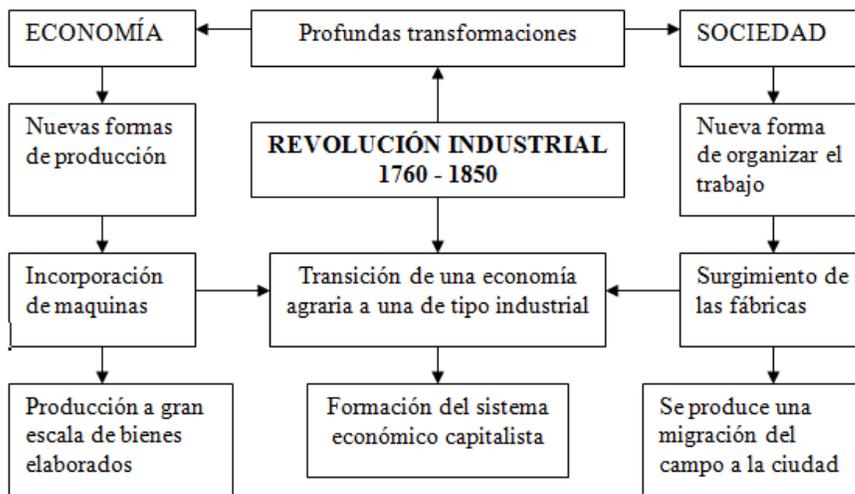


Actividad 25: La revolución industrial



La revolución industrial fue un proceso de transformaciones económicas y sociales que comenzó a advertirse en Inglaterra a fines del siglo XVIII, desde 1760 aproximadamente. Estas

transformaciones se relacionan con la aparición de nuevas formas de producción: la industria moderna, que incorporó nuevas tecnologías (como el uso generalizado de maquinarias) y nuevos modos de organización del trabajo (como la concentración de los trabajadores en las fábricas). A lo largo del tiempo esos cambios generaron profundas modificaciones en la forma de vida de las personas. Entre sus consecuencias inmediatas se encuentra la producción en gran escala de bienes elaborados, destinados a su venta en mercados de todo el mundo.

La revolución industrial produjo el tránsito de una economía básicamente agraria a una de tipo industrial, donde la mayoría de la sociedad dejó paulatinamente de vivir vinculada a la práctica de la agricultura en zonas rurales y comenzó a concentrarse en las ciudades, dedicada a la industria, el comercio y los servicios.

Primera fase de la revolución industrial

La primera etapa de la revolución industrial se extendió aproximadamente entre 1760 y 1830, en Inglaterra. Se llama fase textil, puesto que esta industria cambió significativamente en ese período.

El proceso comenzó con la introducción de las máquinas hiladoras, de las que se inventaron diversos modelos. La característica común de todas estas máquinas era que su tamaño era grande, por lo que no cabían en ningún domicilio particular. Así nacieron las primeras fábricas.

Las máquinas hiladoras introducidas fueron:

-**Spinning Jenny**, inventada en 1760 por James Hargreaves. Esta máquina de estructura de madera, tenía una rueca sobre la que se montaban varios husos. El inconveniente era que producía hilos demasiado quebradizos.

-**Water Frame**, de 1768, inventada por Richard Arkwright. Funcionaba con energía hidráulica, no humana. A la inversa que la Spinning Jenny, producía un hilo más resistente, pero demasiado grueso.

-**Mule o Mule-Jenny**, (1779) inventada por Samuel Crompton. Esta máquina unía los principios de las dos anteriores y logró producir hilos resistentes y finos a la vez.

A comienzos del siglo XVII, Thomas Savery y Thomas Newcomen crearon las primeras **máquinas de vapor**, que se utilizaron para extraer agua de las minas de carbón. A partir de 1763, James Watt mejoró este invento y lo adaptó para generar energía capaz de mover las maquinarias industriales, en reemplazo de la fuerza hidráulica.

Las innovaciones industriales en la producción de hilados provocaron un nuevo desequilibrio: ahora el hilo se fabricaba a un ritmo mayor que el demandado por los tejedores manuales. Esto motivó la invención del **telar mecánico**, introducido por Edmund Cartwright hacia 1785, que inició la producción industrial de tejidos.

En Rizzi Analía. Historia 2. Kapelusz, Bs. As. 2011

Responder:

- 1- Dónde y cuándo comenzó a desarrollarse la Revolución Industrial?
- 2- En qué actividad económica se comenzó a utilizar las primeras máquinas?
- 3- Por qué nacen las fábricas?
- 4- Cuáles fueron los principales modelos de hiladoras?
- 5- Qué otros inventos fueron impulsados por la nueva forma de producción?

Bibliografía:

- Rizzi Analía. Historia 2. Kapelusz, Bs. As. 2011

Contacto:

- En el correo nicoarredondo76@gmail.com
- En el sitio <http://clase3.tk>