

## GUÍA DE SOCIALES: REVOLUCIÓN INDUSTRIAL “FASES Y CONSECUENCIAS”

**Objetivo:** Identificar las características de las diferentes fases de la Revolución Industrial y sus principales consecuencias.

### Referente teórico:

Desde las hachas de piedra hasta el computador, el ser humano fue perfeccionando sus herramientas para realizar diversas tareas. Durante mucho tiempo esas herramientas necesitaron la fuerza del hombre, de los animales, del viento o del agua para poder ser útiles. Pero, en 1765, James Watt inventó una herramienta totalmente diferente a las anteriores. Se trataba de la primera máquina que podía funcionar por sí misma, activada por una fuente de energía: la máquina de vapor. Con este invento, se da inicio en Inglaterra, al proceso conocido como Revolución industrial; el cual se divide en tres fases.

**Primera Fase:** máquinas y mano de obra (1765-1840). Esta etapa se caracteriza por: Inventos técnicos; liderazgo mundial de Inglaterra (primer país en tecnificarse); mecanización del trabajo (se reemplaza el trabajo manual por el de las máquinas), revolución demográfica (se pasa del campo a la ciudad); y la revolución agrícola (se inventan aparatos para una mayor productividad de la agricultura).

**Segunda fase:** Revolución técnica (1840-1920). El aspecto relevante de esta fase es la tecnificación de los transportes y de las comunicaciones. El tren sustituyó la diligencia. Los ferrocarriles se empezaron a implementar por toda Europa. La navegación en barcos de vapor se convirtió en el transporte más rápido de personas y mercancías.



**Tercera fase:** Revolución tecnológica (1920-Actualidad). Se empezó a trabajar en la aviación y la astronáutica, en el empleo de la energía atómica, la electrónica y la cibernética. En el campo de la biología aparecieron los antibióticos. Se desarrollaron los medios de comunicación (radio, televisión, cine, telefonía, informática).

**Consecuencias de la Revolución Industrial:** Crecimiento demográfico, gracias al avance de la ciencia con vacunas y antibióticos. La población se dividió en burgueses (empresarios) y proletarios (obreros de las empresas). Superpoblación de las ciudades, producida por las migraciones del campo a la ciudad. Capitalismo: se comenzaron a generar valores propios de este sistema económico, como el consumismo.

### Para más información:

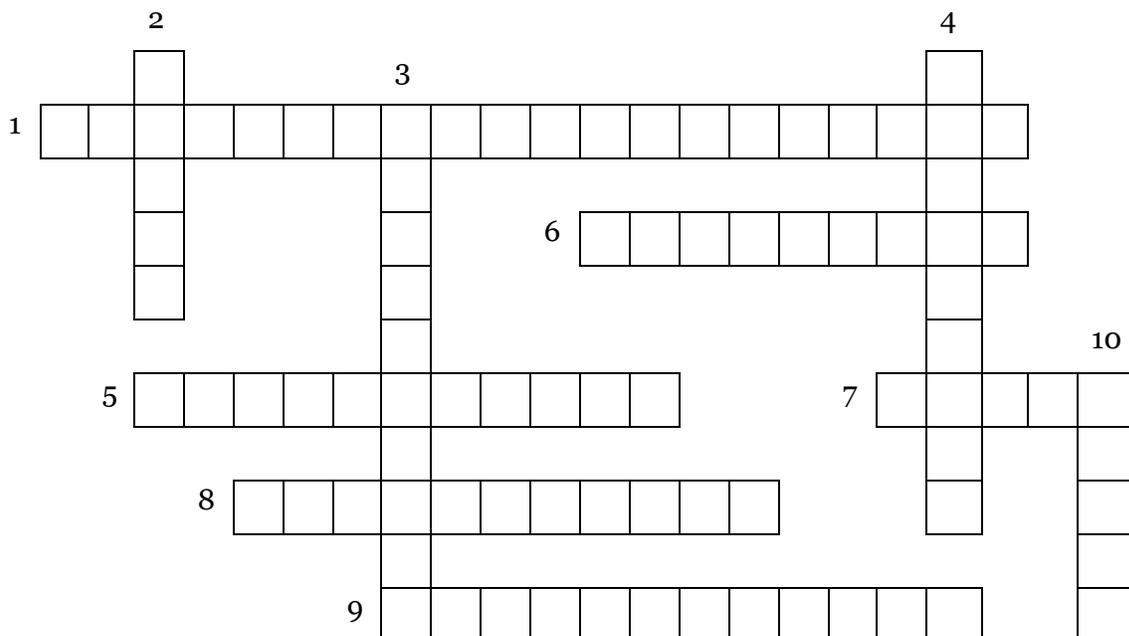
<https://www.socialhizo.com/historia/edad-moderna/revolucion-industrial-primer-fase>

<https://www.socialhizo.com/historia/edad-moderna/revolucion-industrial-segunda-fase>

<https://www.socialhizo.com/historia/edad-moderna/revolucion-industrial-consecuencias>

### Actividades propuestas:

1. Realiza un mapa conceptual donde expongas las principales características de las fases y las consecuencias de la Revolución Industrial.
2. Dibuja tres aparatos tecnológicos que utilices en tu hogar. Escribe su nombre y consulta: ¿Quién lo inventó? ¿En qué año se inventó? ¿Para qué se inventó? y ¿Qué función cumple cuando lo usas?
3. Con base en la lectura, resuelve el siguiente crucigrama:



### Pistas:

1. Proceso de transformación económico, social y tecnológico que dio lugar a la mecanización del trabajo y generó una gran migración del campo a las ciudades.
2. Siglo en que se inició este proceso (en números romanos).
3. País que fue pionero del avance tecnológico en Europa.
4. Inventor de la máquina de vapor.
5. Denominación que tomaron los obreros de las empresas.
6. Concepto utilizado para referirse a los dueños de las empresas.
7. Gas obtenido a partir del calor del agua, con el que se creó la máquina para mover aparatos.
8. Sistema de transporte que se implementó en Europa durante la segunda fase.
9. Avance científico de la tercera fase, que permitió el crecimiento de la población.
10. Medio de comunicación desarrollado en la tercera fase.