

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN CIFRAS

Unidad: La era de las revoluciones y la conformación del mundo contemporáneo
Contenido: La Revolución Industrial
Procedimiento: Construcción y análisis de gráficos
Autoría: Material didáctico elaborado por Ana Henríquez Orrego en 2004, actualizado en 2013.



PREGUNTAS DE CONOCIMIENTOS PREVIOS

- ¿Qué características tiene una economía agraria?
- ¿Qué cambios deben evidenciarse para poder afirmar que una economía ha pasado de ser agraria a ser industrial?
- ¿Cómo definirías la palabra revolución?
- ¿Dónde, cuándo y por qué se produjo la revolución industrial?
- ¿qué consecuencias provocó la revolución industrial?



CONSIDERACIONES PRELIMINARES

Cuando los historiadores utilizan el concepto *Revolución*, se refieren a un cambio en profundidad y a menudo drástico, que afecta a uno o varios aspectos de una sociedad, además se destaca la aceleración que adquieren los ritmos de cambios.

En este caso el concepto Revolución lo aplicamos a los cambios que se produjeron en la economía europea desde fines del siglo XVIII y especialmente durante el Siglo XIX, a todo este conjunto de cambios se ha denominado *Revolución Industrial*, la cual en su desarrollo logró acabar con el sistema económico conocido como *Antiguo Régimen* que estaba basado esencialmente en la producción agraria.

En esta guía podrás constatar a partir de las cifras el modo en que Gran Bretaña, en el transcurso de un siglo, adoptó una economía industrial.

Un aspecto que no puedes dejar de tener presente es que los cambios económicos siempre se encuentran conjugados con cambios sociales y también políticos, y en definitiva, es esta profundidad la que permite llamar revolución a este proceso.



CONCEPTOS

- ✓ Economía agraria
- ✓ Economía industrial
- ✓ Renta nacional
- ✓ Mano de obra

PROPUESTA DE TRABAJO

Trabajo individual en sala de computación del Liceo.

1. Leer pauta de procedimientos.
2. Observar el grafico y responder a las preguntas planteadas.
3. Elaborar un grafico a partir de una tabla estadística.
4. Redactar un informe según los criterios planteados al final de la presente guía.

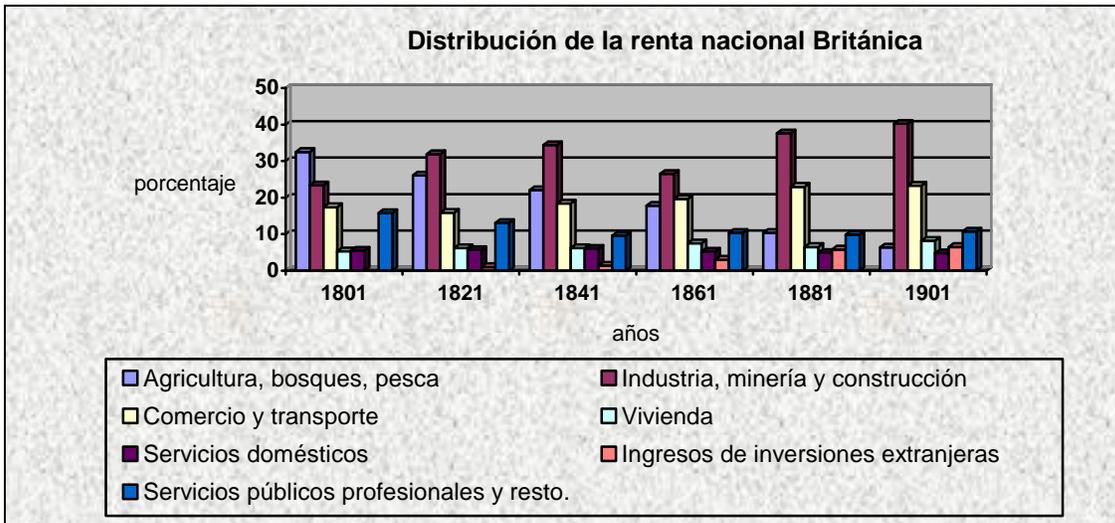
PROCEDIMIENTOS PARA EXTRAER INFORMACIÓN DE UN GRÁFICO	
1.	Identificar: tema, periodo representado, tipo de gráfico (línea, barra o círculo), las unidades empleadas (toneladas, millones, años, porcentaje, tantos por mil, etc.).
2.	Analizar: <ul style="list-style-type: none"> - observa los periodos de aumento o disminución de los datos representados, y los puntos máximos y mínimos. - Comprobar la amplitud de las variaciones y la tendencia general de las líneas, barras o sectores (en caso de un gráfico circular). - Relacionar las variaciones observados (aumento, disminución, estancamiento)
3.	Interpretar los resultados. Para explicar el porqué se debe conocer el contexto histórico en el que se producen. También se puede emitir un juicio personal sobre los resultados.
4.	Redactar las conclusiones (resumen del análisis y las interpretaciones)

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN CIFRAS

La economía británica experimenta notables transformaciones a lo largo del siglo XIX. La distribución de la mano de obra ocupada por sectores y la distribución de la renta nacional por sectores son dos buenos indicadores de tales transformaciones.

- ▶ Antes de analizar el gráfico define “**Renta Nacional**”

- ▶ Observa el gráfico y responde las preguntas.



Elaborado a partir de: FUENTE: W. Cole, British economic growth 1688-1959, Cambridge, 1967, p. 166.
(EN: <http://hipatia.uab.es/paseos/paseo1.htm>)

1. ¿Qué sector de la economía experimenta un declive notorio entre 1801 y 1901? Señala el porcentaje de participación de este sector a lo largo del periodo.

2. ¿Que sector de la economía ocupa el primer lugar de participación en la economía Británica al comenzar el siglo XX?

► Ahora te proponemos elaborar un gráfico a partir del cuadro estadístico.

DISTRIBUCIÓN DE LA MANO DE OBRA BRITÁNICA, 1801-1901. EN %						
	1801	1821	1841	1961	1881	1901
Agricultura, bosques, pesca	35,4	29	22,6	18,5	12,6	8,7
Industria, minería y construcción	29,1	38,7	39,2	43,5	43,5	46,3
Comercio y transporte	10,4	12,9	14,2	16,7	21,3	21,4
Servicios domésticos	12,5	12,9	14,2	13,9	15,4	14,1
Servicios públicos profesionales y resto.	6,3	4,6	3,6	5,6	7,3	9,6

FUENTE: W. Cole, British economic growth 1688-1959, Cambridge, 1967, p. 166.
(EN: <http://hipatia.uab.es/paseos/paseo1.htm>)

► Antes de crear el gráfico define:

“Mano de obra”



▶ **Procedimiento:**



1. Copia los datos que graficarás.
2. Inserta hoja de Microsoft Excel
3. Pega los datos sobre la tabla de Excel. (mantenerlos seleccionados)
4. Opción: asistente para gráficos
5. Seleccionar: tipo de grafico (en este caso columnas)
6. En la opción series: filas.
7. Poner nombre al grafico y a los ejes. (eje X es horizontal, eje Y es el vertical)
8. Una vez terminado el grafico podrás modificarlo: colores, tamaño de letra, incorporar rótulos, etc.

Solo para tener presente: Total de personas ocupadas en los años estudiados		
1801: 4.802.260	1861: 10.810.811	1841: 7.142.857
1821: 6.206.897	1881: 13.492.063	1901: 17.241379

FUENTE: W. Cole, British economic growth 1688-1959, Cambridge, 1967, p. 166.
(EN: <http://hipatia.uab.es/paseos/paseo1.htm>)



SÍNTESIS Y REFLEXIÓN

1. Elaboración de informe escrito.
2. Insertar el gráfico realizado: “*Distribución de mano de obra británica, 1801-1901*”
3. Explicar el gráfico a partir de la siguiente afirmación:
“En 100 años la economía británica pasó de ser una economía agraria a una economía industrial”
4. Averigua y explica los factores que hicieron posibles los cambios experimentados por la economía británica durante el siglo XIX.
5. Elaborar una definición a los siguientes conceptos: *economía agraria* y *economía industrial*.
6. Formato: Procesador de texto Word, máximo 2 páginas.
7. Enviar al correo electrónico del profesor.



BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Ashton, Thomas. La Revolución Industrial: 1760-1830.
- Bairoch, Paul. El Tercer mundo en la Encrucijada.
- Fernández, Antonio. Historia del Mundo Contemporáneo.
- Hobsbawm, Eric. En torno a los orígenes de la revolución industrial.
- Hobsbawm, Eric. Era de Revoluciones.
- Weightman, Gavin. Los revolucionarios industriales: la creación del mundo moderno 1776 – 1914.



LINK RECOMENDADOS

- Documentos Revolución Industrial:
<http://historiaimagen.cl/2013/04/17/revolucion-industrial-documentos-2/>
- PPT Revolución Industrial:
<http://historiauniversaludla.files.wordpress.com/2008/05/la-revolucion-industrial.ppt>