

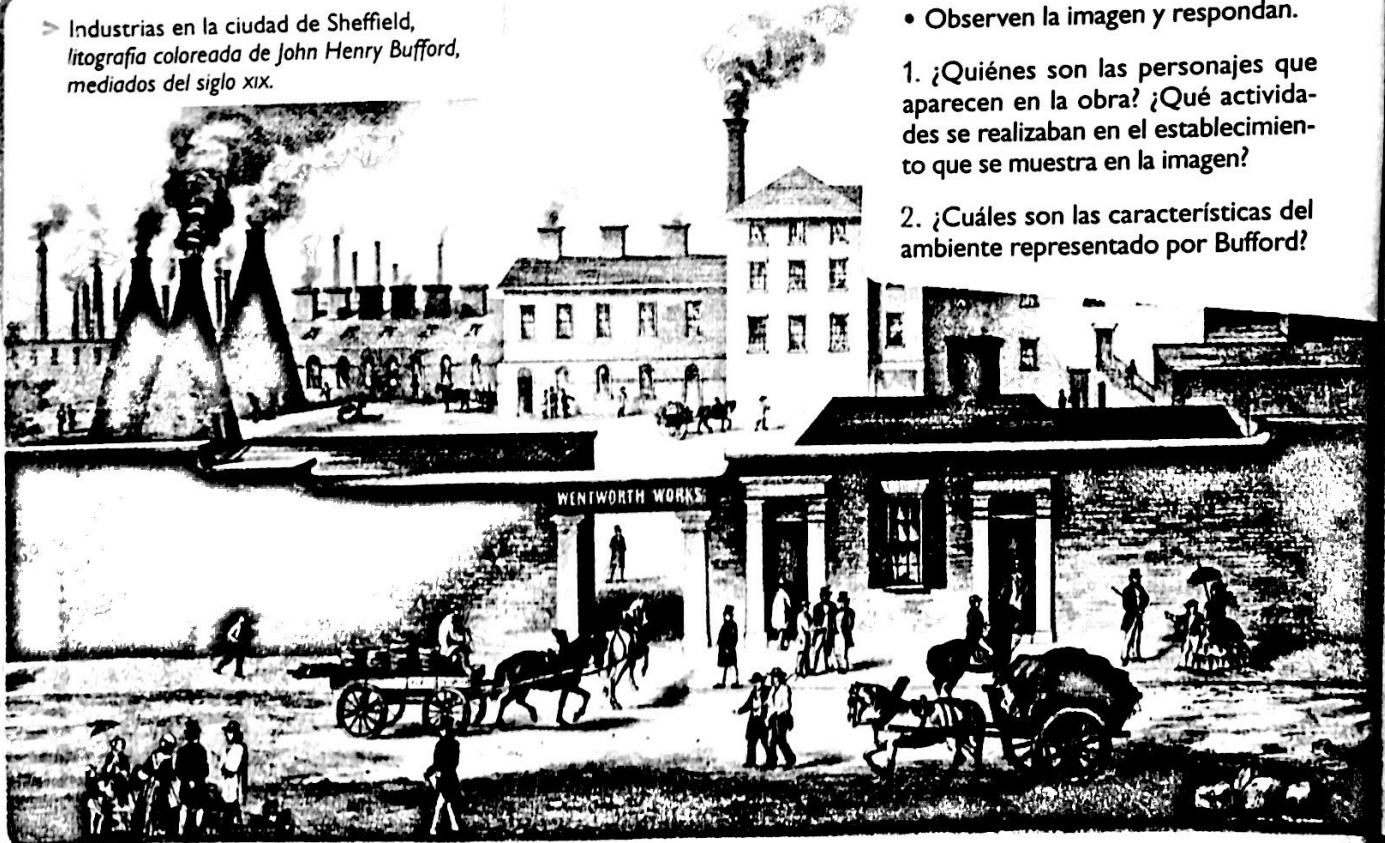
# Plan de Continuidad Pedagógica 2º 1 y 2º 2

El concepto de "Revolución Industrial" • Los cambios sanitarios y el crecimiento demográfico • El capitalismo agrario • La Revolución Industrial en Inglaterra • Las fábricas y la máquina de vapor • Las nuevas clases sociales • Las primeras protestas obreras • Manchester y la ciudad industrial • La expansión política y comercial de Gran Bretaña

## 12 La Revolución Industrial

En Inglaterra, la segunda mitad del siglo XVIII fue una época de fuertes transformaciones sociales y económicas. La expansión del capitalismo y la máquina de vapor impulsaron la producción masiva de mercancías en las fábricas. Allí, realizaban sus tareas las clases sociales que fueron protagonistas de los siglos siguientes: el proletariado y la burguesía industrial.

> Industrias en la ciudad de Sheffield,  
litografía coloreada de John Henry Bufford,  
mediados del siglo XIX.



• Observen la imagen y respondan.

1. ¿Quiénes son las personajes que aparecen en la obra? ¿Qué actividades se realizaban en el establecimiento que se muestra en la imagen?
2. ¿Cuáles son las características del ambiente representado por Bufford?

Unificación de  
Inglaterra y Escocia

1707 1712

Máquina  
de vapor de  
Newcomen

Guerra de los  
Siete Años

1756 1763 1764

Máquina de hilar  
Jenny

1769

Máquina hidráulica  
de Arkwright

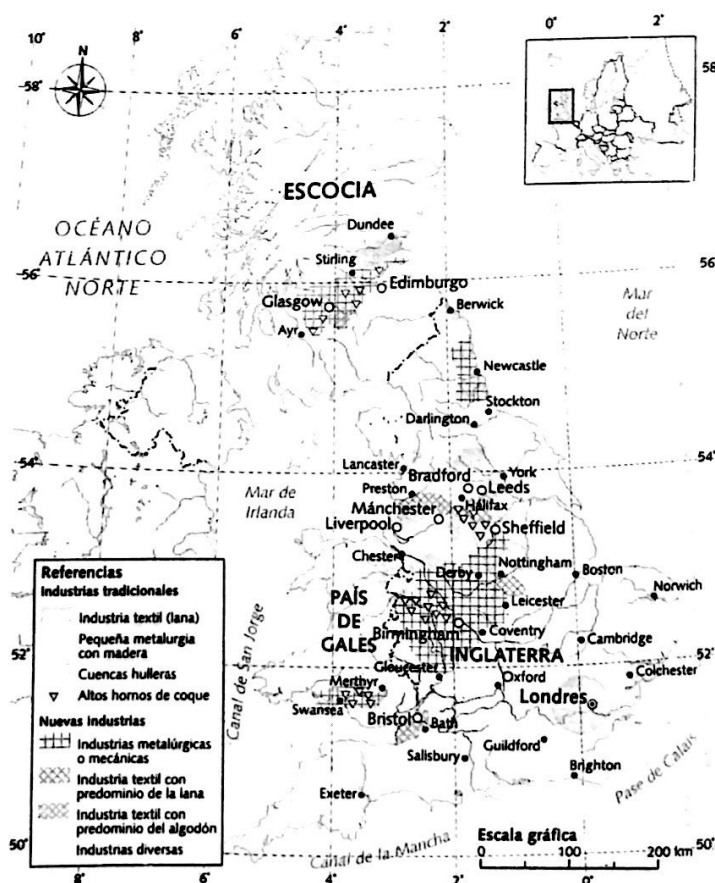
## Industria y revolución

Hacia 1760, se produjeron en Inglaterra una serie de cambios muy importantes que, en el siglo siguiente, fueron conocidos con el nombre de **Revolución Industrial**. Se trató de una revolución porque, durante el siglo XVIII, la sociedad, la economía y la cultura del país se transformaron rápidamente. El proceso de cambios se había iniciado gradualmente en el siglo XVII. Pero fue en el siglo siguiente cuando la "vieja y alegre Inglaterra", rodeada de campos y repleta de castillos, se pobló de chimeneas y fábricas. La migración de miles de campesinos a las ciudades convirtió a Inglaterra en una civilización urbana, unida por el comercio y la industria.

La gran transformación fue impulsada por los cambios en la producción industrial de mercancías, elaboradas a partir de materias primas como la lana, el algodón y el hierro. En Inglaterra, la aplicación de la ciencia a la producción, que permitió la invención del telar mecánico, la hiladora hidráulica y la máquina de vapor, revolucionó las antiguas técnicas de producción textil y minera. El cambio técnico aceleró los cambios sociales: la multiplicación de la producción por el maquinismo impulsó la contratación masiva de trabajadores asalariados. Así, surgió un nuevo ámbito laboral desconocido hasta ese momento: la **fábrica**.

La Revolución Industrial fue posibilitada por diversos factores. Entre los principales, se encuentran el crecimiento de la población, la revolución agraria, los adelantos técnicos, las migraciones del campo a la ciudad, la creación de un mercado de masas, el surgimiento de la burguesía capitalista y la transformación de Inglaterra en una potencia colonial.

➤ Principales zonas de producción industrial en Inglaterra hacia 1800.



Primera fábrica textil

Máquina de vapor de Watt

Prohibición de los sindicatos en Inglaterra

Movimiento ludista

Primera línea de ferrocarril urbano

1771

1784

1799

1811

1813

1830

## El crecimiento de la población

El aumento demográfico de la segunda mitad del siglo XVIII tuvo varias causas. Las políticas sanitarias impulsadas por el Estado, los avances en la medicina y una relativa mejora en las condiciones de vida facilitaron el incremento de la población, que estuvo menos expuesta al hambre y las enfermedades. Hacia 1700, Inglaterra y Gales tenían alrededor de cinco millones de habitantes. A partir de la década de 1770, la población empezó a crecer a un ritmo acelerado y, en las primeras décadas del siglo XIX, se había duplicado.

Una de las principales causas del avance demográfico fue la disminución de la tasa de mortalidad infantil y juvenil, que hasta ese momento había sido muy alta. Además, las parejas obreras se casaban más jóvenes y tenían más hijos, ya que los bajos salarios obligaban a todos los miembros de la familia, incluidos los niños, a buscar trabajo en las fábricas.

### Las políticas sanitarias

La higiene y la salud fueron un grave problema para la Inglaterra industrial. La concentración de la población en las grandes ciudades provocó hacinamiento y multiplicó los riesgos de infección. Debido al riesgo de epidemias y al interés económico, las autoridades planificaron

una política de salud de alcance nacional, bajo la consigna: "La salud pública es la riqueza pública".

El objetivo del gobierno era reducir la mortandad para asegurar una provisión permanente de trabajadores para las fábricas. Con ese fin, se creó una red de médicos urbanos. Además, los cementerios se trasladaron fuera de las grandes ciudades.

En 1796, el médico inglés Edward Jenner desarrolló la vacuna contra la viruela. Además, la introducción del maíz, la papa y el tomate, que permitieron una alimentación más variada y energética, contribuyó a mejorar la salud de la población.



*The Cow Pock, or, the Wonderful Effects of the New Inoculation, from the Publication of a Disastrous Practice*

➤ Los efectos maravillosos de la nueva inoculación, acuarela de James Gillray, 1802.

### PARA AMPLIAR

#### Capitalismo y demografía

En su obra *La riqueza de las naciones*, publicada en 1766, el economista Adam Smith sostenía que el mercado podía regular el crecimiento de la población: "La mayor recompensa del trabajo irá también fomentando de tal modo los casamientos y el número de trabajadores, que llegarán estos a un estado de poder satisfacer con su número aquella excesiva demanda de manos trabajadoras con un aumento continuado de la población".



## Análisis de Texto

- 1) Lean la bibliografía propuesta.
- 2) Busquen en el diccionario las palabras que no conozcan.

## Cuestionario

- 1) Lean el contenido de página 169 y realicen una red conceptual con las ideas principales.
- 2) ¿cuáles fueron las principales transformaciones en el espacio rural?
- 3) Enumere las políticas sanitarias aplicadas por el Estado Inglés.

## LAS DIFERENCIAS SOCIALES EN LAS NUEVAS CIUDADES FABRILES

La Revolución Industrial tuvo consecuencias en todos los ámbitos de las sociedades. Las ciudades también modificaron su aspecto y la composición de la población. Les proponemos conocer las explicaciones a ese proceso que dieron dos historiadores a través de sus textos.

### El rechazo al modelo fabril

"Lo cierto es que las primeras fábricas textiles inglesas enfrentaron una renuencia general de parte de la clase trabajadora potencial a aceptar el empleo en fábricas. Se opusieron sobre todo al trabajo inflexible y a la disciplina de las fábricas, tan contraria a las costumbres anteriores de sociabilidad y trabajo autónomo. Muchas de estas primeras fábricas se modelaron conforme a casas correccionales y prisiones y eran manejadas por aprendices indigentes 'involuntarios'. Esta identificación de la fábrica con el trabajo forzado penal significó también que los antiguos artesanos y trabajadores de las industrias caseras sintieran que perdían posición social al dejar la relativa autodeterminación de la producción en el hogar para aceptar la servidumbre del trabajador industrial. La verdad era que, en tanto hubiera algún grado de libertad de elección entre el trabajo casero y la fábrica, el trabajador prefería la casa. Fue lento y resistido el crecimiento de un proletariado fabril libre. El odio al sistema de fábricas alentó, en no pequeña parte, la situación cercana a la guerra civil entre la clase acomodada y el hombre común que caracterizó a la primera parte del siglo XIX".

Eric Wolf, *Europa y la gente sin historia*, Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, 1998.

### Las ciudades fracturadas

"Los contemporáneos que deploraban la desmoralización de los nuevos pobres urbanos e industrializados no exageraban. Todo coincidía para agrandarla. Las ciudades y zonas industriales crecían rápidamente, sin plan ni supervisión, y los más elementales servicios de la vida de la ciudad no conseguían ponerse a su paso. Faltaban por completo los de limpieza en la vía pública, abastecimiento de agua, sanidad y viviendas para la clase trabajadora. [...] La casi universal división de las grandes ciudades europeas entre un 'hermoso oeste' y un 'miserable este', se desarrolló en este período".

Eric Hobsbawm, *La era de la revolución (1789-1848)*, Barcelona, Crítica, 1997.

Actividad. Lean las fuentes  
propuestas y resuelvan las consignas.

1 - ¿Por qué los trabajadores del  
s/XVIII se mostraban reacios a  
ingresar a trabajar en las fábricas?

2 - ¿Con qué establecimientos  
compara Eric Wolf a las fábricas  
del s/XVIII? ¿Por qué?

3 - ¿Qué características tenían  
las ciudades fracturadas a las  
que se alude en el texto de  
Eric Hobsbawm?

4 - ¿En qué sector de las grandes  
ciudades vivían los trabajadores?  
¿Cuáles eran las características  
de esas zonas?