



INSTITUTO TÉCNICO DE SABANA DE TORRES I.T.E.S.

RES. APROBACIÓN No. 017251 de Octubre 24 de 2011

Celular: 3186992098 Provincia - Sabana de Torres

La Vida te ha retado a una dura batalla, pero no te preocupes, ¡TÚ puedes vencerla!

1. Identificación

Docente: Jhon Fernelly bautista Cristancho		WhatsApp. 3167464205 Email: fernelly30@hotmail.com
Javier Quezada		WhatsApp. 3155753559 email: jvrquemo@gmail.com
Area: Ciencias Sociales		Grado: Octavos
Tema: Revolución Industrial		Trimestre: 1
Nombre del estudiante:		Curso: 8-1,2,3,4
Fecha de Entrega: Febrero 2021		Guía N: 1

2. Propósito

Objetivos: Abordar los conceptos y aspectos básicos de la revolución Industrial
Desempeños: Comprende el desarrollo económico, social, cultural y político que rodeo a la Revolución Industrial. Explica las principales características de la revolución Industrial europea. Reconoce el legado económico, técnico y ambiental que dejo la Revolución Industrial del siglo XIX.

3. Orientaciones generales para el desarrollo de la guía

La guía está diseñada para que el estudiante pueda trabajar en ella con base al análisis de lecturas, todas las preguntas pueden ser desarrolladas correctamente si hay un compromiso responsable basado en la lectura por parte del estudiante. La evidencia del trabajo realizado en el cuaderno de sociales la pueden enviar por whatsApp al profesor respectivo, estas serán desarrolladas en el cuaderno de ciencias sociales, y entregadas en la fecha estipulada (febrero). Las guías fundamentalmente buscan que el estudiante aprenda, pero también que mantenga fuerte sus competencias lecto-escritora y su capacidad de análisis e interpretación, por lo tanto es muy importante realizarlas con tiempo ya que cuando las dejan para última hora se nota en la presentación.

4. Contenido

<ul style="list-style-type: none">• Revolución Industrial• Contexto geográfico• Causas• Fundamentos básicos• Aportes al mundo

5. Actividades a Realizar

Activación de pre-saberes: Compresión y análisis de lectura A continuación encontramos una lectura general sobre la Revolución Industrial. Lea atentamente y podrá contestar y desarrollar todo el trabajo basado en la información que aquí va a encontrar.
La Revolución industrial El término revolución se refiere a una serie de cambios profundos que ocurren en un corto período de tiempo, y que se pueden presentar en el campo político, económico, social, etc. Muchas veces estos cambios se expresan de manera violenta, y dan como resultado un nuevo orden en las sociedades que los producen. La Revolución industrial fue un proceso que tuvo su origen en Gran Bretaña a mediados del siglo XVIII, y que consistió en un acelerado crecimiento económico, acompañado de grandes transformaciones sociales y tecnológicas, así como cambios en el sistema de producción, en la organización del trabajo y en la vida de las personas. Por primera vez, una sociedad superó los límites de la economía agraria e inició una constante y rápida producción masiva de manufacturas a un bajo costo, obteniendo grandes beneficios económicos. Este fenómeno se produjo gracias al cambio en las tradicionales relaciones serviles feudales , promovido por la protoindustria . En este sistema, un comerciante distribuía materias primas como lana en bruto e hilo, y en



ocasiones equipos y herramientas, para que unos artesanos rurales especializados, las trabajaran y le entregaran luego los productos elaborados. Éstos finalmente eran vendidos en los nacientes mercados urbanos, y los artesanos recibían a cambio un pago en dinero o **salario**.

Contexto geográfico de la Revolución industrial



Para el siglo XVIII, Gran Bretaña comprendía los reinos de Inglaterra, Irlanda y Escocia, que se unió en 1707. Actualmente, está formada por dos islas principales al noroeste de Europa, y se encuentra rodeada por el **Océano Atlántico, el mar del Norte y el canal de la Mancha**, que la separa del continente europeo.

Las industrias textiles, de hierro y de carbón, se concentraron en el condado de **Lancashire** y las ciudades de **Manchester, Leeds, Sheffield, Bristol, Birmingham, Derby, Glasgow, Edimburgo, Newcastle y Londres**.

Su posición geográfica, así como el desarrollo de una gran flota mercantil y una poderosa Armada Real que se impuso a otros países europeos, le permitió a Gran Bretaña dominar los mares y las rutas comerciales marítimas más importantes.

Revoluciones burguesas

Para *el* siglo XVII, Gran Bretaña era gobernada por una **monarquía absolutista**. Sin embargo, la **burguesía mercantil** en ascenso buscaba participar en el gobierno. Sus esfuerzos culminaron en 1688 cuando, en un acuerdo con los nobles, derrocó al **rey Jacobo II**. Así nació el sistema de **monarquía parlamentaria**, es decir, el gobierno compartido de la Corona y el Parlamento. Este se dividió en la **cámara de los Lores**, conformada por los nobles, y la **cámara de los Comunes**, integrada por los burgueses. Además se adoptó la Declaración de Derechos, con la cual se subordinaba el poder ejecutivo al poder legislativo.

Cambios en la propiedad de la tierra

Desde el siglo XVII, los grandes terratenientes fueron acumulando cada vez más tierras comunales, bosques, terrenos arables y otros dedicados al pastoreo.

Revolución agrícola

Desde 1720 se experimentó un incremento de la producción de alimentos, gracias a la mayor productividad de la tierra. Esto se debió a nuevas técnicas de producción agrícola como el uso de abonos de origen animal, la incorporación de nuevas plantas como el maíz y las patatas, y el uso de herramientas de hierro para el arado.

Revolución demográfica

Gracias a las mejoras en la salubridad y en la producción agrícola, la tasa de mortalidad disminuyó y se presentó un ritmo sostenido de crecimiento de la población a partir de 1740. Se pasó de 6,5 millones de habitantes en 1750, a 9,3 millones en 1801, y más de 16 millones en 1841

Fundamentos de la industrial

El proceso de industrialización británico se apoyó en un mercado interior bastante desarrollado, una posición hegemónica en el **mercado mundial** y el respaldo del **gobierno**.

El mercado interno

Gran Bretaña desarrolló internamente una economía de mercado, con productos y servicios para la circulación mercantil, y un sector manufacturero en crecimiento que pudo ir **acumulando capital** para la inversión en equipos tecnológicos. Se construyeron canales, carreteras y puentes, para mejorar el transporte y la comunicación en el interior de la isla, conectando las ciudades para conformar un mercado nacional amplio. Además, se eliminaron las antiguas trabas feudales como las aduanas internas y los pagos de permiso de paso por las tierras de los grandes señores. De esta manera, podía circular libremente la creciente producción de carbón, hierro, alimentos y manufacturas.



El mercado externo

Gracias a su poder naval, Gran Bretaña consolidó un vasto imperio que le aseguró el suministro de materias primas, y el monopolio sobre amplios mercados coloniales.

El gobierno

Los comerciantes estaban bien representados en el gobierno y, poco a poco, los intereses crecientes de los manufactureros también fueron impulsados. La política imperial y las guerras se orientaron a eliminar la competencia y a aumentar las exportaciones británicas.

Principales cambios en la Revolución Industrial

Avances tecnológicos

La aparición de las máquinas significó una gran ruptura con las tradicionales formas de producción. Los primeros avances técnicos fueron sencillos y baratos, aplicando los conocimientos científicos y las fuentes de energía que ya se conocían, como la hidráulica y el vapor. Gracias a estos adelantos, se multiplicó la producción en las industrias textil y pesada.

Inventos como el **torno de hilar**, en 1764, y el **telar hidráulico**, en 1769, superaron las técnicas manuales y especializaron la mano de obra. Sin embargo, el invento que revolucionó la producción fue la máquina **de vapor de Watt y Boulton**. Este avance se aplicó a la minería, a los textiles y a los transportes, con la invención del **barco** de vapor y el **ferrocarril**.

Fases de la Revolución industrial

La Revolución industrial se divide en dos grandes fases comprendidas entre 1780 y 1895. Durante este período, que abarca más de cien años, se desarrollaron grandes avances técnicos.

Primera fase (1780-1840)

Este período se basó en la industria del algodón, la cual creció y dinamizó toda la economía británica. Ciudades como **Manchester, Leeds y Salford**, se llenaron de fábricas dedicadas a su producción. Sin embargo, se mantuvieron regiones y empresas especializadas por toda Gran Bretaña: hiladoras, tejedoras, tintorerías, blanqueadoras y estampadoras.

Segunda fase (1840-1895)

En esta fase se desarrollaron las llamadas industrias pesadas: **carbón, hierro y acero**. Estas industrias permitieron la formación, la consolidación, el desarrollo y la difusión de la industrialización, con un fuerte empleo de mano de obra y la inversión de capitales británicos en el exterior.

La Revolución industrial en otros países

Los avances industriales británicos se expandieron sobre Europa y Norteamérica, en un proceso lento y tardío, ya que en el continente persistían estructuras feudales como la servidumbre, los gremios, las aduanas y tributos señoriales, que dificultaron la producción, el comercio y la creación de mercados nacionales.

Las potencias continentales buscaron reducir la ventaja económica británica, imitando su modelo, aunque en su caso fue la industria siderúrgica y no la textil la que lideró la industrialización. Para ello, importaron máquinas de vapor y contrataron técnicos ingleses para la fabricación de máquinas y el desarrollo de los ferrocarriles.

Bélgica

Fue el primer país que adoptó el modelo británico y, para 1840, era el más industrializado en Europa continental. Su industria textil tuvo un importante precedente protoindustrial en el sector del lino. A partir de este, se desarrolló tempranamente la manufactura del algodón en la región de Flandes, con un uso casi generalizado del vapor en todos los telares e hiladoras. Su industria siderúrgica se sustentó en el carbón mineral, del cual fue el primer productor continental entre 1830 y 1860. Por su reducido mercado interior, exportaba a los mercados más cercanos: Francia y Alemania. Gracias al apoyo del Estado, en 1850, tenía la red ferroviaria continental más extensa.

Francia

Su industria textil se localizó en **Normandía**, alrededor de **Rouen**, al norte, con centro en **Lille**, y al este, en **Alsacia y los Vosgos**. Esta zona fue la más moderna y, entre 1840 y 1850, compitió con Gran Bretaña en la construcción de telares mecánicos para el algodón. Sin embargo, estos solo se generalizaron hasta 1879, pues



existían fábricas más pequeñas y máquinas más primitivas que las británicas, y porque persistía gran número de tejedores manuales.

La industria siderúrgica privilegió inicialmente el carbón vegetal, por la abundancia de bosques. Aunque se estableció el primer alto horno en 1785, bajo la dirección del inglés **Wilkinson** contratado por el gobierno, su uso se extendió lentamente. La principal zona siderúrgica se estableció en **Lorena**, sin embargo, las fábricas francesas se especializaron en la producción de artículos de lujo.

Alemania

Su industria textil fue similar a la francesa, aunque con mayor importancia de la lana nacional. Los primeros telares mecánicos se introdujeron en 1825, y en 1847, solo había dos máquinas de vapor en la producción de algodón.

Su industria siderúrgica tuvo un desarrollo aún más lento, ya que hasta 1840 privilegió la importación de hierro, y una industria de acabado y transformación. Sin embargo, los yacimientos de hierro y carbón descubiertos en la zona del **Ruhr**, en el estado de **Renania-Westfalia**, impulsaron la industria metalúrgica y el acero. Para 1890, Alemania superó la producción de acero británica.

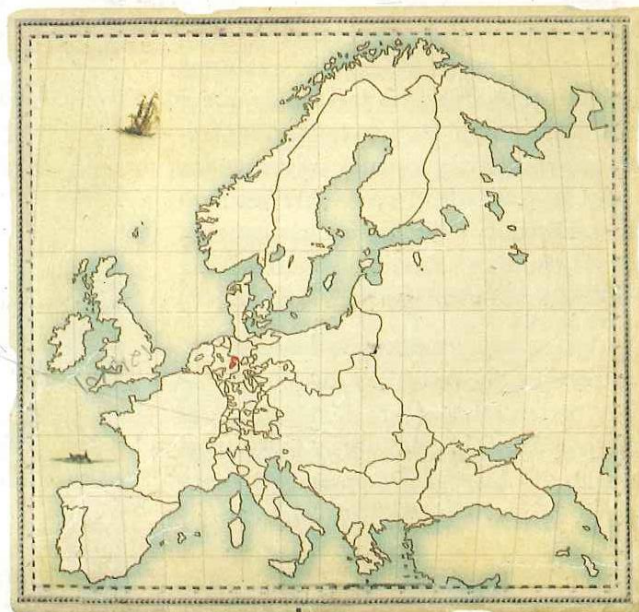
También desarrolló una importante industria química, que transformó radicalmente muchos productos y procesos industriales.

- **Escribe el significado de las siguientes palabras.**

Protoindustria _____ _____ _____	Revolución _____ _____ _____	Mercado interno _____ _____ _____
Revolución industrial _____ _____ _____	Monarquía parlamentaria _____ _____ _____	

- **Ubica, en un mapa de Europa, las siguientes ciudades y focos industriales:**

- Lille
- Londres
- Renania- Westfalia
- Flandes
- Liverpool
- Normandía
- Alsacia
- Manchester



Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:



- ¿Cuáles fueron los principales adelantos tecnológicos de la Revolución industrial?
- ¿Qué aspectos fueron fundamentales para el surgimiento y desarrollo de la Revolución industrial en Inglaterra?

Lee el siguiente texto. Luego, responde las preguntas en tu cuaderno.

Un suburbio inglés

“Caminaron algún tiempo a través del barrio más populoso para llegar a internarse a una callejuela más sucia y miserable que las circundante, en la cual se detuvo el señor Sowerberry buscando con la vista la casa en cuestión. Las dos hileras de casas a ambos lados de la calle eran altas y grandes, pero viejísimas y subdivididas en numerosas viviendas, donde se hacinaba la gente más pobre (...)



Suburbio londinense del siglo XIX.

La mayor parte de aquellas casas tenían cerradas herméticamente las tiendas de la parte inferior de la fachada, porque amenazaban ruinas y estaban apuntalados los muros con gruesos clavos en el suelo.

Hasta los huecos y rendijas, formados por los tabiques medio derruidos, servían de refugio a los vagabundos nocturnos. Por el arroyo, sucio y hediondo, pasaban las ratas que, aun alimentadas de basura, lo único allí abundante, estaban flacas como esqueletos”.

Charles Dickens. *Oliver Twist* (Adaptación)

- ¿Qué realidad describe Dickens en este fragmento?
- ¿Qué clase social reside en la zona a la que se hace referencia?
- ¿Por qué crees que Dickens aborda el tema de la pobreza y las malas condiciones de vida de la Inglaterra industrializada?

6. Proceso de evaluación

- **Describe en su cuaderno de ciencias sociales como fue la Revolución Industrial en Bélgica.**
- **Nombre los principales aspectos de la Revolución Industrial**
- **Explique cuáles fueron las 3 grandes características de la Revolución Industrial**

7. Bibliografía

<https://www.caracteristicas.co/revolucion-industrial/>