

RESUMEN

Como hemos anotado, la revolución industrial, no fue solamente un fenómeno que consistió en la innovación de implementos tecnológicos, sino que su importancia trasciende este nivel, ya que la misma trajo consigo transformaciones profundas en la estructura económica de la sociedad.

Las bases económicas de la modernización de los sistemas productivos fueron múltiples, pero destacan las revoluciones agrícolas y comerciales que le precedieron.

El porqué fue Inglaterra el país pionero en la revolución industrial, dejamos aclarado que se debió a que en esta nación se dió de manera más acabada una revolución política, que posibilitó la formación de un empresariado comercial y manufacturero, con capacidad para invertir sus capitales previamente acumulados, en las nuevas máquinas y en el montaje de las primeras factorías. Ello, entre otros factores.

También hemos descrito las vías por las cuales otros países realizaron la modernización de sus aparatos productivos, así como las características particulares que asumió tal proceso en cada uno de los países señalados.

La Revolución Industrial provocó un sinnúmero de transformaciones en la economía y la sociedad, pero las consecuencias más negativas las experimentaron los obreros de los primeros tiempos. Ello provocó una reacción, que en muchos casos, revistió rasgos violentos, por parte de los obreros que culminaron con la formación de los sindicatos y la creación de las legislaciones obreras.

GLOSARIO

- BIENES DE CAPITAL:** Son, entre otras, las máquinas, herramientas, etc.
- CASTAS:** Persona de elevado linaje. Pero se aplica a cada una de las clases (o grupos) que existían en la sociedad feudal.
- CIRCUITO GEOGRAFICO:** Se emplea como sinónimo de rutas geográficas.
- CONCENTRACION Y CENTRALIZACION DE LA PRODUCCION:** En la terminología de la economía política marxista se define a la concentración como el aumento de capitales mediante la reinversión de ganancias. Y la centralización es el crecimiento de las empresas mediante la fusión de varias en una o unas pocas.
- EMIGRACION:** Salida de ciudadanos de un país.
- EVOLUCION DEMOGRAFICA:** Se emplea como el crecimiento de la población.
- HUSO O HUSOS:** Son pequeños instrumentos que sirven para hilar.
- INVENTOS E INNOVACIONES:** Estrictamente hablando, no es lo mismo inventar que innovar. Lo primero es descubrir algo nuevo, en tanto que lo segundo significa modificar algo ya existente. En la revolución industrial se dan ambos procesos.

LIBRE COMPETENCIA:

Doctrina económica basada en la proposición de que los asuntos económicos deben regularse por sí solos, sin la intervención del Estado.

MERCADO INTERNO:

Se usa para identificar la producción destinada a satisfacer las necesidades internas de un país determinado.

MERCADO METROPOLITANO:

El término metropolitano deriva de metrópoli o ciudad, y se aplica a las potencias coloniales o imperialistas. Así la producción de las colonias va parar al mercado de las naciones colonialistas o metrópoli.

MONOCULTIVO:

Sistema de explotación agrícola especializado en un solo producto.

PLANTACIONES LATIFUNDISTAS:

Las unidades de producción agrícolas, con grandes extensiones de tierra y que emplean a un número considerable de trabajadores asalariados.

PLANTA INDUSTRIAL:

Todo el conjunto de unidades de producción existentes en un país como fábricas, empresas, así como los medios de comunicación que integran la producción industrial en sus diversas ramas, industria extractiva (minería, petróleo) y de transformación.

PRODUCTIVIDAD:

Incremento en la producción y en el rendimiento, debido a la modernización técnica y a la mejora en los métodos de trabajo.

SUBEMPLEADOS:

Son las personas que no tienen un empleo permanente.

SUBSIDIOS:

Se dice de la política que aplica el gobierno de otorgar beneficios a los empresarios, mediante la exención de impuestos o servicios, (electricidad, combustibles, etc.) a un precio menor a su costo real.

TASA DE MORTALIDAD:

Porcentaje de personas que mueren en un determinado tiempo, generalmente un año.

U. A. N. L.

BIBLIOGRAFIA.

- BARNES, H.E., Historia de la Economía del Mundo Occidental. UTEHA, México, 1973.
- BARRE, Raymond. El Desarrollo Económico, F.C.E., Col. Popular No. 37, México 1981.
- BERGERON, Louis. et.al., La Epoca de las Revoluciones Europeas 1780-1848, Historia Universal Siglo XXI, Vol. 26, Ed. Siglo XXI, México 1976.
- CERUTTI, Mario. La Etapa Colonial en Estados Unidos, F.F. y L., UANL, Cuadernos de Historia. No. 4
- DOBB, Maurice. Estudios Sobre el Desarrollo del Capitalismo, Siglo XXI, México, 1979.
- FERNANDEZ, Antonio. Historia del Mundo Contemporáneo, Ed. Vincensvives, España, 1980.
- HOBBSWAM, E.J., Las Revoluciones Burguesas, Ediciones Pepe, Medellín Colombia, 2 Vols.
- KALDOR, Nicholas. Capitalismo y Desarrollo Industrial: algunas lecciones de la experiencia británica. Política Económica en Centro y Periferia, Selección de C.F. Díaz Alejandro et. al. F.C.E., México, 1976.
- MADDISON, Angus. Crecimiento Económico en el Japón y la URSS, F.C.E., México, 1971.
- MIJAILOV. La Revolución Industrial, Enciclopedia Popular, No. 4. Ed. Cártago, Bs. As., Argentina, 1964.

NIVEAU, M. Historia de los Hechos Económicos Contemporáneos Ariel, 1964.

TAMAMES, Ramón. Estructura Económica Internacional, Alianza Editorial, Madrid, España. 1970.

WHITNEY, Hall. Historia Universal Siglo XXI, Vol. 24. Ed. Siglo XXI, México, 1975.

Diccionario De Economía Política, Ediciones Pueblos Unidos, Montevideo, Uruguay.

Evolución de la Civilización Contemporánea, Vol. XV Fac. de Economía, UANL. 1964.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA UANL

AUTOEVALUACION

INSTRUCCIONES: En el siguiente listado se muestran veinte reactivos cada uno con cuatro posibles respuestas; selecciona la correcta y subráyala.

1. Es uno de los tres significados de la Revolución Industrial.

Dió origen al sistema fabril.
Mejóro las condiciones de los obreros.
Provocó un retroceso en la producción.
Permitió el nacimiento de la agricultura.

2. Es una de las causas de la Revolución Industrial.

Las guerras del opio en China.
El descubrimiento del átomo.
La acumulación de capital.
El surgimiento de los campesinos.

3. Es una invención que permitió tejer piezas de tela más anchas:

La lanzadera volante.
La máquina de coser.
La fragua manual.
El torno para hilar.

4. Inventó la máquina de hilar conocida con el nombre de -- Jenny.

Hargreaves.
León Blum.
Crompton.
Siemens.

5. A partir de este invento se pudo disponer de una fuente de energía ilimitada por las fuerzas de la naturaleza:

El telar mecánico.
La rueda dentada.
La máquina de vapor.
El martillete mecánico.

6. Con la anexión de estas dos regiones por parte de Alemania, Francia perdió dos fuentes de mineral de hierro:

París y Lión.
Burdeos y Nanterre.
Marsella y Vicky.
Alsacia y Lorena.

7. Contribuyó de manera importante al arranque industrial -- de Alemania:

Las importaciones de maquinaria inglesa.
Las ventas de telas a la India.
La compra de carbón en Italia.
Las importaciones de productos agrícolas de Rusia:

8. Con ello se inicio la etapa de industrialización en Rusia:

La muerte del Zar.
La guerra Ruso-Japonesa de 1905.
La muerte de Rasputin.
La abolición del régimen de servidumbre en -- 1861.

9. Nombre de la dinastía de militares que impedía el desarrollo de Japón:

Los Samurais.
Los Takedo.
Matsu-Hito.
Shogun Tokugawa.

10. Nombre de la dinastía que emprendió las reformas económicas y sociales que permitieron la modernización de Japón:

Shogún Tokugawa.
Mitsubitshi
Yamamoto.
Meiji.

11. Fué uno de los factores determinantes en la industrialización del Japón:

La acción del Estado.
Las misiones católicas.
La religión budista.
La guerra contra los mongoles.

12. El desarrollo económico de Estados Unidos, es un caso de excepción, por lo siguiente:

Tuvo orígenes de país colonial.
Fue conquistado por España.
Era una nación que tenía una cultura como la mexicana.
Tenía un territorio muy reducido.

13. Son las dos estructuras de Estados Unidos que se formaron durante la colonización:

El Este y el Oeste.
El Norte y el Sur.
La costa atlántica y la del pacífico.
El Caribe y la Florida.

14. Las características económicas del Sur son:

Una producción diversificada.
Un alto desarrollo industrial.
La existencia de pequeños campesinos.
Una producción agrícola de monocultivo.

15. Región de Estados Unidos que tenía una fuerte dependencia del comercio exterior:

Sur
Norte
Oeste
Este

16. Esta región de Estados Unidos no dependía del comercio con Inglaterra:

Este
Oeste
Norte
Sur

17. Política aplicada por Inglaterra hacia las colonias norteamericanas, que consistió en impedir a las primeras - todo tipo de producción que compitiera con las manufacturas producidas en Inglaterra:

Libre competencia.
Mercantilismo.
Obrerismo.
Librecambismo.

18. Región de Estados Unidos que impulsó la Industrialización:

Norte
Sur
Este
Oeste

19. Consiste en el sometimiento de la fuerza de trabajo a una rígida disciplina:

Sistema fabril.
Sistema campesino.
Orden religiosa
Club mutualista.

20. Las primeras organizaciones obreras (sindicatos) surgieron gracias a:

La buena voluntad de los patrones.
Las luchas de los propios obreros.
La buena voluntad del gobierno.
La ayuda de los abogados.

RESPUESTAS A LA AUTOEVALUACION

1. Dió origen al sistema fabril.
2. La acumulación del capital.
3. La lanzadera volante.
4. Hargreaves.
5. La máquina de vapor.
6. Alsacia y Lorena.
7. Las importaciones de maquinaria inglesa.
8. La abolición del régimen de servidumbre en 1861.
9. Sogun Tokugawa.
10. Meiji.
11. La acción del Estado.
12. Tuvo orígenes de país colonial.
13. El Norte y el Sur.
14. Una producción agrícola de monocultivo.
15. El Sur.
16. El Norte.
17. El mercantilismo.
18. El Norte.
19. Sistema fabril.
20. Las luchas de los propios obreros.

FICHAS BIOGRAFICAS DE ALGUNOS DE
LOS PERSONAJES QUE APARECEN EN
LA UNIDAD

Arkwright, Richard. Mecánico inglés (1732-1792).
inventor de una máquina para hilar el algodón.

Black, José. Físico y Químico escocés (1728-1799),
que descubrió la magnesia.

Boyle, Robert. Sabio físico y químico irlandés --
(1627-1691). Enunció la ley de la compresibilidad
de los gases y descubrió la intervención del oxí-
geno en las combustiones.

Bessemer, Enrique. Ingeniero inglés (1813-1889) -
Autor de un procedimiento para fabricar acero.

Carnot, Nicolás. Físico francés (1796-1832). Enun-
ció los principios de la termodinámica.

Crompton, Samuel. Hacendado inglés (1753-1827). -
Inventó la máquina de hilar conocida con el nom-
bre de "mule",

Cort, Henry. (1740-1800). Inglés, propietario de
una fragua y un taller de fundición, inventó el -
procedimiento para fundir acero conocido como pu-
delado.

Darby II, Abraham. Industrial inglés (1711-1763).
En compañía de su hermano Abraham Darby I, intro-
dujeron el uso del carbón mineral o coque, en la
industria del acero.

Fulton, Roberto. Ingeniero norteamericano. (1765-
1815). Inventó el torpedo, construyó un submarino
y realizó prácticamente la propulsión de los bar-
cos por medio del vapor.

Helmholtz, Hermann de. Fisiólogo y físico alemán (1821-1894), autor de estudios, electricidad y acústica.

Hargraves, inventor inglés (murió en 1778), inventó la máquina de hilar de usos múltiples en 1764.

Joule, James. Físico inglés (1818-1889). Determinó el equivalente mecánico de la caloría.

Kay, John. Tejedor inglés (murió alrededor de 1764). Inventó la lanzadera volante que permitió un avance en la industria textil durante la revolución industrial.

Mariotte, Edmond. Físico francés (murió en 1684). Completó la teoría de Galileo sobre el movimiento de los cuerpos y enunció la ley de los gases perfectos.

Mayer, Roberto, Von. Físico y médico alemán (1814-1883). Calculó el equivalente mecánico del calor.

Newcomen, Tomás. Mecánico inglés (1663-1729). Ideó de las primeras máquinas de vapor.

Siemens, William, Sir. Ingeniero alemán naturalizado inglés (1823-1883), inventó el horno Martín Siemens para la fabricación de acero.

Stephenson, Jorge. Ingeniero inglés (1781-1848). Considerado como inventor de las locomotoras.

Watt, James. Ingeniero escocés (1763-1819). Conoció el principio de la máquina de vapor de doble efecto.

FUENTE: Diccionario Pequeño Larousse Ilustrado, Buenos Aires, Argentina, 1968. Derry, T.D. y Trevor I. Williams, Historia de la Tecnología, tres tomos. Ed. Siglo XXI, México, 1977.

TERCERA UNIDAD

OBJETIVO DE UNIDAD:

Al término de la unidad, el alumno:

Comprenderá las características y consecuencias del Imperialismo y la Revolución Rusa.