

## Guía de estudio. Historia Universal II

### Unidad 3. Las grandes transformaciones del siglo XIX en Europa

#### Introducción

Esta unidad sintetiza los aspectos que caracterizaron a Europa como resultado de las revoluciones burguesas, principalmente en los ámbitos de la economía, los transportes y la sociedad. De manera general habrás de estudiar las nuevas propuestas teóricas y filosóficas acerca del lograr el desarrollo y progreso del hombre.

También se debe comprender los problemas que se crearon a raíz del desarrollo industrial y tecnológico, sobre todo en relación a los movimientos que defendían los derechos obreros.

#### Objetivos:

- ✓ Comprender la estrecha relación de los cambios sociales, ideológicos, científicos y culturales del siglo XIX con el progreso tecnológico y con el desarrollo de la producción que se derivó de la concentración en la organización del sistema capitalista.

#### Temario

1. El desarrollo industrial y sus efectos
2. Transportes y comunicaciones
3. Los grandes cambios científicos
4. Las nuevas tendencias en la cultura

#### Desglose de temas

##### 1. El desarrollo industrial y sus efectos

La expansión del sistema de fábricas tras el inicio de la revolución industrial significó el final del sistema doméstico de manufactura. A medida que se oficializaba el sistema de fábricas las viviendas de los obreros se construyeron alrededor de las fábricas, lo que contribuyó a la rápida urbanización de las sociedades industriales del siglo XIX y produjo cambios entre las clases sociales.

Los mayores cambios que produjo la primera fase de la revolución industrial fueron demográficos, la población creció dramáticamente, esto se debió a la baja tasa de mortalidad (gracias a un descenso de las epidemias y un aumento de las provisiones de alimento) y el incremento de las tasa de natalidad (debido a la realización de matrimonios más jóvenes).

Otra consecuencia más directa de la industrialización fue la emigración de la población de las áreas rurales a las urbanas y el crecimiento en tamaño y número de las ciudades. Estas últimas mostraban una imagen de oportunidades que atraían a la gente.

Las grandes transformaciones políticas y sociales del siglo XIX, características del capitalismo industrial. La segunda revolución industrial se originó en el último tercio del siglo XIX, teniendo una extensión mayor que la primera revolución industrial, se basó más en el uso de la electricidad, el petróleo, el acero y los químicos. En esta etapa Estados Unidos y Alemania superaron a Inglaterra.

**2. Transportes y comunicaciones**

En la segunda mitad del siglo XIX una gran parte de la humanidad tuvo la posibilidad de moverse fácilmente, fue la era más importante de la construcción de ferrocarriles en la historia, el barco de vapor alcanzó progresos considerables. Las comunicaciones se desarrollaron considerablemente gracias al invento del telégrafo y el teléfono.

Transportes	Comunicaciones
Construcción de locomotoras y barcos con base en la construcción de motores de combustión interna, generadores eléctricos y turbinas de vapor. Rieles de acero (mayor carga y menos costo en la transportación por locomotoras. Cascos de acero en los barcos e incorporación de calderas y hélices de metal (mayor capacidad de carga y velocidad).	Telégrafo 1845. Morse  Teléfono 1877. Graham Bell

A la vez que la industria creció, las compañías se hicieron más grandes y se unieron para formar monopolios, trust y carteles (fusiones comerciales monopolizadoras) estas últimas recibieron el apoyo del gobierno en sus operaciones con el extranjero.

### 3. Los grandes cambios científicos

Con la idea del progreso y desarrollo del hombre, dominando la naturaleza, se lograron grandes avances científicos en diversas áreas del conocimiento, por ejemplo en la medicina, la química, la física y la biología.

A continuación te presentamos algunos de los logros más significativos de la ciencia:

- Descubrimiento del acero inoxidable.
- Construcción de los primeros automóviles.
- Se descubre la estructura de los átomos en una molécula.
- Con lo anterior se desarrolla la química industrial y el descubrimiento de fuentes petrolíferas subterráneas.
- Se fabrican lámparas de queroseno, lubricantes, grasas y combustibles.
- Se elaboran materiales artificiales, plásticos y colorantes.
- En la medicina, Louis Pasteur desarrollo el proceso de pasteurización, es decir que a través del calentamiento de líquidos se destruyen bacterias dañinas. Descubrió una vacuna contra el ántrax y la rabia. Robert Koch descubrió los orígenes de la tuberculosis, el antrax humano y el cólera. Joseph Lister propuso el uso del ácido fénico en los instrumentos de los médicos a fin de evitar infecciones en las operaciones.
- Se crea el sistema de refrigeración.
- Se aplica el uso los rayos X.
- Se establecen las bases y el desarrollo de la teoría evolucionista con Lamarck, Bernard y Darwin.
- Mendel realiza sus estudios acerca de la transmisión de los caracteres hereditarios.
- Se crean grandes plantas generadoras de electricidad.

Las innovaciones científicas y tecnológicas generaron grandes cambios en la sociedad, desde una mayor rapidez en la transportación como la aparición del automóvil eléctrico y la agilización de la comunicación al surgir una serie de inventos como el teléfono, el telégrafo, el micrófono y la máquina fotográfica portátil.

Las ciudades cambiaron su fisonomía con el alumbrado eléctrico y la construcción de rascacielos con armazón de acero. Con respecto a la población, ésta se divierte de otra manera distinta a las anteriores generaciones, con la aparición de la bicicleta, el fonógrafo y las primeras muestras cinematográficas, en cuanto a la salud hay grandes esperanzas con el descubrimiento del bacilo de

la tuberculosis y el cólera, además de la toma de consciencia en los hospitales de la importancia de las medidas higiénicas en las operaciones y partos.

Pero en contraste, creció la desigualdad social, el capitalismo estaba en su auge por lo que la clase trabajadora lucharía por reivindicar sus derechos y se generaron importantes movimientos sociales.

#### **4. Las nuevas tendencias en la cultura**

A la par de los avances científicos, el mundo de la economía y la sociedad seguía experimentando cambios y conflictos, sobre todo por las ideas progresistas no estaban al alcance de todos y que para lograrlas, la mayoría de las veces, la burguesía lo lograba a costa de la explotación de obreros y campesinos generando un estado de desigualdad. Por otro lado, en el ámbito político se gestaban luchas entre quienes querían seguir detentando el poder y quienes buscaban obtenerlo, gracias al desarrollo del capitalismo.

Estos son las principales ideas políticas y movimientos obreros que se desarrollaron:

#### **Conservadurismo contra liberalismo**

- Conservadurismo. Apoya el poder ilimitado del rey, la intolerancia religiosa que es la base de su monarquía, está en contra de la libertad de expresión. Esta ideología fue ejemplificada en el Congreso de Viena y la Santa Alianza (1815-1830).
- Liberalismo. Se retoman las ideas de la revolución francesa, se afirma que la soberanía recae en el pueblo, el gobernante está obligado a otorgar una Constitución que garantice los derechos del ciudadano. Para evitar abusos del poder se está a favor de la libertad de expresión, de pensamiento y creencias. Estuvo presente en las revoluciones burguesas de 1830 y 1848.
- Liberalismo económico del siglo XIX. Economía neoclásica. A partir de la década de 1870, los economistas neoclásicos: William Stanley Jevons en Gran Bretaña, León Walras en Francia y Karl Menger en Austria, dieron un giro a la economía, se centraron en la interpretación de las preferencias de los consumidores en los bienes más baratos y la de los productores hacia los más caros, por lo que los precios se ajustarían para alcanzar un nivel de equilibrio.

Ese precio de equilibrio sería aquel que hiciera coincidir la cantidad que los compradores quieren comprar con la que los productores desean vender. A los neoclásicos no les preocupa la causa de la riqueza, explicaron que la desigual distribución de ésta y de los ingresos, se debe a los distintos

grados de inteligencia, talento, energía y ambición de las personas, es decir el éxito de cada individuo depende de sus características personales.

- **Movimientos Obreros. El surgimiento del proletariado y la burguesía.**  
Los dueños de las modernas fábricas eran comerciantes atrevidos que ponían en riesgo sus ahorros o el capital que había adquirido previamente en el comercio. Los motivaba el afán de ganancias, el deseo de convertirse en hombres ricos y en efecto, la inversión en la industria multiplicó sus ganancias y fue más atractiva que el riesgo comercial.

Por otra parte desde los siglos XIV y XV, los nobles desplazaron a muchos campesinos de las tierras que cultivaban, para dedicarlas a la cría de ovejas. Así, y con artesanos arruinados, se creó una importante capa de población que no tenía medios propios con que trabajar y se vio obligado a contratarse a cambio de un salario. En periodos de auge industrial, las fábricas absorbieron la mano de obra que se presentaba, pero al saturarse el mercado y no encontrar salida para sus productos, los fabricantes cerraron sus empresas, despidiendo a los obreros y sumiéndolos en la miseria.

### **Ludismo, cartismo, socialismo y sindicalismo**

- **Ludismo.** Esta fue la primera reacción del movimiento obrero, es el odio contra las máquinas y su destrucción violenta. Se produjeron incidentes de este tipo en Inglaterra a partir de 1760 y culminó en 1812 cuando el parlamento inglés condenó a muerte a todo aquel que destruyera una máquina, su dirigente fue Ned Ludd.
- **Cartismo.** En este movimiento los obreros ingleses quisieron obtener influencia en el Parlamento inglés, por ello enviaron una carta a este órgano representativo exigiéndole el sufragio universal, el voto secreto, el pago a diputados, pues sin el cual los pobres no podían entrar en el parlamento, y una reorganización de los distritos electorales. Sin embargo la Cámara de los Comunes se negó a discutirla.
- **Socialismo.** Con el afán de resolver el “problema social obrero” originado por la aparición del proletariado, surgen varias teorías que proclaman la necesidad de poner los sistemas de producción al servicio de la sociedad. Todas las ideas socialistas quieren la abolición de la sociedad privada sobre los medios de producción y la implantación de la propiedad social.
- **Sindicalismo.** Los obreros se organizaron en sindicatos con el propósito de obtener mejoras salariales, disminución de horas de trabajo y mejores condiciones laborales. Pero el estado consideraba a los sindicatos fuera de

la ley, persiguió a sus líderes sindicales, pero aún así las huelgas legales o ilegales fueron numerosas y extendidas.

### Revoluciones de 1820, 1830 y 1848

Estas revoluciones estuvieron influenciadas por las ideas de la Revolución Francesa, a través de las cuales se buscaba acabar con el absolutismo y la desigualdad social.

1820	
El pueblo español obliga a Fernando VII a aceptar la Constitución de Cádiz, se suprime la inquisición, se elimina el fuero militar y eclesiástico y se suprimen las órdenes monásticas. Fernando VII aceptó el trienio constitucional 1820-1823.	
1830	1848
<p><b>Francia.</b> Después del Imperio de los cien días, ocupó el trono Luis XVIII, a su muerte ascendió Carlos X quien gobernó como un monarca absolutista, esto provocó que los franceses se sublevaran en 1830 ocasionando el fin de la dinastía borbónica en este país y el ascenso al trono de Luis Felipe de Orleáns</p> <p><b>Bélgica</b> se separó de Holanda llevando al trono a Leopoldo I.</p> <p><b>Polonia.</b> Estalló una rebelión que fue sofocada por el ejército ruso</p> <p>En <b>Italia</b> y <b>Alemania</b> fueron sofocados levantamientos.</p> <p>En <b>Portugal</b> se enfrentan en una guerra civil entre partidarios del conservadurismo y del liberalismo, triunfando éste último.</p>	<p><b>Austria.</b> Hay una rebelión popular que provoca la caída de Metternich y obliga al rey Fernando a aceptar una Constitución.</p> <p><b>Alemania.</b> Logra libertad económica o aduanera mediante el Zollverein, que llevó a Prusia a una prosperidad económica.</p> <p><b>Italia.</b> El rey Carlos Alberto, de Cerdeña y Piamonte, pretendió expulsar a los austriacos pero fue derrotado y tuvo que abdicar a favor de su hijo Víctor Manuel II.</p> <p><b>Francia.</b> Después de la revolución de 1830 sube al trono Luis Felipe de Orleáns quien al negarse a darle a su pueblo el sufragio universal y una Constitución prometida, fue derrotado en 1848. Estableciéndose en Francia una república y su primer presidente fue Luis Napoleón Bonaparte, sobrino de Napoleón I.</p>

### Socialismo utópico, marxista y anarquismo

Todas las ideas socialistas quieren la abolición de la propiedad privada sobre los medios de producción y la implantación de la propiedad social.

Los representantes del socialismo utópico hablan acerca de las contradicciones entre la clase trabajadora y la capitalista. Buscan resolver el problema a través de la propiedad social y para ello apela a la buena voluntad de los gobernantes y de las clases ricas. Entre los principales ideólogos de esta corriente estaban Tomás Moro, Roberto Owen, Babeuf, Saint-Simon, Fourier y Blanc. Más tarde surgió el socialismo científico representado por Carlos Marx y Federico Engels. En esta filosofía afirmaba lo siguiente:

- La interpretación económica de la historia, pues las sociedades se forman alrededor de los medios de producción. El sistema político, religioso y cultural se forman a partir de las realidades económicas de la vida.
- La historia es la historia de la lucha de clases, los ricos están interesados en mantener sus privilegios mientras que los pobres tienen mucho que ganar del cambio fundamental.
- En la economía industrial capitalista prevalece la ley de la plusvalía. Según esta ley, los trabajadores crean por medio de su trabajo un valor que excede de su salario. Este exceso es la plusvalía que es fuente ilegítima de ganancias para el capitalista.
- Cree en la destrucción del capitalismo. Bajo este modelo económico, la ley de la plusvalía sumada a los más frecuentes periodos de crisis, producirá tal miseria que la clase obrera se sublevará, arrebatará los medios de producción a los capitalistas y establecerá una sociedad socialista sin clases.
- Internacionalismo. Los trabajadores deben unirse superando fronteras nacionales en su lucha.

Otra teoría surgida fue el anarquismo. Su idea central era que el estado es malo como tal, por ello quiere resolver los problemas sociales aboliendo toda clase de autoridad. Muchos recurren al asesinato de algún personaje o funcionario de estado, considerando que de esta forma se aboliría la Institución misma, sus principales representantes fueron Proudhon y Bakunin.

**Las primeras organizaciones socialistas**

En 1864, representantes de los obreros ingleses y franceses fundaron en Londres la Asociación Internacional del Trabajo, que aspiraba a acabar con el sistema socialista. Carlos Marx fue elegido miembro del Consejo General Provisional de la Internacional y se convirtió en la figura dominante de la Internacional. La asociación era una amalgama de socialistas no marxistas, como los seguidores de Proudhon, anarquistas, como Bakunin y marxistas. Pronto estos

últimos consiguieron el control, pero los anarquistas se opusieron al modelo de Marx, de un estado centralizado dominado por los trabajadores.

En el Congreso de la Haya de 1872, Bakunin fue expulsado de la organización, dándose la ruptura entre marxistas y anarquistas. Posteriormente se tomó la decisión de establecer el Congreso General en los Estados Unidos donde tuvo una existencia gris hasta que se disolvió en 1876.

## **Positivismo**

Como resultado de los logros científicos y la idea de negar cualquier posibilidad de tomar como objeto de conocimiento científico que no se sometiera a una comprobación, surge en Francia el Positivismo, creado por Augusto Comte, “padre” de la sociología. Sus ideas fundamentales fueron las siguientes:

- La ciencia es la guía del conocimiento de la realidad natural y humana.
- El progreso se da a partir de una ley por la cual puede comprobarse científicamente que la humanidad ha atravesado por tres etapas o estadios: teológico, metafísico y positivo.
- En esta última etapa el hombre comprende que es necesario el orden social para el progreso y que la ciencia y la industria conllevan a la prosperidad de las naciones. Estas ideas se sintetizaron bajo el lema: “Amor, Orden y Progreso”

El positivismo contribuyó a que la burguesía lograra sus fines de expansionismo económico sustentado en el progreso de las naciones, a través de la industrialización y fue muy útil en los ámbitos educativos, al fomentar el espíritu innovador en la juventud, a partir de la ciencia.

Al extenderse las ideas por Europa y América, el capitalismo se expandió de una manera más rápida. Por otro lado, los postulados positivistas fomentaron las bases de la dictadura, argumentando que el progreso implica el orden social bajo cualquier método (represivo si es necesario) para salvaguardar los intereses de una nación, sobre los de una minoría.



**Sugerencias para el aprendizaje y actividades**

Para esta unidad, es importante que comprendas los alcances que tuvo la revolución industrial, en el ámbito social y económico, por ello habrás de considera el repaso de los avances en transportes y comunicaciones, así como los beneficios de la sociedad, dando ejemplos concretos de ello.

No olvides que debes dar un repaso general y comprender las temáticas apoyándote en los ejercicios de autoevaluación. Así mismo trata de estudiar de manera continua, es decir, dedicando tiempo suficiente para que abarques el estudio de dos unidades en un mismo momento, esto te permitirá comprender mejor las temáticas.

**Autoevaluación**

Completa el siguiente cuadro, anotando los aspectos más sobresalientes de cada enunciado

Cambios propiciados por la segunda fase de la Revolución Industrial:		
_____		
_____		
_____		
_____		
_____		
<b>Avances científicos y tecnológicos</b>		
Ciencia	Comunicaciones	Transportes
<b>Nuevas tendencias en la cultura</b>		

Anota dos aspectos relevantes de los siguientes hechos históricos

Conservadurismo:	
Liberalismo:	
Ludismo:	
Cartismo:	
Anarquismo:	
Socialismo utópico	Socialismo Científico
Autores:	Autores:
Positivismo	
Autor:	

**Recursos de apoyo**

CAMPUZANO Sierra, Claudia. *Historia 2. Un enfoque analítico*. 3ª ed., México, Esfinge, 2004.

DELGADO, Gloria M. *Historia Universal. De la era de las revoluciones al mundo globalizado*, México, Pearson Educación, 2004.

PALOS Gómez, Lilia. *Acércate a la Historia 2*. México, Edere, 2002.