

RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS DEL TEMA 3

1. ¿En qué etapas se desarrolló la Revolución Industrial?

La Revolución Industrial se desarrolló en dos etapas: La primera entre 1760 y mediados del siglo XIX, cuando en Gran Bretaña se desarrollan las fábricas textiles y siderúrgicas; y la segunda entre 1870 y 1914, cuando se expande la industrialización por Alemania y Estados Unidos, donde destacan las industrias siderúrgica, química y eléctrica.

2. ¿Qué condiciones se dieron en Gran Bretaña para que fuese el lugar en que se desarrollara la Revolución Industrial?

El crecimiento demográfico (desciende la mortalidad y aumenta la natalidad por mejoras en la higiene, la sanidad y la alimentación), la revolución agrícola (con el Sistema Norfolk y la privatización de la tierra en manos de los burgueses) y otras como la existencia de amplios mercados, la burguesía inversora y los abundantes yacimientos de hierro y carbón.

3. ¿Cuáles fueron las primeras industrias en desarrollarse? ¿Por qué se concentraron en las ciudades?

- La textil algodonera y la siderúrgica.
- Porque así era más fácil la venta y disponer de mano de obra abundante.

4. ¿Qué consecuencias tuvo la Primera Revolución Industrial (en general)?

Surgieron las primeras fábricas (industrias textil y siderúrgica) en Gran Bretaña, se crearon nuevos medios de transportes (ferrocarril y barco de vapor) gracias a la máquina de vapor y se desarrolló el liberalismo económico como precedente del capitalismo.

*¿Qué consecuencias tuvieron los transportes y las telecomunicaciones en la sociedad?

Se mejoraron los desplazamientos por ser más rápidos, baratos y seguros, favoreciendo las migraciones; mejoró la dieta porque se pudieron transportar alimentos perecederos, se impulsó la minería la siderurgia y la metalurgia, se crearon nuevos puestos de trabajo y se desarrolló una economía especializada en los países según si aportaban materias primas o fabricaban productos.

5. Indica cómo permitieron avanzar a la industria las nuevas fuentes de energía utilizadas en la Segunda Revolución Industrial

Las dos nuevas fuentes de energía (electricidad y petróleo) permitieron avanzar reduciendo costes y tiempos de transporte o producción, desarrollando nuevos sectores (automóvil, aviación, telecomunicaciones) e industrias punteras (siderúrgica, química y eléctrica) y permitiendo organizar el trabajo de forma más eficiente (Taylorismo y Fordismo)

6. ¿Cómo afectó la Segunda Revolución Industrial a la sociedad a través de las nuevas formas de transporte y comunicaciones?

Facilitó el desarrollo de los mercados y el crecimiento del comercio así como las migraciones. Esto fue a través de la generalización del ferrocarril, del barco de vapor, el nacimiento del automóvil, de la aviación y las nuevas formas de comunicación como el teléfono o la radio que permitieron transmitir noticias instantáneamente.

7. Explica de forma resumida las diferencias entre "cártel", "trust" y "holding".

Un cártel es un acuerdo entre empresas para controlar precios y producción sin fusionarse; un trust es una fusión de varias empresas en una sola que controla toda la producción; y un holding es un grupo de empresas controladas por una matriz sin que se fusionen.

8. ¿Cómo transformó la Revolución Industrial a la sociedad del siglo XIX?

Provocó un aumento demográfico (gracias a la alta natalidad, descenso de mortalidad y aumento de esperanza de vida), hubo grandes migraciones (sobre todo a áreas industrializadas fuera de Europa como

EEUU, Canadá, Brasil o Argentina), hubo una intensa urbanización (crecen las ciudades y nacen los barrios obreros), provoca el nacimiento de la sociedad de clases (basadas en la capacidad financiera) y surge el movimiento obrero.

9. Explica en qué consistió la nueva sociedad de clases y por qué era diferente de la sociedad estamental.

Ambas sociedades se dividían en tres grupos que sufrían gran desigualdad económica y de género, pero la estamental se basaba en posesión o no de privilegios y la de clases en la capacidad financiera. Los grupos nuevos son la burguesía y el proletariado.

- Las clases altas con la alta burguesía y la nobleza en vez de la alta nobleza y el alto clero.
- Las clases medias con un grupo muy variado de pequeños propietarios, comerciantes, ocupantes de puestos medios... sustituyendo a la baja nobleza y el bajo clero.
- Las clases bajas con el campesinado, el proletariado y el servicio doméstico, en vez de la burguesía y el pueblo llano.

10. ¿Cómo y por qué surgió el movimiento obrero? ¿En qué consistieron sus primeros pasos?

Surgió como iniciativa colectiva de los trabajadores y trabajadoras asalariados que pretendían mejorar sus condiciones de vida. Los primeros pasos fueron el ludismo (destrucción de máquinas), el cartismo (que presenta la *Carta del Pueblo* en el Parlamento) y el sindicalismo (se crean los primeros *trade unions* tras reconocerse el derecho a asociación).

11. ¿Cómo se relaciona la revolución industrial con el imperialismo y el colonialismo de las grandes potencias del siglo XIX?

Se relaciona porque para abastecer la gran producción de esta época se necesitaban materias primas suficientes y una expansión del comercio, por eso las grandes potencias se lanzaron a conquistar territorios en África, Asia y Oceanía, rivalizando en el control del mundo.

12. Explica la diferencia entre "imperialismo" y "colonialismo".

El imperialismo es la extensión del dominio de una metrópoli sobre sus colonias y el colonialismo es un tipo de imperialismo en el que no solo se tiene influencia en un territorio extranjero, sino que también se ocupa y gobierna directamente.

13. ¿Cuál era el territorio colonizado más importante para Reino Unido? ¿Cómo se aseguró de controlarlo y protegerlo?

El territorio más importante era la India. Para asegurar su control controló un corredor en África desde el norte (Egipto) hasta el sur (Sudáfrica), destacando el Canal de Suez para llegar hasta ella y otros territorios en Asia (norte y sur de Arabia y buenas relaciones con el Imperio Otomano). Además se hizo con otros territorios como Australia, Nueva Zelanda y Canadá.

14. Indica los factores que influyeron en el desarrollo del imperialismo.

Económicos (materias primas y comercio), demográficos (aliviar presión), políticos (prestigio internacional y necesidades estratégicas), ideológicos (patriotismo, eurocentrismo, racismo), científicos (investigaciones y explotación) y religiosos (cristianización).

15. ¿Tuvo las mismas consecuencias el imperialismo para las metrópolis que para las colonias? Justifícalo.

No, las consecuencias fueron diferentes. Para las metrópolis tuvo beneficios principalmente económicos y para la población autóctona tuvo un impacto negativo por la práctica de explotación laboral, desestructuración social, ruptura de la sociedad tradicional, desplazamientos forzados y aculturación.



- A. Realiza un cuadro comparativo entre la Primera y la Segunda Revolución Industrial añadiendo información sobre su fecha, lugar de desarrollo, industrias destacadas, fuentes de energía utilizadas y su influencia en los transportes y comunicaciones.

	PRIMERA REV. INDUSTRIAL	SEGUNDA REV. INDUSTRIAL
FECHA	1760 - mediados S.XIX	1870 - 1914
LUGAR DE DESARROLLO	Gran Bretaña	Gran Bretaña, Alemania y EEUU
INDUSTRIAS DESTACADAS	Textil y siderúrgica	Siderúrgica, química y eléctrica
FUENTES DE ENERGÍA UTILIZADAS	Vapor Carbón	Electricidad Petróleo
INFLUENCIA EN TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	- Barco de vapor y ferrocarril	- Automóvil y aviación. - Teléfono, telegrafía sin hilos y radio.

- B. Explica por qué la expansión de la Revolución Industrial en el siglo XIX fue un proceso irregular y con grandes diferencias.

Este proceso fue irregular porque hubo diferencias en el momento y la forma de llegar a diferentes zonas del mundo después de Gran Bretaña, Alemania y EEUU:

En Europa van a llegar primero a **Bélgica** centrándose en las materias primas y el desarrollo del ferrocarril, **Francia** (lentitud por tierras en propiedad del campesinado y haber poca población) y **Alemania** (con mayor desarrollo aunque más tarde), **Dinamarca** (desarrollo agrícola), **Suecia** (abundante hierro) y ya a finales del siglo XIX llega a países como **Rusia** (inversiones en ferrocarril e industria pesada) y **España** (paso del Antiguo Régimen a un sistema liberal).

En América destaca **Estados Unidos**, que ya es una gran potencia a finales del siglo XIX por sus recursos naturales, agricultura productiva, mercado interior desarrollado, especialización en la producción y rápida aplicación de las innovaciones técnicas.

En Asia destaca **Japón** coincidiendo con la Era Meiji, cuando se moderniza e industrializa dejando atrás el Feudalismo y el aislamiento, centrándose en la industria textil para exportar y la pesada para fines militares.

- C. ¿Qué tienen en común y qué diferencia al marxismo y el anarquismo?

Ambas ramas ideológicas tienen en común que forman parte de la ideología obrera y defienden las propuestas de las internacionales obreras, por lo que critican el capitalismo (porque los trabajadores son explotados por la burguesía propietaria), defienden la clase obrera (buscan mejores condiciones y situación), rechazan las desigualdades sociales (pretenden una sociedad más justa e igualitaria aunque por medio de diferentes métodos) y tienen una organización obrera (sindicatos, asociaciones y unión de trabajadores para defender sus derechos).

Se diferencian en que el Marxismo, desarrollado por Marx y Engels, piensa que el Estado es necesario para alcanzar la igualdad (pero igualitaria, comunista en manos del proletariado y eliminando la burguesía) y el anarquismo, desarrollado por Proudhon y Bakunin pretende eliminar el estado y que la sociedad se organice desde abajo sin partidos ni elecciones basándose en la libertad individual y la cooperación voluntaria

- D. Explica cuáles fueron los principales imperios coloniales del siglo XIX.

Los principales imperios coloniales fueron el **británico** y el **francés**, aunque hubo otros países europeos que se incorporaron tarde como **Alemania, Italia o Bélgica**; **Rusia** que se expande hacia el sur; **Estados Unidos** que se hace con las islas Filipinas, Puerto Rico y Cuba y somete a los países iberoamericanos; y **Japón**, que crea Manchuria y se anexiona Taiwán.

El Imperio Británico fue el más grande, destacando la India como colonia principal, el corredor de norte a sur de África (entre Egipto y Sudáfrica) para proteger el Canal de Suez y llegar a la India, otros territorios africanos como Nigeria o Somalia que provocó conflictos con Francia; y territorios asiáticos en el norte y el sur de la Península Arábiga o Malasia, además de Canadá, Australia y Nueva Zelanda.

El Imperio Francés se centró en el este de África desde el norte (Argelia, Túnez, Marruecos) hacia el oeste (Mauritania, Senegal, Guinea...) y el centro (Gabón, Congo, parte de Camerún) e incluso islas como Madagascar, Reunión o las Seychelles, además de la Indochina (Tailandia, Laos, Camboya y Vietnam) para controlar el delta del Mekong y comerciar con China.

VOCABULARIO T.3

- **Revolución industrial:** Transformaciones económicas, sociales y tecnológicas que tuvieron lugar en Gran Bretaña a mediados del siglo XVIII y que se llevó a cabo en dos etapas (1760 hasta mediados del siglo XIX y 1870-1914). **PONÍA 1915, PERO ES 1914, PERDÓN, YA ESTÁ CAMBIADO**
- **Sistema Norfolk:** Novedad agrícola que consistió en sustituir el barbecho (rotación bienal o trienal) por el cuatrienal para mejorar la producción agrícola y ganadera.
- **liberalismo económico:** pensamiento económico basado en pensadores británicos del siglo XVIII como Adam Smith que defendían la libertad económica sin intervención del estado y la ley de la oferta y la demanda como único agente regulador. Es el origen del Capitalismo.
- **taylorismo:** Sistema de producción ideado por F. W. Taylor que consiste en dividir el proceso de producción en pequeñas tareas, cada una de ellas realizada por una persona y de la forma más eficiente.
- **fordismo:** Sistema de producción ideado por H. Ford que consiste en que los trabajos pasan de una persona a otra en una cadena de montaje, aplicando la producción en serie y centrándose especialmente en la industria automovilística.
- **sociedades anónimas:** Forma de concentración empresarial en la que el capital se fragmenta en acciones o participaciones que convierten a sus dueños en socios.
- **capitalismo financiero:** Tipo de capitalismo que permite a los bancos prestar dinero a particulares y empresas para realizar inversiones y crear negocios, así como guardar dinero ahorrado para un futuro.
- **Era Meiji:** Período de desarrollo de Japón entre 1868-1912 durante el imperio de Mutsu-Hito cuando sale de su aislamiento y se moderniza acercándose a occidente pero sin perder sus tradiciones. Desarrolla la industria textil y pesada.
- **barrios obreros:** Grupos de viviendas surgidos en torno a las fábricas de las grandes ciudades provocadas por el éxodo rural, caracterizadas por su mala calidad e insalubridad.
- **proletariado:** Personas que trabajaban en las fábricas intercambiando su fuerza de trabajo por un salario y realizando tareas poco cualificadas, incluyendo a niños y niñas.
- **ludismo:** Iniciativa colectiva promovida por Ned Ludd y llevada a cabo por obreros y obreras que se centró en destruir máquinas por creer que tenían la culpa de su mala situación.
- **cartismo:** Primer movimiento obrero organizado, desarrollado entre 1838-1848 en Gran Bretaña y que llegó a presentar la *Carta del Pueblo* en el Parlamento recogiendo la petición de derechos laborales y sufragio universal para los trabajadores y trabajadoras.
- **trade unions:** Sindicatos que reclamaban reducción de la jornada laboral, mejoras salariales, supresión del trabajo infantil y otras medidas basándose en la huelga como instrumento de presión.
- **AIT:** Asociación Internacional de Trabajadores surgida en 1864 que desapareció poco después por desacuerdos entre sus integrantes ya que intentó unir las ideas de marxistas, anarquistas y sindicalistas a nivel mundial sin éxito. Derivó en la Segunda Internacional o Internacional Socialista (1889) integrada solo por marxistas.
- **imperialismo:** Extensión del dominio de una metrópoli (país dominante) sobre sus colonias (territorios en otros países) existente previamente pero que adquiere una nueva dimensión hacia 1870 con países europeos como Francia o Reino Unido.
- **colonias:** Territorios administrados directamente por la metrópoli, como el Congo Belga por Bélgica.

- **protectorados:** Territorios administrados de forma compartida por la metrópoli (política exterior y riqueza) y las autoridades locales (política interior) como Reino Unido con Egipto.
- **concesiones:** Territorio independiente pero que permite a una potencia colonizadora obtener ventajas comerciales, como China con Manchuria.

PERSONAJES DESTACADOS

- **CROMPTON:** Ingeniero inglés (1753-1827) inventor de hiladoras mecánicas que revolucionaron la industria textil, aumentando la producción de hilo de algodón.
- **HARGREAVES:** Inventor inglés (1720-1778) de la Spinning Jenny, una máquina que permitió hilar varias hebras al mismo tiempo, acelerando la producción textil.
- **KAY:** Inventor de la lanzadera volante (1704-1780), que mejoró la velocidad y calidad del tejido en los telares mecánicos.
- **CARTWRIGHT:** Inventor del telar mecánico (1740-1823), facilitó la producción masiva de telas y contribuyó al desarrollo de fábricas textiles.
- **HENRY CORT:** Metalúrgico inglés (1740-1800) que perfeccionó los altos hornos para producir hierro de mejor calidad y más barato.
- **STEPHENSON:** Ingeniero inglés (1781-1848) pionero del ferrocarril, construyó locomotoras y líneas ferroviarias que conectaron ciudades y aceleraron la industrialización.
- **ADAM SMITH:** Economista escocés (1723-1790) , padre del capitalismo. Propuso la libre economía y la ley de oferta y demanda; escribió *La riqueza de las naciones*.
- **CARL BENZ:** Ingeniero alemán (1844-1929), inventor del primer automóvil con motor de explosión, sentando las bases de la industria del automóvil.
- **GOTTLIEB DAIMLER:** Ingeniero alemán (1834-1900) que mejoró motores de gasolina y ayudó a crear los primeros automóviles modernos.
- **HERMANOS WRIGHT:** (Orville 1871-1948 y Wilbur 1867-1912) Inventores estadounidenses que realizaron el primer vuelo controlado y sostenido en 1903.
- **BELL:** Inventor escocés-canadiense (1847-1922) que creó el teléfono, revolucionando las comunicaciones a distancia.
- **MARCONI:** Ingeniero italiano (1874-1937) pionero de la telegrafía sin hilos, precursor de la radio moderna.
- **TESLA:** Inventor serbio-estadounidense (1856-1943) que desarrolló sistemas eléctricos y de transmisión de energía inalámbrica, influyendo en la radio y la electricidad moderna.
- **FREDERICK W. TAYLOR:** Ingeniero estadounidense (1856-1915) creador del taylorismo, método de producción eficiente que dividía el trabajo en tareas muy concretas.
- **HENRY FORD:** Industrial estadounidense (1863-1947) que implementó el fordismo, la producción en cadena, y popularizó el automóvil accesible para la población.
- **MUTSU-HITO:** Emperador japonés (1852-1912) que lideró la Era Meiji, modernizó Japón, abolió el feudalismo e impulsó la industrialización y apertura al mundo.
- **NED LUDD:** Obrero inglés, líder del ludismo. Destruía máquinas textiles por miedo a perder empleos. Su nombre inspiró movimientos obreros contra la mecanización.
- **KARL MARX:** Filósofo y economista alemán (1818-1883) fundador del marxismo, criticó el capitalismo y defendió la lucha de clases y la igualdad social.
- **FRIEDRICH ENGELS:** Filósofo y empresario alemán (1820-1895) que colaboró con Marx y ayudó a escribir el *Manifiesto Comunista*.
- **JOSEPH PROUDHON:** Filósofo francés (1809-1865), padre del anarquismo. Criticaba la propiedad privada y defendía la libertad individual.
- **MIJAIL BAKUNIN:** Anarquista ruso (1814-1876) que promovió la acción directa de los trabajadores y rechazaba la autoridad del Estado y la propiedad privada.

