

| INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION | | | | | |
|---|----------------|-------|-------------------------|---------|------------|
|  | NOMBRE ALUMNA: | | | | |
| | AREA : | | CIENCIAS SOCIALES | | |
| | ASIGNATURA: | | CIENCIAS SOCIALES | | |
| | DOCENTE: | | GLORIA INÉS GIL SALGADO | | |
| | TIPO DE GUIA: | | APRENDIZAJE | | |
| | PERIODO | GRADO | Nº | FECHA | DURACION |
| | 2 | 8 | 4 | 26 Mayo | 3 Unidades |

INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Identificación de las causas, características y consecuencias de las revoluciones burguesas.
- Reconocimiento de las causas, características y consecuencias de La Revolución Francesa.
- Elaboración de paralelos entre la revolución francesa y la revolución industrial.
- Diferenciación de las diversas etapas de la Revolución Francesa.

META O DBA:

- Evalúa hechos trascendentales para la dignidad humana (abolición de la esclavitud, reconocimiento de los derechos de las mujeres, derechos de las minorías) y describe las discriminaciones que aún se presenta.
- Comprende la importancia de las asociaciones, los gremios, los movimientos y organizaciones sindicales en la defensa de los derechos colectivos

COMPETENCIA: Asimila los conceptos trabajados en el área, indispensables para su interacción como ciudadana.

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

En la actualidad tenemos al alcance de la mano un sinnúmero de instrumentos, herramientas y conocimientos que nos ayudan a desarrollar plenamente nuestras vidas, de los cuales muchos tuvieron su origen durante la revolución industrial y han avanzado a lo que hoy conocemos de forma cotidiana y sin cuestionar su origen.

¿Qué sabes de la revolución industrial? La revolución industrial es un proceso muy importante en la historia de la humanidad, ya que plantea grandes cambios cualitativos y cuantitativos en la estructura económica imperante en Inglaterra, dichos cambios se relacionan con el avance hacia un modo de producción tan desarrollado, que logra hacerse sentir en todo el mundo, su influencia se expande a través de los continentes y las naciones, y a través de dicho cambio, también se dan una serie de modificaciones culturales y sociales que repercuten a gran escala en el mundo entero.

La revolución como tal se puede explicar en base a una serie de factores que se dan a través de una continuidad cronológica y que poseen una importancia que varía dependiendo del factor específico, la mayor demanda, el crecimiento demográfico, la revolución agrícola y el cambio en la tenencia de tierras son los principales factores que se relacionan con dicho proceso anteriormente mencionado.

La demanda, como primer factor, se ha entendido tradicionalmente como un elemento que dinamiza la economía, y que, a través de su crecimiento y auge, impulsa la producción y por ende la actividad manufacturera interna.

Por otro lado, el crecimiento demográfico también da pie a una mayor demanda económica y mayor fuerza de trabajo, dicho elemento es discutido por ciertos historiadores como factor revolucionario.

A pesar de eso, lo cierto es que existe una expansión demográfica explicada fundamentalmente por una baja en la tasa de mortalidad dada gracias a los avances en las tecnologías médicas y a los progresos en las condiciones económicas y sociales; además del aumento en la tasa de fertilidad causada por una mayor disponibilidad de alimentos y de habitantes casados, es así como dicho factor incide directamente en la formación paulatina de una mano de obra abundante la cual poco a poco se configura en un contexto urbano haciéndose parte del entorno industrial que se gestaba, esta situación puede relacionarse con la migración campo-ciudad que se comienza a dar en Inglaterra fuertemente hacia el siglo XVIII como consecuencia de una mayor oferta de trabajo y mejora en la infraestructura.

En cuanto al sector agrícola, los cambios que dicho sector experimenta son evidentes, es notable que hacia el siglo XVIII se trataba de una de las actividades económicas más importantes del país, y durante el siglo XVIII y el XIX se produjo un cambio que inicia la gran expansión agrícola, expansión que dicho sea de paso se da en gran parte en Europa durante dichos siglos, pero que en Inglaterra guarda diferencias ya que tuvo que existir un elemento particular que lograra sustentar un traspaso de mano de obra campesina a las industrias paralelamente a la expansión agrícola, es decir, para poder sostener la tendencia que se manifestaba era necesario lograr un mayor rendimiento por semilla o por unidad de trabajo.

En base a dichos postulados, es evidente que la mecanización efectiva de la agricultura no se da sino hasta el siglo XIX, la respuesta es dada por el mayor uso de suelo a partir de modos y técnicas previas y tradicionales.

Para la época en Inglaterra existían dos grandes modos de cultivo, el famoso cultivo alterno o Norfolk y el cultivo convertible o de alternancia de pastos, ambos eran al momento de aplicarlos durante la época, ineficaces para las necesidades imperantes, por lo que durante el proceso se comienza a implementar un sistema de cultivo más eficaz que hiciera rendir más a la tierra, dicho sistema de cultivos forrajeros permitía al ganado tener forraje durante el invierno, y su estiércol era usado como abono para el cultivo mismo. Dicho sistema en sí, permitía una mayor producción de labranza sin sacrificar pastos como antes sucedía.

Por último, el cambio en la tenencia de tierras representa un rasgo bastante relevante, porque si podemos apreciar un cambio en los elementos más tradicionales durante la época es la transformación en dichos rasgos de carácter medieval, es obvio que dicho cambio apunta a romper con estas ideas comunitarias con las que se concebía al campo, es así como el periodo se caracteriza por la ruptura con lo tradicional. Toda esta tendencia es muy anterior, pero el apoyo que da la superestructura ante esto es evidente y palpable, la revolución inglesa que seda hacia la última mitad del siglo XVII hace del estado un arma importante para el estrato burgués, el cual, cada vez se hacía más poderoso y expandía más su influencia.

La aparición de la cámara de los comunes como representantes de los burgueses inicia poco a poco una legislación y política que tiende a favorecer dicho grupo social, es así como durante la primera mitad del siglo XVIII se impulsa la política del cercamiento la cual en un mediano largo plazo romper con estos viejos elementos comunales, los campos abiertos y derechos comunales son abolidos, lo cual paralelamente da paso a una cada vez mayor concentración de la tierra dispersa.

Esta tendencia se explica cómo triunfante en Inglaterra a diferencia de otros países europeos principalmente a la gran actuación estatal, en Francia dicha tendencia se repite, lo cierto es que en Gran Bretaña el cercamiento es mucho más intenso por el apoyo del estado, la principal consecuencia que se puede apreciar es la pérdida de la propiedad pequeña y privada, y por consiguiente la caída del pequeño campesino, quien ante la gran competitividad que adquiere el campo, se ve imposibilitado a mantener su situación sostenida en la actividad agrícola, por lo que debe ceder sus posesiones vendiéndolas a los grandes propietario, esto a su vez impulsa una migración campo – ciudad de importancia bastante relativa y discutida al momento de describirla como elemento fundamental de mano de obra industrial; más bien es tanto la inmigración como el crecimiento demográfico lo que impulsa la conformación de la mano de obra urbana.

Dicha revolución se gesta en los modos de producción textil y luego en el hierro, el periodo se relaciona también, con un modo en el uso del capital cada vez más modernos, ya que el ahorro de este se daba en función a una inversión exitosa, es decir, la extensión de capital se da entre 1750 y 1850, periodo en que, el capital se invierte en obras y objetos que en el corto mediano plazo se hacen productivos, esto es posible gracias a las opciones que el tiempo mismo da, es decir, al gran avance tecnológico que se logra, el contexto permite un avance cualitativo y cuantitativo notable, en este sentido, Wallerstein establece que para que se produjera todo lo anteriormente dicho, se dio en Gran Bretaña una revolución tecnológica, proceso que es particular a dicho país, y que según dicho autor, es el pilar fundamental que impulsa todo; de hecho es bastante conocida la lista de inventos que se dan, “desde la máquina sembradora de Jethro Tull en 1773 a la trilladora en 1783, desde la lanzadera de Kay en 1733 al telar de Hargreave en 1765, el bastidor hidráulico de Arkwright en 1769, la máquina de hilar totalmente automática de Roberten 1825, desde el hierro colado de coque fundido de Darby en 1709 a la máquina de pudelar de Cort en 1784, y quizá, sobre todo, el motor de vapor de Watt en 1775”.

Es así entonces, como en Gran Bretaña a partir del siglo XVIII el rubro del algodón se ve paulatinamente mecanizado en base a los adelantos tecnológicos que sedan, hacia dicha época, dicho rubro no era de gran importancia a nivel mundial, ya que su producción era relativamente pequeña, de hecho, la lana poseía mayor importancia, y en Europa, poseía mayor presencia, pero es la facilidad de monopolio que Inglaterra posee sobre el algodón gracias al impulso indio, lo que da pie para industrializar el producto.

Por otro lado, el hierro también era un elemento que se usaba tradicionalmente, lo cual cambia a través de los siglos XVIII y XIX gracias al uso en grandes maquinarias y ferrocarriles, a la vez que, la demanda existente acelera aún más el cambio, esta demanda se da en base a tres focos, el primero es la demanda norteamericana que se da durante los primeros tres cuartos del siglo XVIII, la segunda por la agricultura y

actividad textil, las cuales cada vez más poseían un nivel más mecánico, y por último, el gran impulso que dan los ferrocarriles entre 1830 y 1840, impulso que, al mismo tiempo da pie para la expansión del uso del carbón, recurso que cada vez se hacía más necesario en Inglaterra debido a la escasez de madera, al mismo tiempo, el proceso de extracción del recurso se hace cada vez más industrial. Poco a poco se innova en la industria del algodón y del carbón, en el algodón las innovaciones se relacionan con un ahorro en el trabajo mediante el uso de maquinarias en los telares, y en el hierro la industrialización se relaciona con la mejora de la cantidad y calidad de producción minera, sin la inmediata disminución de mano de obra.

Todo este proceso crea consecuencias que se hacen palpables con el tiempo, la fábrica representa uno de las principales configuraciones en la espacialidad de la producción y el trabajo, obviamente esta poseía una existencia anterior, pero el nivel que ahora adquiría era mucho mayor. Al mismo tiempo, las relaciones de trabajo también cambian, lo cual se relaciona con el cambio en la estructura comercial del mundo, Gran Bretaña cada vez se hace del mercado mundial, poco a poco su rival – Francia- es desplazada y monopoliza el comercio mundial.

El siglo XVIII representa así, la lucha continua por el mercado mundial entre Francia y Gran Bretaña, al contrario de lo que se piensa, la economía francesa estaba a la par con la inglesa, de hecho, durante la primera mitad del siglo XVIII las diferencias eran muy pocas, en muchos aspectos Francia superaba a Inglaterra, es hacia la segunda mitad del siglo, que Inglaterra comienza a superar paulatinamente a Francia, podríamos establecer el fin de la guerra de los 7 años como el hito que representa el cambio en las tendencias.

El monopolio comercial es establecido definitivamente, Latinoamérica por ejemplo hacia 1820 adquiría más de un cuarto de telas de algodón inglesa que lo demandado por Europa, y hacia 1840 importaba la mitad que Europa.

Si internacionalmente la industrialización de Inglaterra se hacía notar, internamente la situación también era evidente, la mecanización de los modos de tejer hacen de ese rubro uno de los más dinámicos en el país, cuantitativamente ocupaban gran parte de la mano de obra y además representaban cada vez más, gran parte del producto interno bruto inglés, de hecho, "la cantidad de algodón en bruto importado en Gran Bretaña pasó de 11 millones de libras en 1785 a 588 millones en 1850; la producción total del telas, de 40 millones a 2025 millones de Yardas".

Las consecuencias sociales también son evidentes, aquella precariedad en la que vive el proletariado urbano, hijo del cambio, es tan cruda que genera poco a poco descontento en la sociedad, la transición simplemente genera miseria en los estratos medios y bajos.

Por otro lado, la industrialización del hierro se genera en función a la ya mencionada demanda imperante, en un primer momento dicha demanda se relaciona con las guerras dadas entre los años 1756 y 1815, luego, y a causa de la mayor paz a nivel internacional, el foco dinámico lo representa la construcción de ferrocarriles junto con su aliado principal, es decir, la explotación de carbón. Hacia 1800, el 90% de la producción de carbón era inglesa.

La suma de ambas actividades transforma el paisaje, el hombre del siglo XIX se deleita expandiendo su poder industrial mediante el ferrocarril, este a su vez hacía más barato

los costes de transportes. Entre 1820 – 1840 el ferrocarril se extiende por el mundo, comunicando regiones separadas y elevando la demanda de hierro, si en 1830 la demanda del metal era de 68000 toneladas, en 1850 era de 2250000 toneladas, lo mismo el carbón, si para 1830 se demandaban 15 millones de toneladas, hacia 1850 se demandaban 49 millones.

RESPONDER. A continuación responde las preguntas sobre el texto:

1. ¿Cuáles son los principales factores que se relacionan con la Revolución Industrial?
2. Explica brevemente:
 - ✓ Demanda.
 - ✓ Crecimiento demográfico.
 - ✓ Revolución agrícola.
 - ✓ Tenencia de la tierra.
3. ¿La mayor producción y ganancias significo un mayor bienestar social? justifica tu respuesta.
4. ¿Cuál fue el rol que interpreto la burguesía en el desarrollo industrial?
5. Menciona al menos dos cambios estructurales que dieran paso al modelo de producción de la actualidad.

CARACTERÍSTICAS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL.

A continuación esta un cuadro sintetizado con los elementos característicos ordenados cronológicamente.

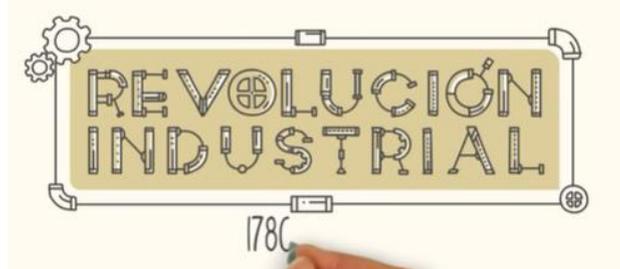
| CRONOLOGÍA | 1760 - 1830 | 1870 - 1914 | 1945 - HASTA NUESTROS DÍAS |
|-----------------|--|--|--|
| MATERIAS PRIMAS | <p>Se usan nuevas materias primas inorgánicas como el carbón y el petróleo.</p> <p>Otras materias primas importantes fueron: la madera, con la que se construían barcos y el algodón, de donde se sacaba el hilo para usar en los telares.</p> | <p>En esta segunda etapa, las materias primas utilizadas son las mismas que en la primera Revolución.</p> <p>Éstas son naturales. En esta etapa aparecen materias primas derivadas del petróleo y otras que no provienen de la naturaleza.</p> <p>Aparecen las materias primas químicas, como el</p> | <p>Las materias primas utilizadas en esta etapa siguen siendo las mismas que las anteriores, pero hay una importante investigación para conseguir el abaratamiento de las materias primas, y que estas sean más ligeras y resistentes.</p> <p>Algunos ejemplos son: la fibra óptica, la fibra de vidrio, nuevas cerámicas, aluminio, acero, cobre, mercurio,</p> |

| | | | |
|---------------|---|---|--|
| | | plástico y otros tipos de tejidos que se van a usar en la industria textil. La madera deja de usarse y la utilización de minerales aumenta. | etc... |
| MÁQUINAS | <p>Se busca la mecanización.</p> <p>Las Revoluciones industriales surgieron con el fin de conseguir que la producción fuese más rápida y abundante.</p> <p>Se produjo una mecanización que quería eliminar la mano de obra que realizaba el hombre por una máquina que realizara la misma función.</p> <p>La máquina más importante es la máquina de vapor, que influyó en los transportes, fabricación, etc... Otras máquinas importantes relacionadas con el mundo textil son la lanzadera volante o el telar mecánico.</p> | <p>Se busca la automatización.</p> <p>En esta etapa se siguen descubriendo grandes inventos con el fin de mejorar la producción. Estos son:</p> <p>La dinamo: Transformaba la energía mecánica en energía eléctrica.</p> <p>-El motor de explosión: Extraía la energía del petróleo y fue el responsable de la invención del automóvil.</p> <p>-El cinematógrafo y el teléfono: Fueron inventos que revolucionaron el mundo de las telecomunicaciones y se siguen utilizando actualmente.</p> | <p>Se busca la automatización y la robotización.</p> <p>La maquinaria de hoy en día es cada vez más precisa y requiere la más alta tecnología.</p> <p>Para una buena mecanización, las industrias requieren un gran capital, ya que se invierte un gran capital en maquinaria, al contrario que en mano de obra.</p> |
| PROTAGONISTAS | Los protagonistas de esta etapa son la burguesía y los obreros. Frente a los primeros, que eran | Los protagonistas son la alta burguesía y los terratenientes, que eran los que disponían del dinero | Los protagonistas son las personas que tenían alguna especialización y que renovaban los conocimientos de su |

| | | | |
|------------------------------|--|---|--|
| | <p>ricos y un elevado estatus social, los segundos trabajaban 14 horas al día, durante toda la semana, llegando incluso a manejar peligrosas máquinas y trabajando en situaciones deplorables.</p> <p>Los encargados de las fábricas explotaban a niños, pero las Leyes de las fábricas, evitaron estos acontecimientos.</p> | <p>necesario que les daba un papel privilegiado en esta sociedad.</p> <p>Otros protagonistas son la clase media y la pequeña burguesía, que regentaban pequeños negocios, y la clase popular que mejoró la situación de la etapa anterior a esta.</p> | <p>profesión.</p> <p>La aplicación de las innovaciones afecta a la sociedad y hay un aumento del paro, que hoy en día sigue suponiendo un problema.</p> <p>Se modernizan las industrias tradicionales (tanto la ligera, o de uso y consumo, cómo la pesada, o de bienes de equipo).</p> |
| LA INDUSTRIA Y SU APLICACIÓN | <p>El objetivo de esta etapa es:</p> <p>-Producir mucho y barato: Esta industria depende de los inventos de la época y las que más se desarrollan son la siderúrgica y la textil.</p> <p>-La siderúrgica: sufrió muchos cambios, cómo el uso del coque, el pudelado, y la fabricación de acero.</p> <p>-La textil: Sufrió importantes cambios, dependiendo de las mejoras de las máquinas.</p> | <p>Las industrias más importantes de la anterior etapa siguen a la cabeza de esta segunda fase.</p> <p>La novedad es la aparición de la industria química que incrementó adelantos en la agricultura, cómo mejores abonos para una mejora del cultivo.</p> <p>También tuvo influencia en la medicina, que supuso un adelanto en esta ciencia.</p> | <p>Se aplica una nueva maquinaria y aparecen nuevos tipos:</p> <p>La industria en fase expansiva o industria punta.</p> <p>Esta industria requiere una alta tecnología, por lo tanto una alta inversión. Se aplica a sectores industriales, como la aeronáutica, que influye en la mejora de las comunicaciones, la salud y la medicina, la óptica, o el mundo científico, que requiere aparatos de precisión.</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Se alcanzó una mayor producción gracias a la máquina de vapor. | | |
|--|--|--|--|

Observa el siguiente video que aclarará aspectos muy importantes de la revolución industrial y luego responde: <https://www.youtube.com/watch?v=3LQAnFEADI4>



RESPONDER.

6. Entre 1870 y 1914 se dan grandes inventos que mejoran la producción, ¿Cuáles fueron?
7. ¿Cuáles fueron las materias primas más utilizadas entre 1760 y 1830?
8. Después de 1945 se empezaron a utilizar materias primas más ligeras y resistentes; ¿estas fueron?
9. ¿En qué año se inventó la máquina de vapor? Y ¿para qué fue importante?
10. ¿Cuál fue el principal objetivo de la industria entre 1760 y 1830?
11. ¿Cuál fue la principal novedad industrial ente 1870 y 1914? ¿por qué?
12. Según el video:
 - ✓ ¿Cuáles son las principales características del Neolítico?
 - ✓ ¿Cuál salto cualitativo se da con la Revolución industrial?
 - ✓ Elabora tres conclusiones que te deja el video.

"LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL ESTÁ TODAVÍA NACIENDO. PERO, CON EL RÁPIDO RITMO DE CAMBIO Y LA DISRUPCIÓN DE LOS NEGOCIOS Y LA SOCIEDAD, HA LLEGADO LA HORA DE UNIRSE".