

La Revolución Industrial y el Movimiento Obrero

□ ÍNDICE.

- 1. El aumento demográfico y la expansión agrícola.**
 - 1.1. La revolución demográfica
 - 1.2. La revolución agrícola.
- 2. La era del maquinismo.**
 - 2.1. El vapor, las máquinas y las fábricas.
 - 2.2. La industria textil
 - 2.3. El carbón y el hierro: la siderurgia.
- 3. La revolución de los transportes.**
 - 3.1. La locomotora y el barco de vapor.
- 4. El capitalismo industrial.**
 - 4.1. Liberalismo y capitalismo.
 - 4.2. Bancos y finanzas.
- 5. La segunda revolución industrial.**
- 6. La nueva sociedad industrial.**
 - 6.1. La burguesía.
 - 6.2. el proletariado.
- 7. El movimiento obrero.**
 - 7.1. Las primeras asociaciones obreras.
 - 7.2. El socialismo científico o marxismo.
 - 7.3. El anarquismo.
 - 7.4. La Internacional y el socialismo revisionista.

1. El aumento demográfico y la expansión agrícola.

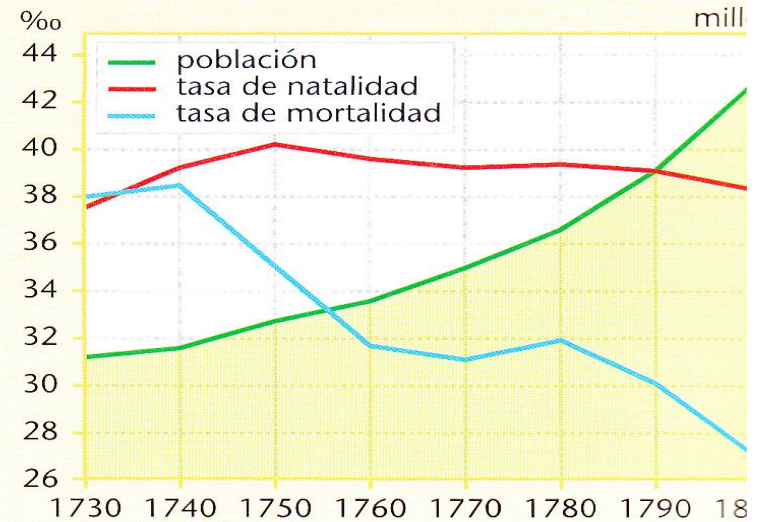
1.1. La revolución demográfica.

En la **segunda mitad del siglo XVIII** la población europea inició un **proceso de crecimiento** que se conoce como revolución demográfica.

La **desaparición de la mortalidad catastrófica** por la mejora en la alimentación, los avances en higiene y medicina, que permitieron la desaparición de epidemias como la peste, fueron suficientes, con el mantenimiento de la natalidad, para que la población creciera como no lo había hecho nunca. Esto supuso un aumento de la esperanza de vida, de 35 a 50 años.

La **población europea casi se duplica en 100 años**: 1750-140 millones, 1800-187 y 1850-266.

LA POBLACIÓN INGLESA, 1730-18



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN (EN MILLONES DE HABITANTES)

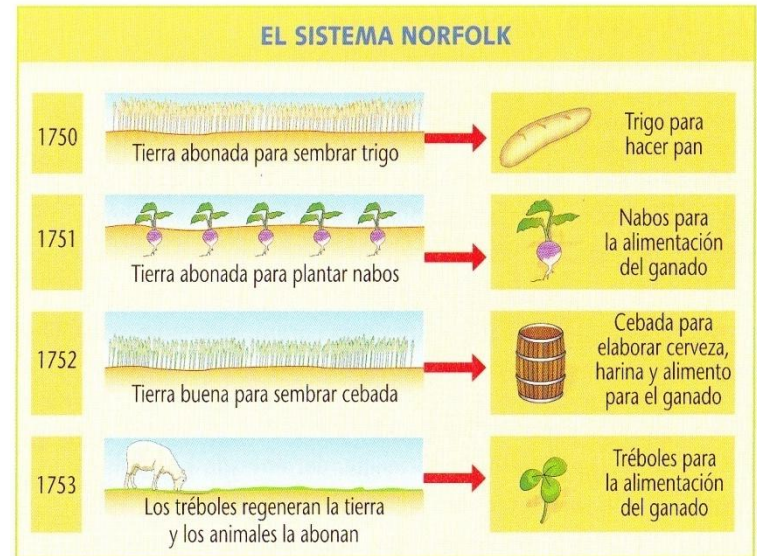
País	Hacia 1800	Hacia 1850	Hacia 1900
Francia	27,3	35,8	39
Estados alemanes	24,6	35,9	56
España	10,5	15,6	18
Bélgica/Países Bajos	5	7,5	12
Europa	192	274	401
Mundo	906	1.171	1.850

1.2. La revolución agrícola.

El **aumento de la población** europea supuso un **crecimiento de la demanda** de productos agrícolas, incidiendo en la **subida de los precios**, que favoreció las **inversiones** y la aparición de innovaciones en el sector agrario, con el fin de **augmentar la producción** y los rendimientos de las explotaciones.

Las mejoras introducidas en la agricultura fueron las siguientes:

- La **rotación cuatrienal** o sistema Norfolk.
- La desaparición de las tierras comunales y el antiguo sistema señorial, a favor de la **propiedad privada** y las explotaciones intensivas (enclosures o campos cerrados).
- La invención de **máquinas**, como: la sembradora, la trilladora y la segadora.
- La introducción de **nuevos cultivos**, que con el tiempo se hacen indispensables en la dieta europea: maíz y patata; y la expansión de la ganadería.



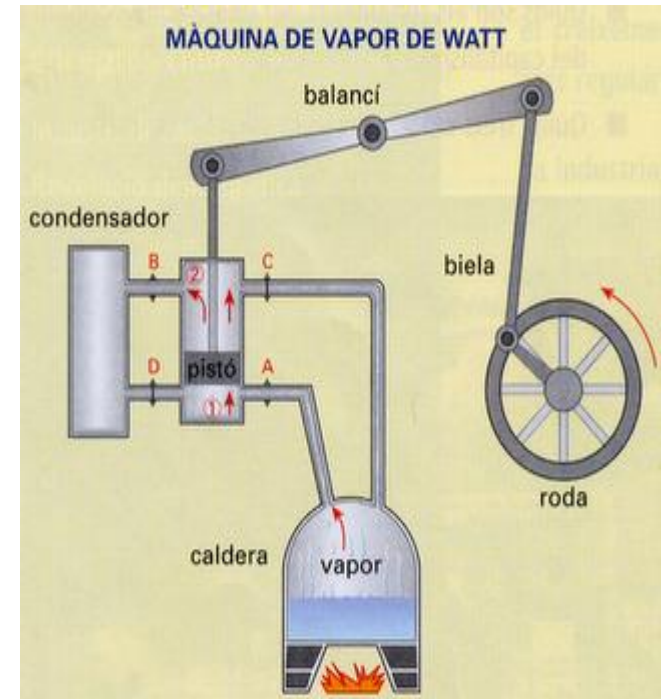
2. La era del maquinismo.

2.1. Máquinas, vapor y fábricas.

Al principio las máquinas eran sencillas pero eficaces, sustituyendo, poco a poco, al trabajo manual y modificando los sistemas artesanales. Cada progreso implicaba un aumento de la productividad y una disminución de los costes de producción, lo cual permitía vender más barato, aumentaba la demanda y obtenían mayores beneficios.

Las primeras máquinas eran accionadas por la fuerza humana, la energía hidráulica o eólica, hasta que apareció la máquina de vapor, inventada por Watt en 1769, convirtiéndose en el símbolo de la Revolución Industrial.

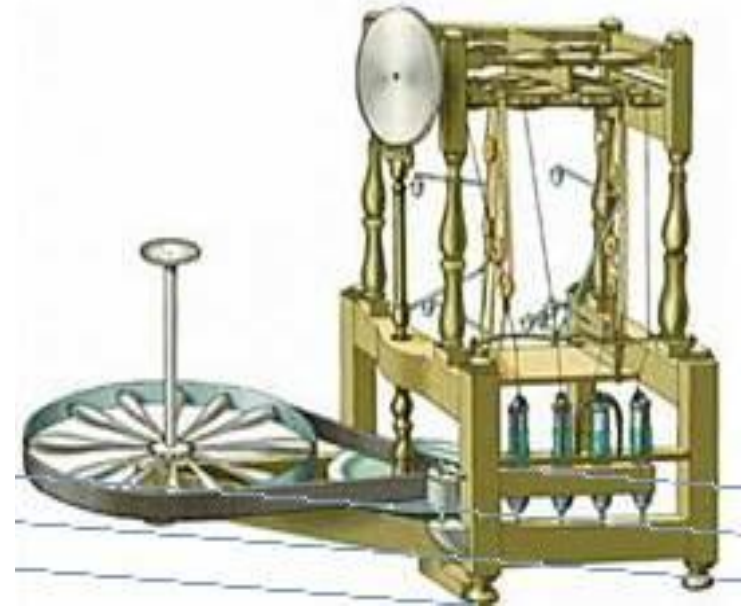
La aparición de las máquinas impulsó la generalización del sistema fabril de producción. En las fábricas, a diferencia del sistema artesanal, los obreros realizan tan solo una pequeña parte de la cadena de producción.



2.2. La industria textil.

La primera industria en mecanizarse en Gran Bretaña fue la del **algodón**, primero el hilado y después el tejido.

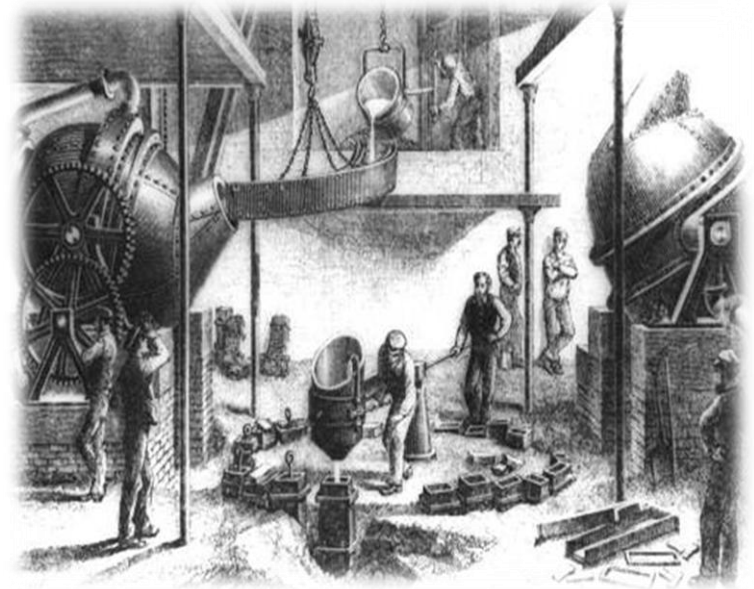
La primera innovación en esta industria fue la **lanzadera volante de Kay (1733)**, aunque poco después tomaron la iniciativa las máquinas de hilar, hasta que en **1785** apareció el **telar mecánico**, completando el proceso de mecanización.



2.3. Carbón y hierro: la siderurgia.

Es el otro sector pionero en la industrialización.

La producción de hierro y carbón (vegetal y de poco poder calorífico) era en pequeñas cantidades, hasta que en **1732 Darby** obtuvo el **coque del carbón**, de alta potencia calórica, y **Bessemer (1855)** inventó el **convertidor**, para transformar el **hierro en acero**. Aunque el gran impulso a esta industria, se produjo con la aparición del ferrocarril y su gran demanda de hierro.



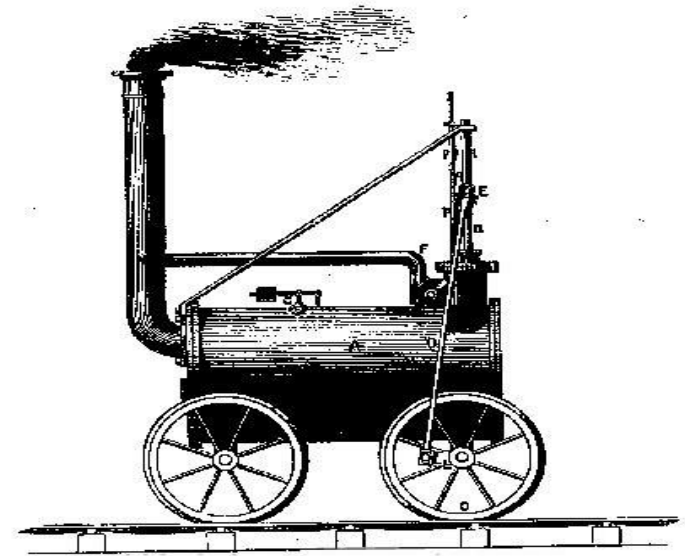
3. La revolución de los transportes.

3.1. El ferrocarril y el barco de vapor.

Durante el siglo XVIII en la mayoría de países europeos se fomenta la mejora y desarrollo de las vías de comunicación (carreteras y canales), con la intención de facilitar los transportes e impulsar el comercio, con un limitado éxito.

La aparición del **ferrocarril**, con la invención de la **locomotora por Stephenson** en **1815**, fue el verdadero estímulo al transporte y comercio terrestre, ya que acortó los trayectos, aumentó la seguridad y, gracias a su gran capacidad de carga, abarató los costes; aunque la **primera línea ferroviaria** no aparece hasta **1830** y unía **Manchester y Liberpool**. A partir de esta fecha, el tejido ferroviario crecerá por toda Europa de forma espectacular.

El **barco de vapor** inventado por **Fulton** fue aplicado de forma más temprana en Estados Unidos (**1807**), aunque no será aprovechada en la navegación trasatlántica hasta mediados del siglo XIX.



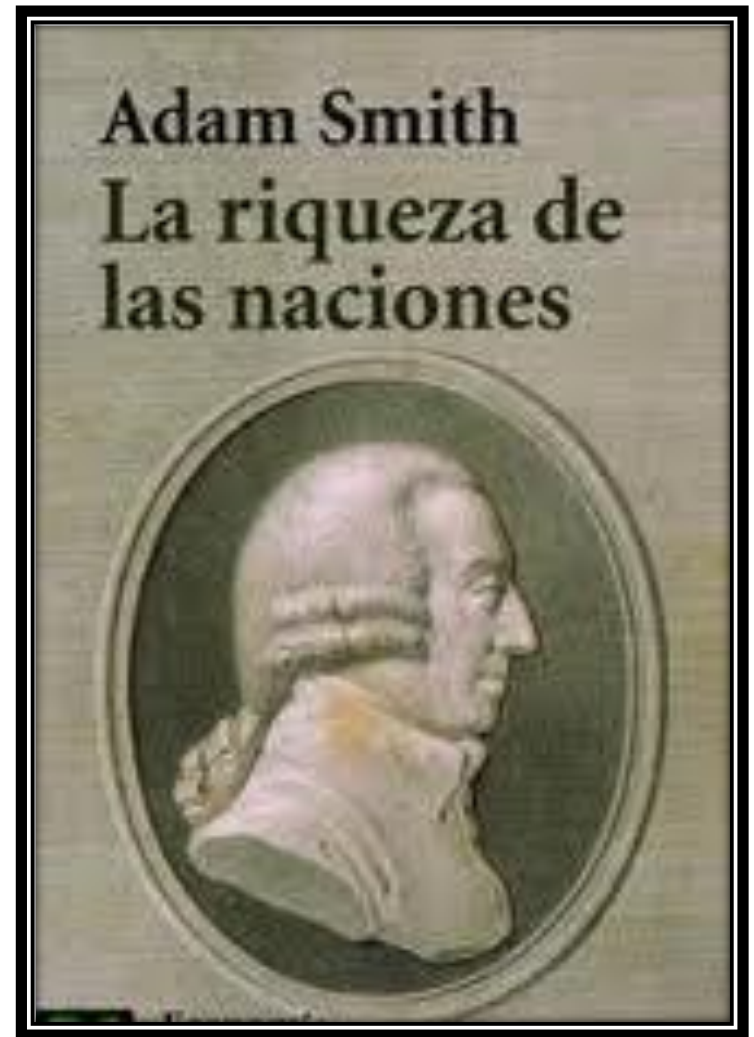
4. El capitalismo industrial.

4.1. liberalismo y capitalismo.

A finales del **siglo XVIII** aparece en **Gran Bretaña** el liberalismo económico, destacando como uno de sus teóricos **Adam Smith**. Sus principios esenciales eran:

- El **interés personal** y la búsqueda del máximo beneficio es el motor de la economía.
- Los **precios** y salarios* se rigen por **la ley de la oferta y la demanda**.
- La **libre competencia** entre las empresas.
- La **no intervención del Estado** en el funcionamiento de la economía.

Bajo estos principios, el capitalismo industrial se estructura como un sistema en el que los medios de producción (fábricas, maquinaria, etc.) son propiedad privada de la burguesía y, los obreros, sin propiedad, se emplean a cambio de un salario.



4.2. Bancos y finanzas.

La **banca** fue una institución muy importante en el desarrollo del **capitalismo**, no solo por **prestar dinero**, sino también al convertirse en **accionistas** de algunas empresas.

Las grandes cantidades de capital necesario para poner en marcha una empresa, hizo surgir las **sociedades anónimas**, en las que el capital y el beneficio posterior se ve fraccionado entre los distintos inversores (capital privado, bancos, etc.). Para regularizar esto surgió la **bolsa de valores**.



Empleados de un banco-s. XIX



Bolsa de valores

5. La segunda revolución industrial (1870-1945).

Las naciones impulsoras de esta nueva etapa serán, principalmente, Alemania y Estados Unidos, las cuales hacia 1914 ya habían superado el modelo británico, basándose en:

❖ Innovaciones de la 2ª revolución industrial.

Estrecha relación entre ciencia y técnica.

Nuevas fuentes de energía y nuevos inventos.

Los inventos afectan a la vida cotidiana más que a la industria.

❖ Innovaciones de la 2ª revolución industrial.

□ Las nuevas fuentes de energía.

- El Petróleo. Pozos de petróleo (1854).
- La Electricidad.
 - ✓ Dinamo (1869)
 - ✓ Bombilla de Edison (1879) y 1ª central eléctrica (1884).

□ Los transportes.

- El motor de Explosión (1885) por Daimler-Benz.
- Motor diesel (1892) por Rudolf Diesel.
- Primer vuelo: hermanos Wright (1903).

□ Otros inventos.

- Química: farmacéuticas (Bayer-aspirina), fertilizantes, abonos, etc. (BASF).
- Imagen y sonido: fonógrafo (1877), radio (1906), proyector de cine (1895).
- Comunicación: telégrafo (1838), teléfono (1876).

6. La nueva sociedad industrial.

Con la revolución francesa y el advenimiento de las **sociedades liberales**, desaparece la sociedad estamental y surge la sociedad de clases, formada por **la burguesía** y por el **proletariado**.

6.1. La burguesía

La **alta** (banqueros, rentistas, industriales) y **media** (empresarios, comerciales, profesiones liberales...) **burguesía** se convierten en el **grupo hegemónico de la sociedad**, como resultado de la revolución francesa e industrial y el fin del Antiguo Régimen. De esta forma, la burguesía se consolida como la clase social y económica privilegiada; convirtiéndose en el modelo social a imitar, pues, a partir de ahora, **la riqueza** se convierte en el criterio básico de **distinción social**. Esta circunstancia no supuso la desaparición de la nobleza, aunque pierde sus privilegios anteriores, sino que sabe adaptarse a la nueva situación al no perder su status económico, con lo cual seguirán en el poder, pero compartiéndolo con la burguesía.

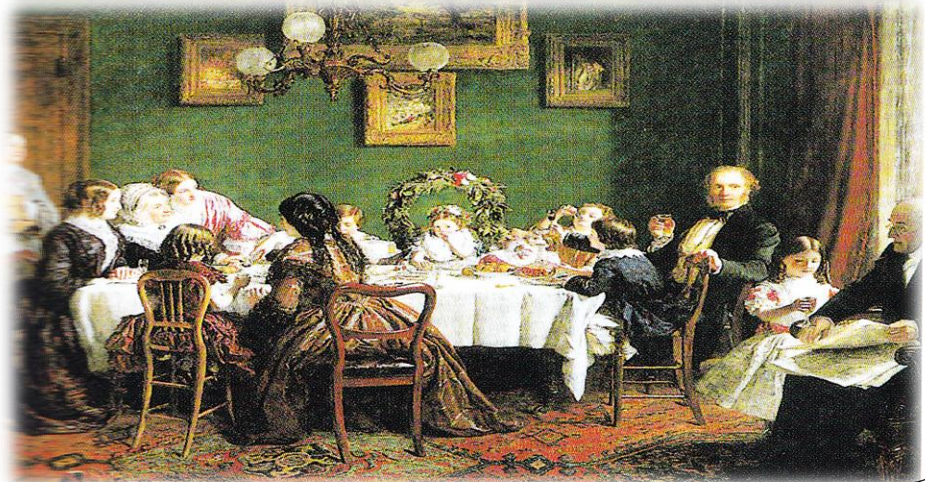


La casa y la familia.

La casa se convirtió para los burgueses en un espacio privado que refleja simbólicamente los logros y la posición social alcanzados, que les aislaba de los problemas de la nueva sociedad. La casa y la familia estaban cimentadas sobre la autoridad paterna. Mientras un hijo tenía una vida más normal y mundana (trabajo, cabaret, prostíbulos, etc.), las hijas debían de permanecer en la casa preparándose para su futuro papel de madres y esposas obedientes y sumisas.

El ocio y las costumbres.

La burguesía y la aristocracia frecuentaban **sus propios espacios sociales**. En ellos, se evitaba la presencia de trabajadores y pobres. Se empieza a practicar el tenis y el golf; tienen clubes y casinos privados; el teatro y la ópera; balnearios, etc. (hoy serían los barrios exclusivos de las Rozas). Actividades de ocio que aún hoy, algunas de ellas, las identificamos con gente adinerada. Otra forma de diferenciación social fue la vestimenta, que era, por lo general, ostentosa y abundante. La burguesía cuidaba especialmente la apariencia personal porque realzaba la respetabilidad, el puritanismo y la diferencia entre los clases.



6.2. El Proletariado.

La introducción de las mejoras en la agricultura dejó a muchos campesinos sin trabajo, por lo que tuvieron que emigrar a las ciudades para emplearse en las fábricas como obreros.

Las condiciones de vida y laborales en las primeras décadas de la industrialización fueron muy duras y precarias, ya que al controlar el poder la burguesía, la legislación siempre fue favorable a sus intereses económicos y sociales, permitiendo la explotación laboral de los trabajadores de la siguiente forma:

- **Una jornada laboral excesiva**, que iba desde las **6-22h** (12-14 horas) con dos pausas de media hora para comer. Además, no existe legislación laboral: paro, seguridad social, etc.
- **Escasos ingresos** que solo alcanzan para comer, por lo que se ven obligados a trabajar los hijos en las fábricas o minas a partir de los **6-8 años**. Los empresarios los aceptan porque son dóciles y cobran 1/4 parte del sueldo de los mayores o solo la comida.
- **Unas duras condiciones de vida**. Viven en **barrios muy humildes** y en casa de unos 20 m, sin agua corriente, sin alcantarillado ..., es decir, en unas pésimas condiciones higiénicas, lo que favorecía enfermedades como el cólera (agua sucia) y la tuberculosis.

❑ **Las condiciones mejoraron** a lo largo del siglo XIX debido a las medidas sociales y urbanísticas realizadas por los gobiernos, como consecuencia de la presión ejercida por el movimiento obrero, mediante manifestaciones y huelgas. A pesar de los avances, muchos trabajadores urbanos se desesperaron, reaccionando de la siguiente forma: algunos emigraron, otros se evadieron a través del alcohol, la prostitución, el juego y la delincuencia.

El **ocio de masas** estaba poco desarrollado y se limitaba al teatro popular, los cabarés, etc. La taberna, sin embargo, se convertirá en el principal centro de ocio de los menos pudientes.



7. Los movimientos obreros.

7.1. Las Primeras asociaciones obreras.

La primera reacción de los obreros a su situación laboral surgió en el campo, los llamados seguidores del capitán **Swing** (se dedicaban a destruir los nuevos ingenios agrícolas); aunque será más importante el **Ludismo**, nacido a principios del siglo XIX y consistente en destruir las máquinas industriales (textil y siderurgia) y quemar las fábricas, porque quitaban trabajo.

Estos primeros movimientos obreros muy radicales, sirvieron para que el proletariado empezara a tomar conciencia de que sus problemas eran comunes y de que tenían los mismos objetivos, surgiendo así la llamada **conciencia de clase**.

Para defender los intereses del obrero se crearon, a partir de entonces, organizaciones de trabajadores y las primeras **Sociedades de Socorros Mutuos**, cuyo objetivo era ayudar económicamente a sus miembros en caso de enfermedad, paro, viudedad, etc. Para lo cual se establecía una cuota mensual.

-Los **gobiernos liberales** reaccionaron negativamente a la formación de las sociedades obreras, **declarándolas ilegales**. A pesar de ello, se crearon los primeros sindicatos, en ocasiones en la clandestinidad, para luchar por las primeras **reivindicaciones obreras**: la defensa del derecho de asociación, la reducción de la jornada laboral, las mejoras salariales y la regulación del trabajo infantil.



THE LEADER OF THE LUDDITES

Representación de Ned Ludd, líder ludita.

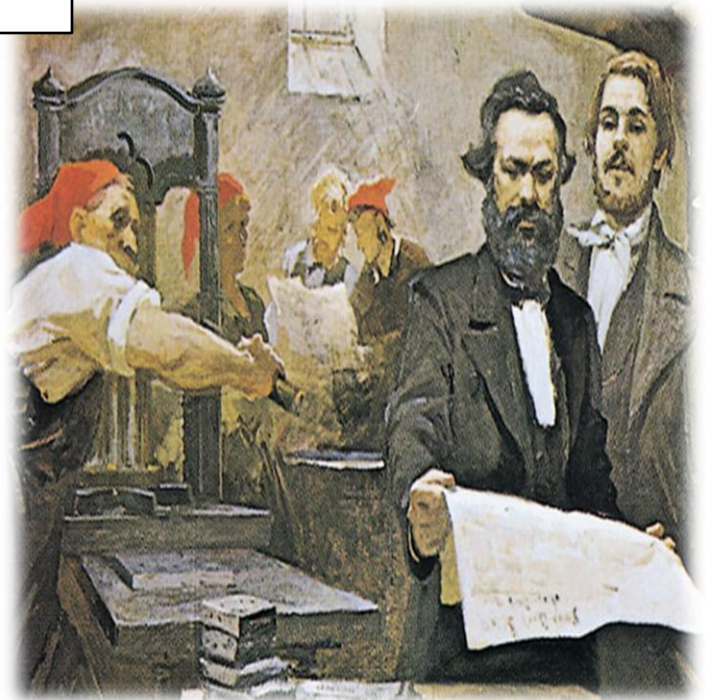
7.2. El socialismo científico o Marxismo

El socialismo, en general, se define como un orden social basado en la socialización o propiedad colectiva de los medios de producción (tierras, empresas, herramientas, etc.)

El marxismo, patiendo del socialismo, se entiende como el conjunto de doctrinas filosóficas, políticas e históricas basadas en las obras de **Marx y Engels**.

Marx nos dice que, son las circunstancias materiales y no las ideas o la voluntad de los hombres, las que determinan los hechos históricos. Para Marx existen unos **mecanismos de control social**, como son la **política y la religión**, que estarían al servicio de los poderosos. De esta forma, se permite que un grupo social minoritario pueda explotar económicamente al resto de la sociedad. Esto habría ocurrido así desde el inicio de la historia en sus distintas etapas y de diferentes formas. Según el marxismo, la historia del hombre es una continua **lucha de clases** entre los ricos y poderosos enfrentados a las clases bajas explotadas.

En el siglo XIX la burguesía es el grupo social en el poder económico y político, que explota a la clase obrera. Los obreros conscientes de esta explotación llegará un momento en que lleven a cabo una revolución que les conduzca a la sociedad comunista.



7.3. El Anarquismo.

Anarchos → no amo.

El anarquismo es una doctrina política que se opone a cualquier tipo de jerarquía de poder; sea política, religiosa, institucional, etc. Los anarquistas creen que el mayor logro de la humanidad es la libertad del individuo; expresarse y actuar sin que lo impida ninguna forma de poder, terrenal o sobrenatural. Para ello tenían que abatir el Estado, causa de la represión de su libertad. Solo se imponen una limitación; la prohibición de causar perjuicios a otros seres humanos (se pueden organizar todos los bienintencionados).

Reclaman :

- ✓ Autopropiedad: soberanía de un individuo sobre su vida, libertad y propiedad.
 - ✓ La no coacción: acción voluntaria, sin fuerza o amenaza.
 - ✓ Explotaciones comunitarias; la vuelta al campo.
 - ✓ Igualdad económica, pero cada uno recibe según el mérito-trabajo. En este caso se permite la propiedad de los medios de producción (herramientas).
- A finales del siglo XIX surgió la vía violenta, la propaganda por el hecho, es decir, atentados contra los representantes del poder. Uno de los países más castigados fue España.

BAKUNIN: líder e ideólogo anarquista de origen ruso.



DIFERENCIAS ENTRE MARXISMO Y ANARQUISMO

Capitalismo
Dominio burguesía
Propiedad privada
Miseria obrera

contra

MARXISMO

Defensa propiedad colectiva
Partidario acción obrera

objetivo

Revolución obrera

dirigida por

Partidos obreros

1.ª fase: Dictadura proletariado

Estado obrero
Socialización propiedad

para culminar en

2.ª fase: Comunismo

Extinción Estado
Sociedad sin clases

ANARQUISMO

Libertad individual
Solidaridad social
Defensa propiedad colectiva
Rechazo a la autoridad
y a los partidos políticos

objetivo

Revolución social

De forma
espontánea

Mediante la
organización
sindical

Sociedad sin clases
Fin del Estado
Propiedad colectiva

7.4. La internacional y el socialismo revisionista.

❑ La Internacional socialista.

Marxistas y anarquistas defendían la necesidad de unir los esfuerzos de la clase obrera de todo el mundo para luchar contra el capitalismo (internacionalismo proletario). Así se creó La A Asociación Internacional de Trabajadores en 1864, pero las grandes diferencias ideológicas entre socialistas y anarquistas condujo a su desaparición. Sin embargo, en 1891 se organiza la IIª Internacional, compuesta exclusivamente por socialistas.

❑ El socialismo revisionista.

- Berstein interpreta a finales del siglo XIX el socialismo no desde la óptica revolucionaria de Marx, sino desde un punto de vista reformista.

Para Berstein, las mejoras laborales y económicas, sociales y legales a favor del obrero, abrían la posibilidad de cambiar el sistema desde dentro; es decir, organizarse en partidos políticos para desde la urnas (sufragio universal masculino) intentar alcanzar el poder en el parlamento de un modo pacífico y no revolucionario y sangriento, sino legislando con la intención de conseguir una sociedad justa e igualitaria.

A partir de ahora, el socialismo se escinde entre la versión revolucionaria (comunismo) y parlamentaria (socialismo).



	POLÍTICA	SOCIAL	ECONÓMICA
CAPITALISMO	<ul style="list-style-type: none"> -Gobiernos burgueses. -Democracias inmaduras que benefician a las clases dominantes. 	<ul style="list-style-type: none"> -Se legitima desde el poder la desigualdad social y económica. - Sociedad de clases: burguesía y proletariado. 	<ul style="list-style-type: none"> -El capitalismo: - se basa en la ley de la oferta y la demanda. - búsqueda del máximo beneficio. -Propiedad privada.
COMUNISMO	<ul style="list-style-type: none"> - Extinción del Estado, pero: -Gobiernos populares de partido único. - Se convierten en dictaduras encubiertas. 	<ul style="list-style-type: none"> -Sociedad sin clases. Solo existe una clase social: clase obrera o proletariado. -Igualdad social, económica, legal, etcariado. 	<ul style="list-style-type: none"> -Igualdad económica. Una persona recibe según sus necesidades. -No existe la propiedad privada. Todo es del Estado. Cooperativas.
ANARQUISMO	<ul style="list-style-type: none"> -No existe ningún tipo de poder o Estado, porque limita, coacciona o amenaza las libertades. -Acción violenta. 	<ul style="list-style-type: none"> Libertad total del individuo. No existen leyes. Acuerdos de convivencia. 	<ul style="list-style-type: none"> -Explotación comunitaria; vuelta al campo. -Desaparece la propiedad privada, pero permite la prosperidad según el mérito.