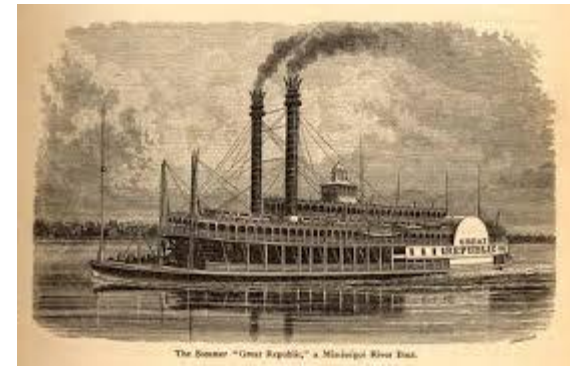
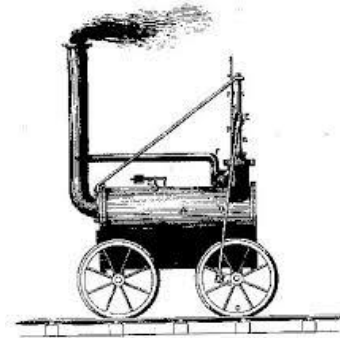


LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Julio Ramírez Montañez



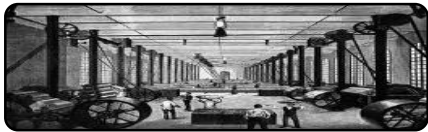
REVOLUCIÓN INDUSTRIAL



La Revolución industrial fue un periodo histórico comprendido entre la segunda mitad del siglo XVIII y principios del XIX, en el que Gran Bretaña y el resto de Europa, sufren el mayor conjunto de transformaciones socioeconómicas, tecnológicas y culturales de la historia de la humanidad.



REVOLUCIÓN INDUSTRIAL



Proceso económico y social que condujo a los principales cambios en la historia de la humanidad.



Reino Unido, Siglo XVIII (1850).



Taller del mundo.



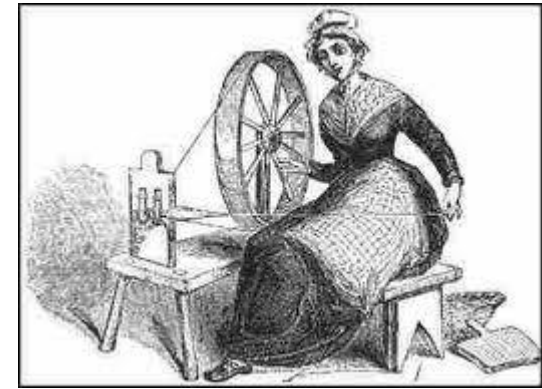
Maquinismo – Crecimiento económico.



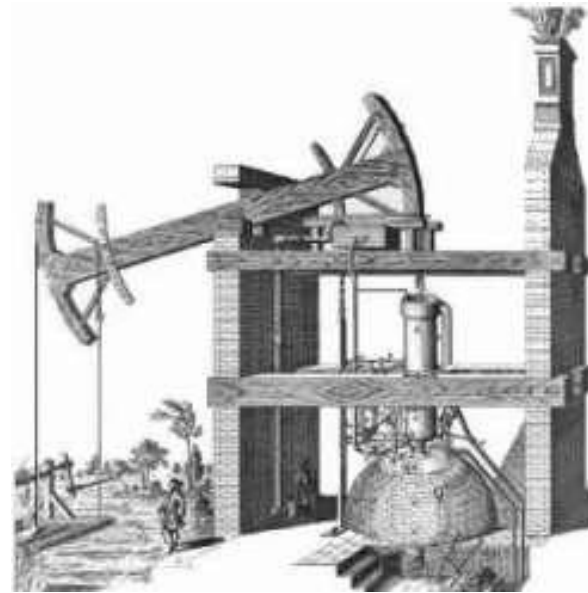
Orden Liberal (revoluciones burguesas)



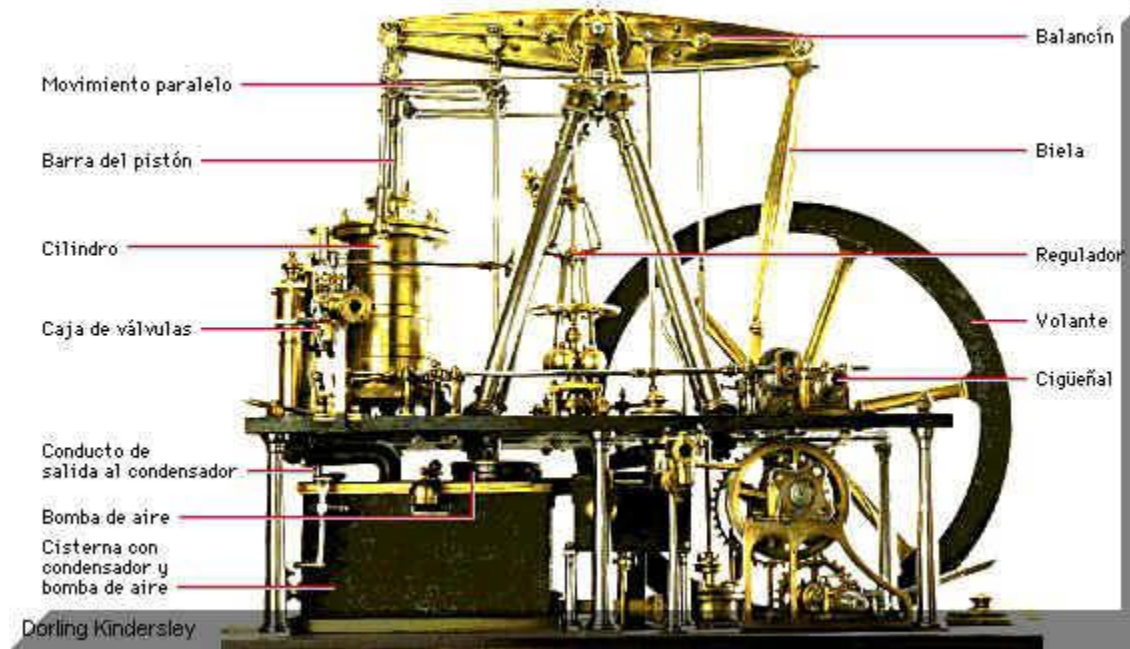
ORIGEN DEL MAQUINISMO



Primer maquina tejedora
"Mule Jenny"



Maquina de Newcomen



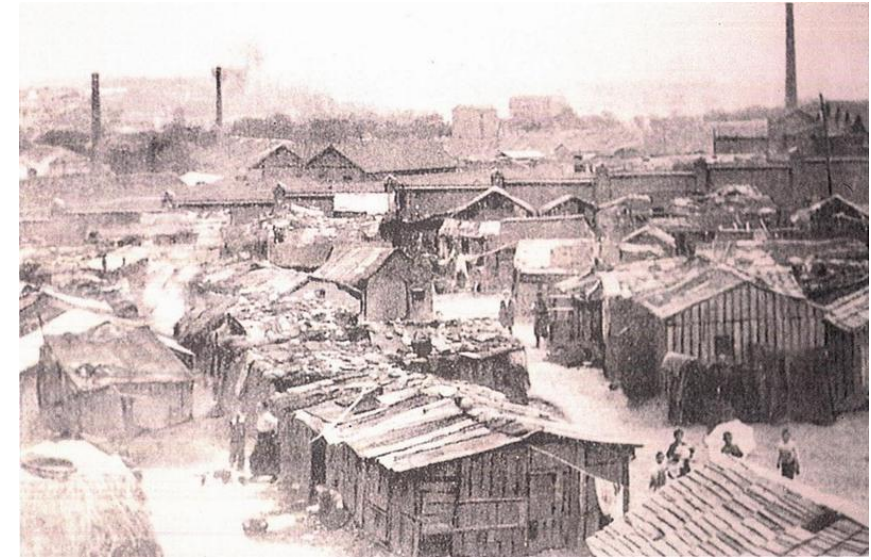
Maquina de Watt



NUEVOS CENTROS URBANOS



Manchester



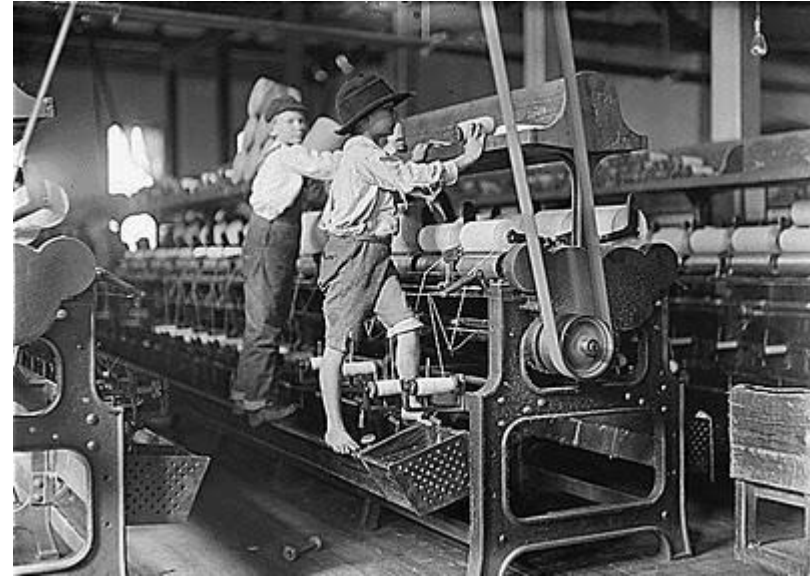
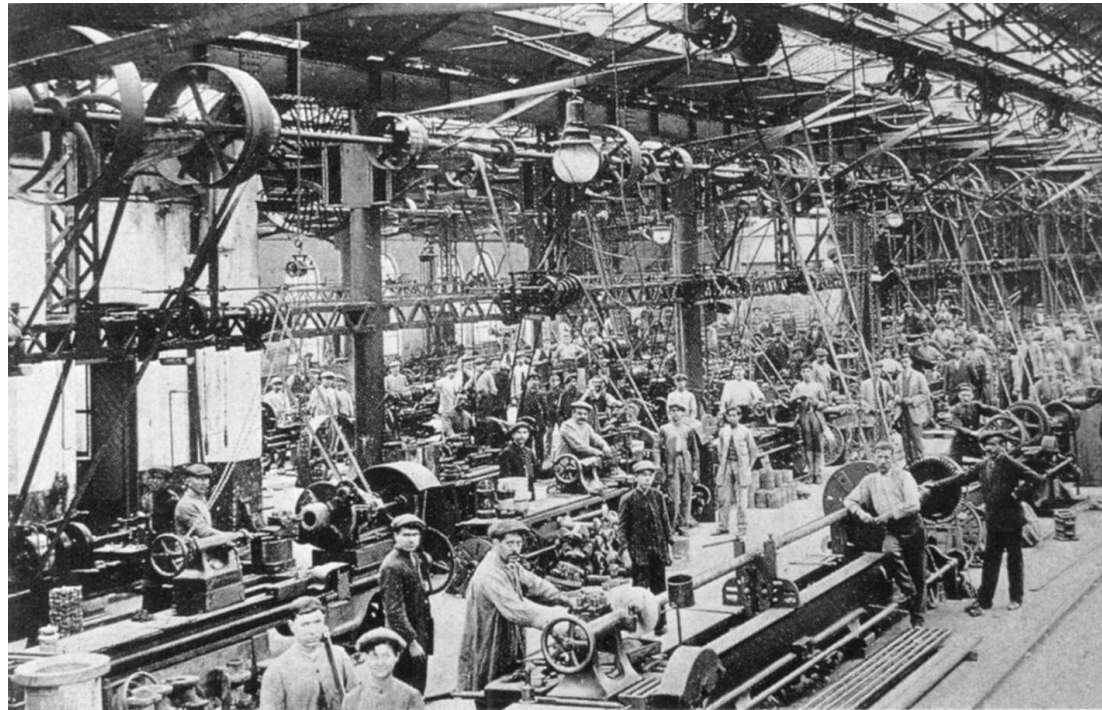
Suburbios



Nueva Amsterdam



CAMBIOS EN LA ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL



COMMODITIES FUNDAMENTALES



Importancia del carbón y del hierro

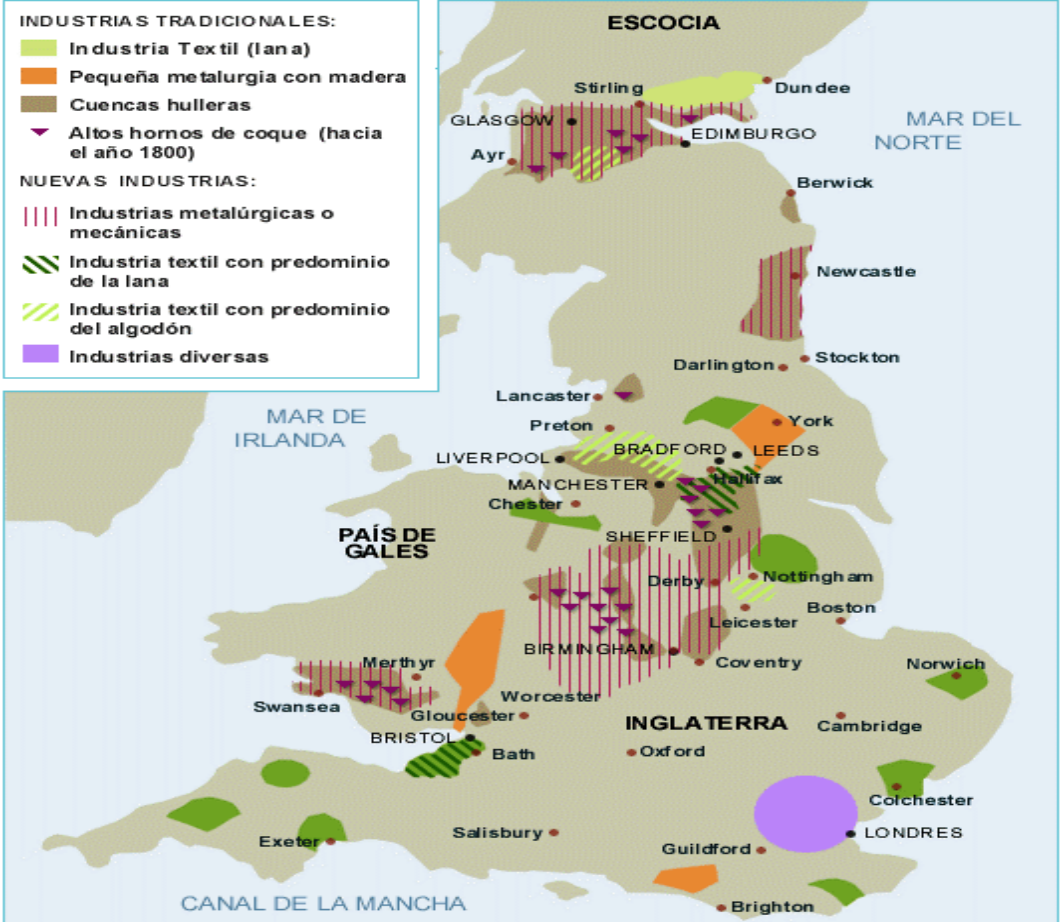


EUROPA Y LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

La Revolución Industrial Inglesa. Las Industrias

 imprimir

- INDUSTRIAS TRADICIONALES:**
-  Industria Textil (lana)
 -  Pequeña metalurgia con madera
 -  Cuencas hulleras
 -  Altos hornos de coque (hacia el año 1800)
- NUEVAS INDUSTRIAS:**
-  Industrias metalúrgicas o mecánicas
 -  Industria textil con predominio de la lana
 -  Industria textil con predominio del algodón
 -  Industrias diversas



- © I.C.L. © EDITORIAL VICENS VIVES.
- | | | | |
|--|---|---|---|
|  carbón |  siderurgia y metalurgia de transformación |  industria textil |  principales líneas de ferrocarril en 1850 |
|  hierro | |  industrias diversificadas |  Confederación Germánica |



CONSECUENCIAS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL



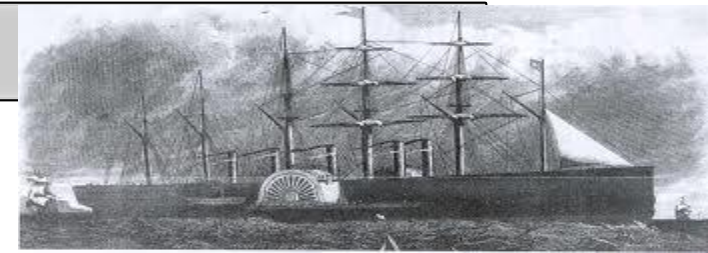
Transformaciones económicas y sociales.

Instauración del trabajo automatizado.

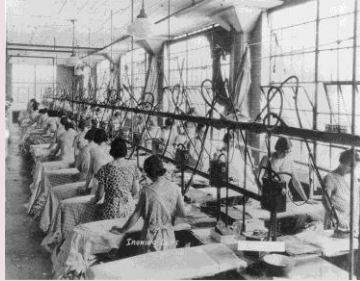
Sistemas mecánicos.

Nuevos medios de transporte.

Ciencia a los procesos de producción.



Causas:



- **Capitalismo mercantil**
 - **Ascenso político de la burguesía.**
- Desarrollo de la economía del siglo XVIII**



Su éxito se debió a :

- **La maquina de vapor.**
- **El crecimiento de la producción.**
- **El desarrollo técnico.**



Sus consecuencias fueron:

- **Nuevas clases sociales.**
- **Movimientos obreros.**
- **Crecimiento de las ciudades.**

CONSECUENCIAS DE LAS DOS PRIMERAS ETAPAS DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

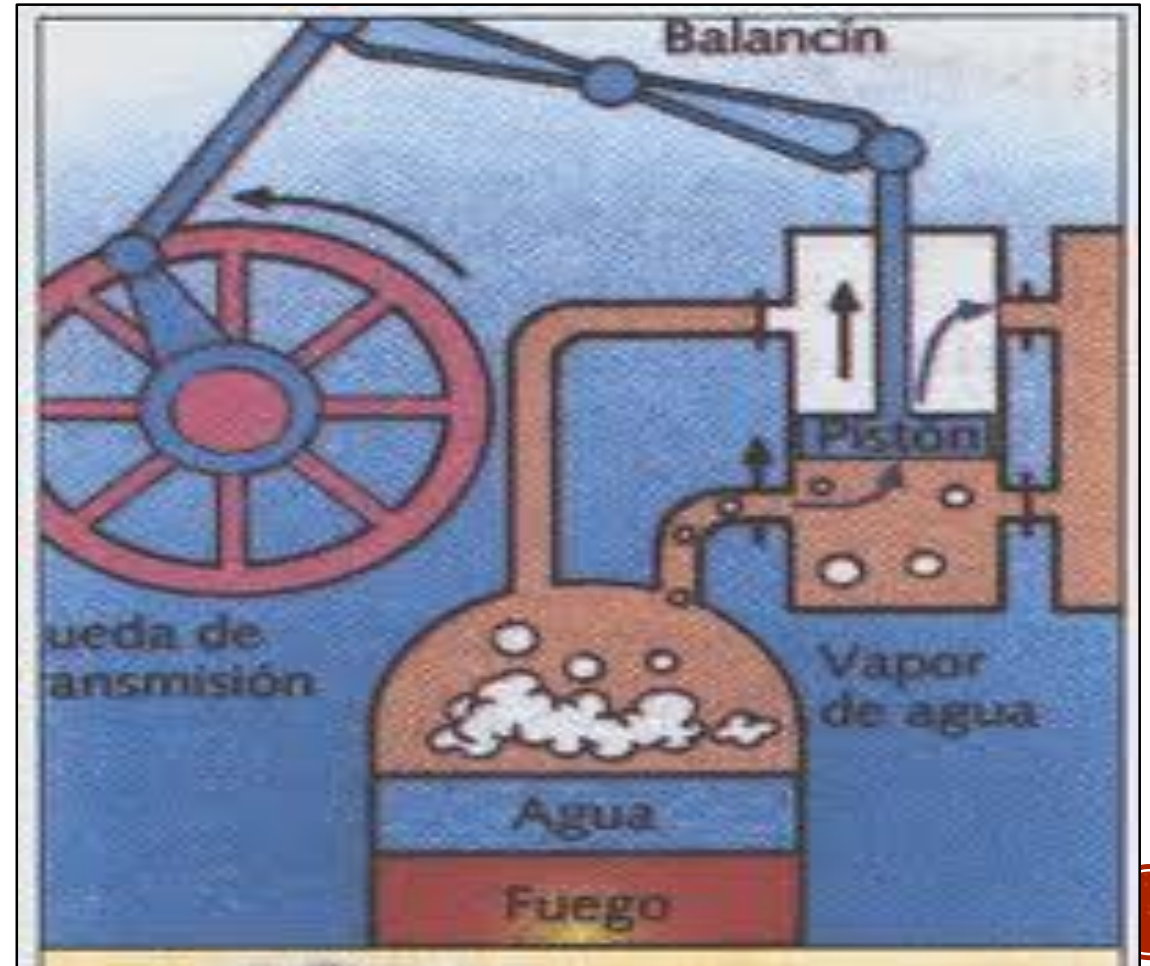
- La tiranía del reloj: “el tiempo es oro”.
 - Jornadas inhumanas.
 - Crecimiento demográfico.
 - Clases sociales.



PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

1750-1780

- La industria Textil
- Método Cort para la fabricación de hierro.
- La maquina de vapor de James watt





2ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL 1830-1840

- Ferrocarriles comerciales en Inglaterra, EE.UU y Alemania.

- Máquina de coser

- Dinamo

- Bicicleta

- Tranvía

- Cosechadora

- Refrigeración mecánica

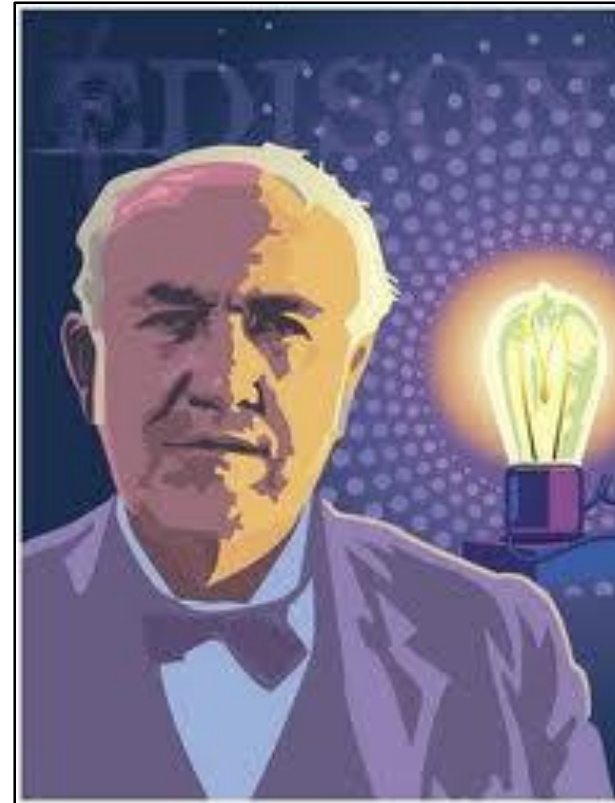
- Fotografía sobre papel



3ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

1880-1920

- Electricidad
- Industria Química
- Industria automotor.
- “invención Heroica”



4ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

1910-1930

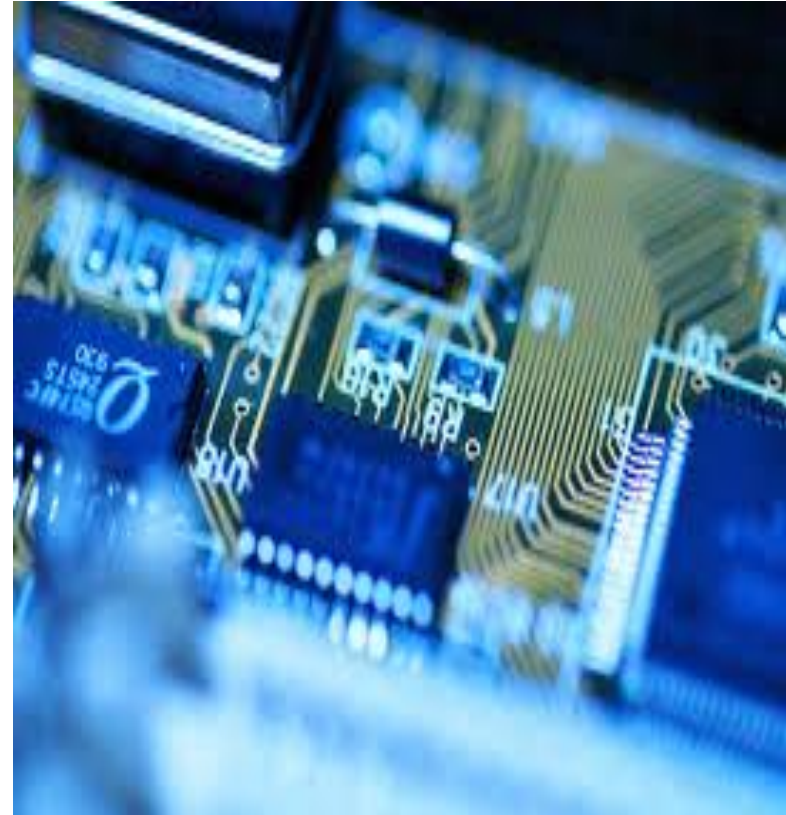
- Fibras sintéticas y plásticos
 - Electrónica.
- Radiotelecomunicaciones



5ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

1960-1990

- Biogenética, biotecnología, Ing. Genética.
- Microelectrónica, robótica.
 - TIC,s



SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO 1990-2011

- Finanzas y Comercio Internacional.
- TIC's
- Información.



1870-1914

Mejoras en tecnología del transporte

- * De barcos de vela a barcos de vapor
- * Reducción de barreras tarifarias al comercio
- * Las exportaciones duplicaron su participación en el ingreso mundial, alcanzando el 8%

1945-1980

- * Reducción de barreras al comercio (GATT-OMC)
- * Inicia el desmantelamiento de los esquemas proteccionistas surgidos en los años treinta
- * Menores costos de transporte
- * Contenedores y transporte aéreo
- * El costo del transporte marítimo se redujo en 30% entre 1950 y 1970

1990-2011

- * Mejora continua en transporte
- * Tecnologías de la información y de la comunicación
- * Costos decrecientes asociados a satélites, fibra óptica, teléfonos celulares e Internet

