



UNIVERSAL HISTORY

Chapter 03

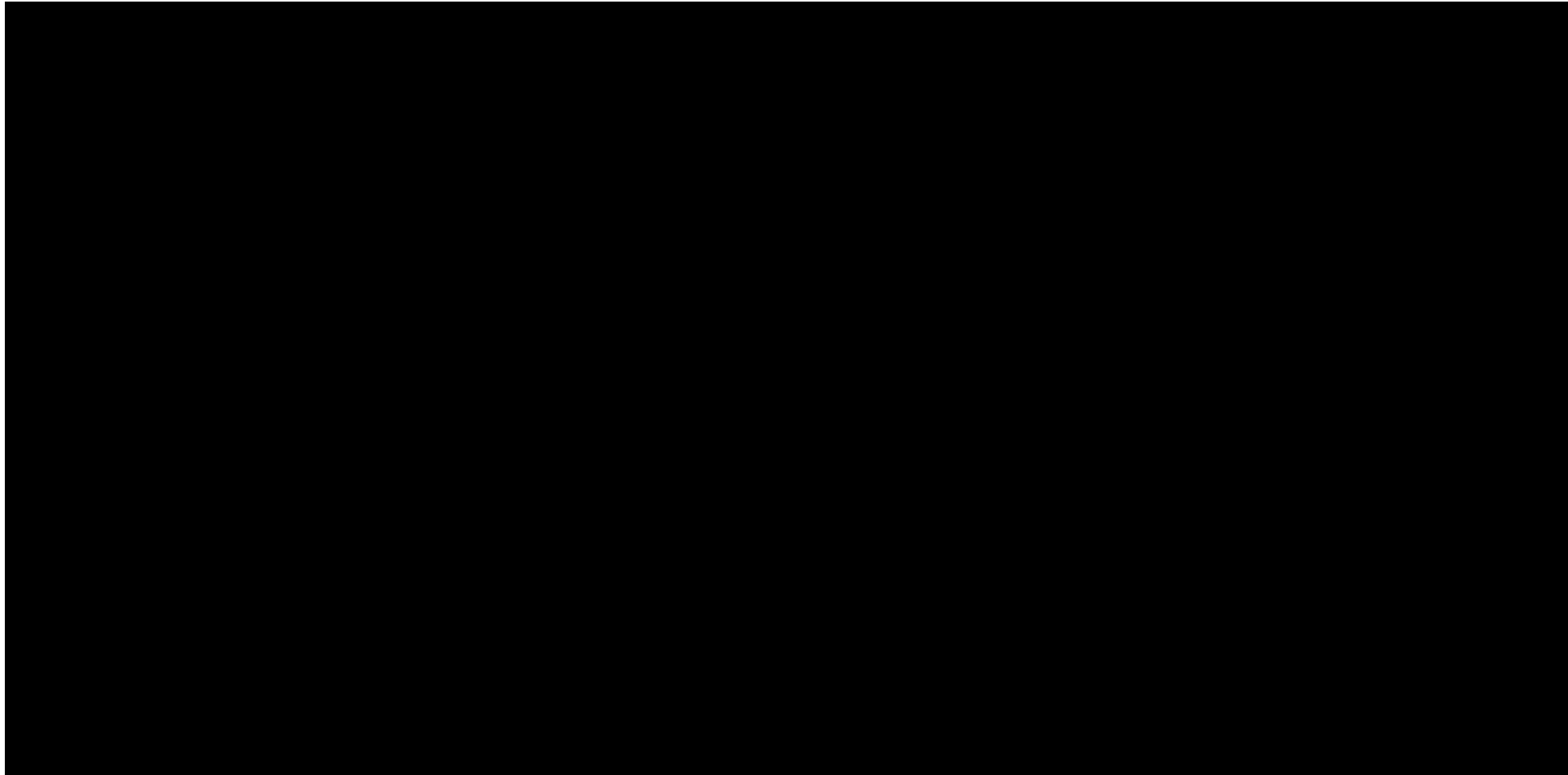
4th
SECONDARY



**Segunda Revolución
Industrial**



 **SACO OLIVEROS**

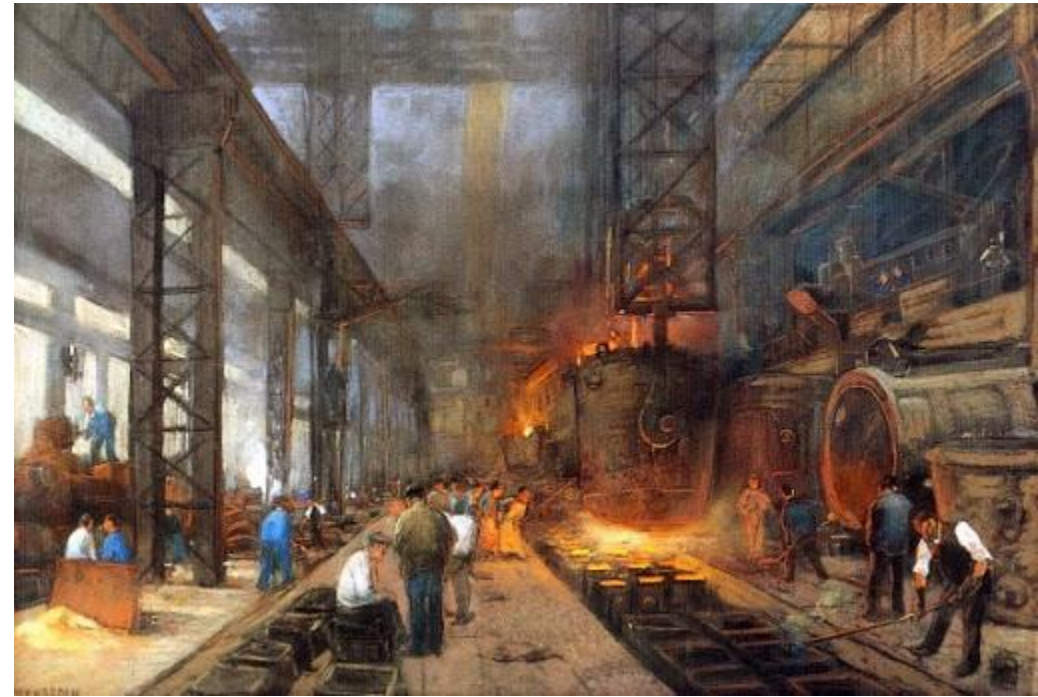


AUTOS DE AYER Y HOY



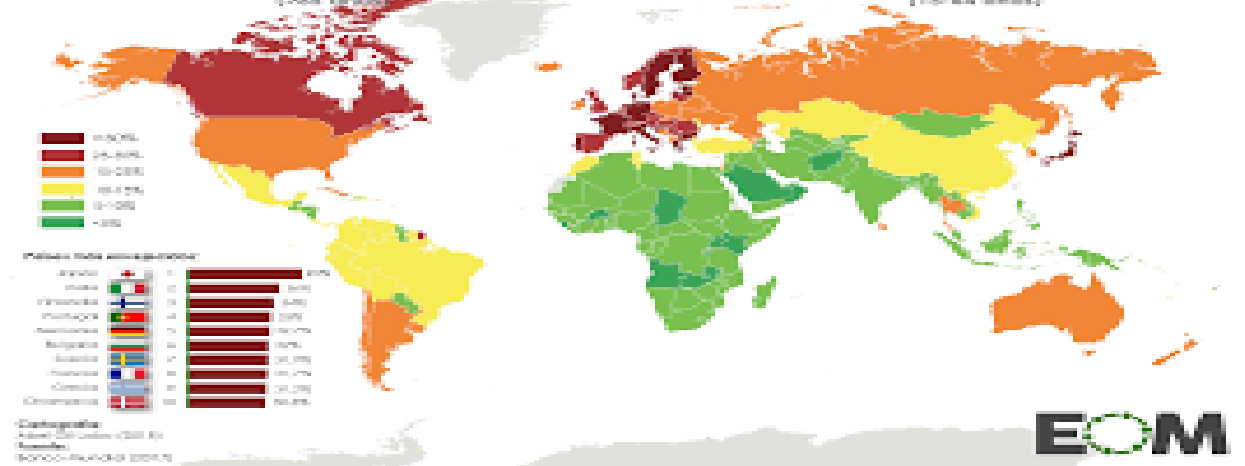
CONCEPTO:

Es la segunda oleada de transformaciones económicas y sociales que perfeccionaron el trabajo mecánico con el fin de aplicarlo al desarrollo industrial fortaleciendo al sistema capitalista. Surge en la mitad del siglo XIX, donde las empresas rivalizan económicamente. Experimentan un crecimiento económico capitalista y la expanden al mundo, principalmente a América Latina y Asia Oriental.



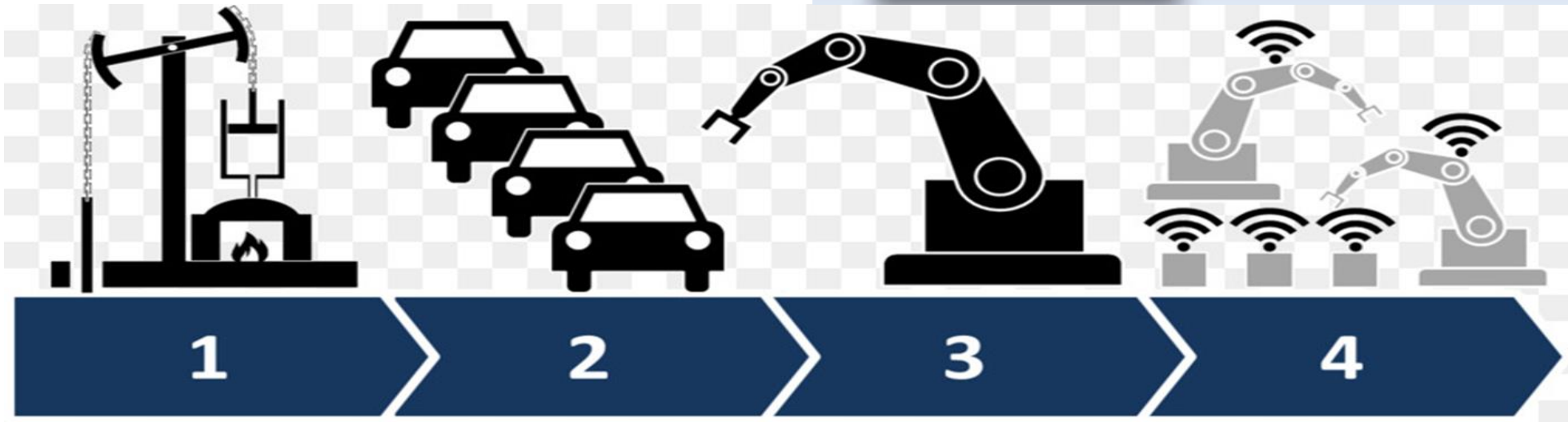
Un mundo dependiente

% de población anciana sobre la población en edad de trabajar
(2015 y 2050)





• Nuevas fuentes de energía y nuevos inventos





**DESARROLLO
DE LAS MAQUINAS**



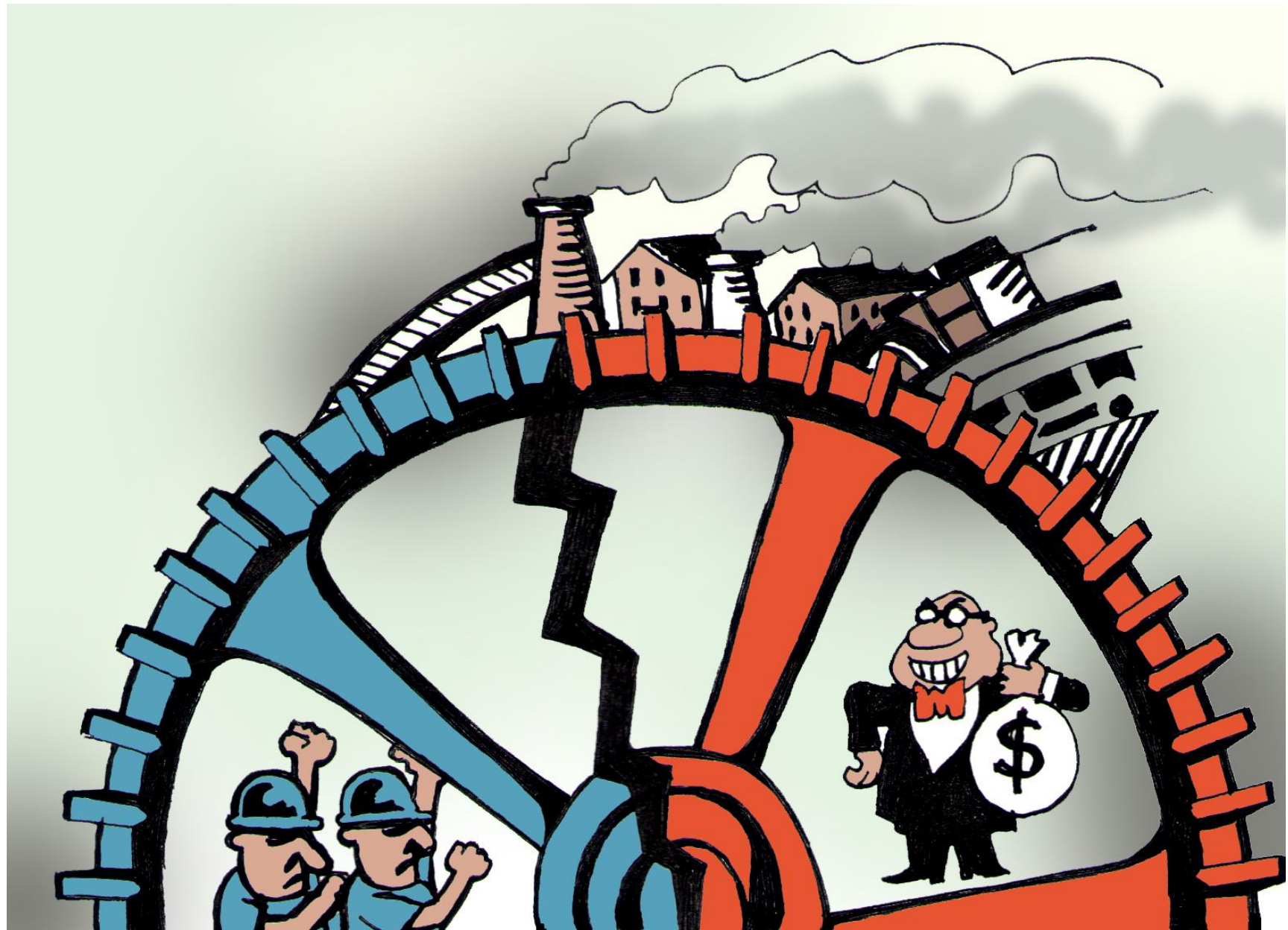
**MANO OBRA REQUIERE
EL BURGUÉS
(DESEMPLEO)**



**EXPLOTACIÓN
CAPITALISTA**



**LUCHAS
OBRERAS**





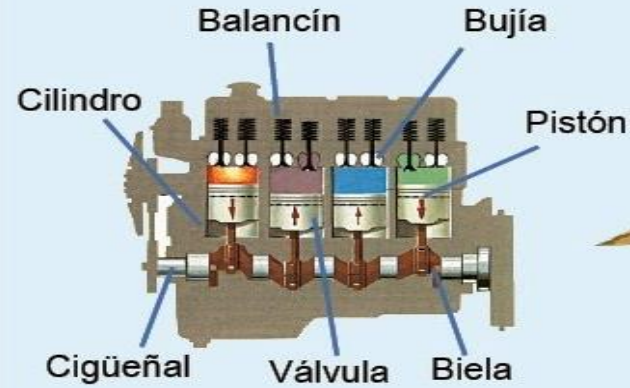
**ANTONIO
MEUCCI**

SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

de 1 2 3 4



Primer motor a diesel



El motor de explosión y combustión interna, creado por Rudolf Diesel en 1894, permitió el uso del petróleo; y, la electricidad, en la producción, el transporte y las comunicaciones.

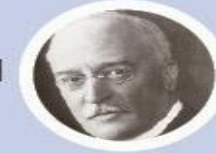


Automóvil
(Gottlieb Daimler,
1886).



Avión
(Hnos. Wrigth, 1903)

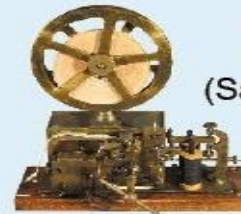
Diesel



ENERGÍA



**Petróleo
Electricidad**

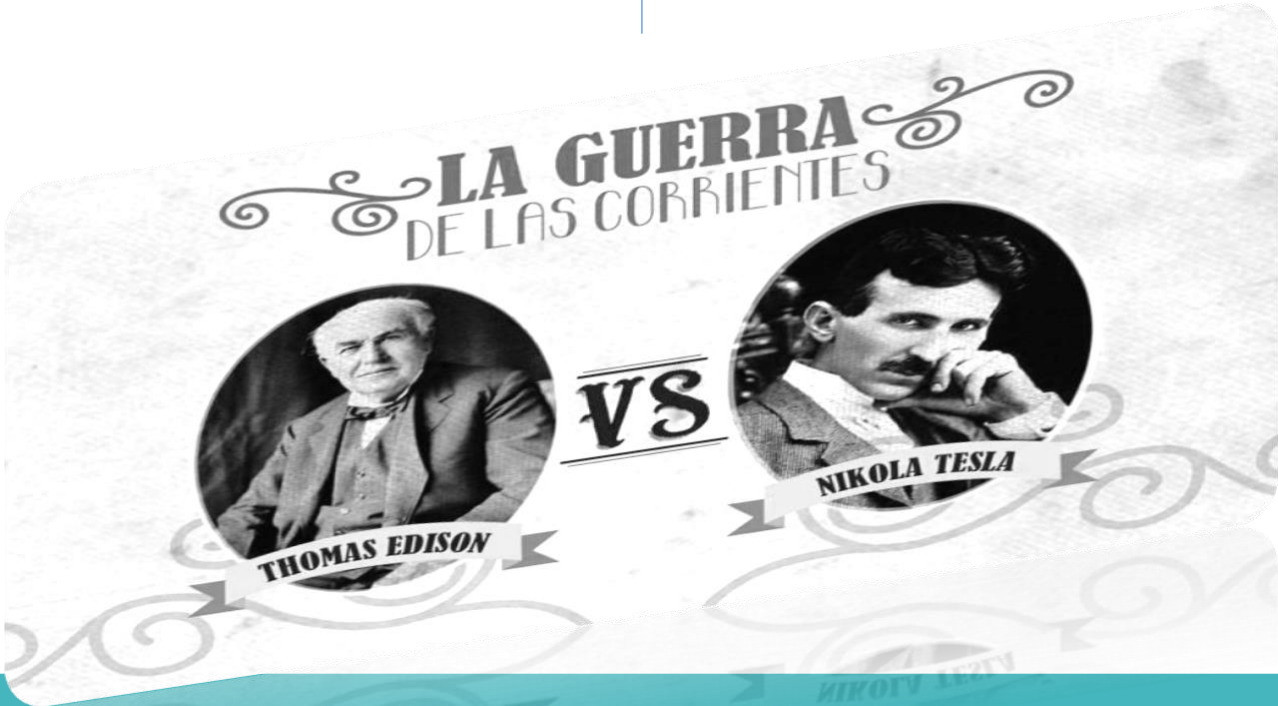


Telégrafo
(Samuel Morse,
1837).

Teléfono
(Graham Bell,
1876).



**Bombilla
eléctrica**
(Thomas Alva Edison,
1879).



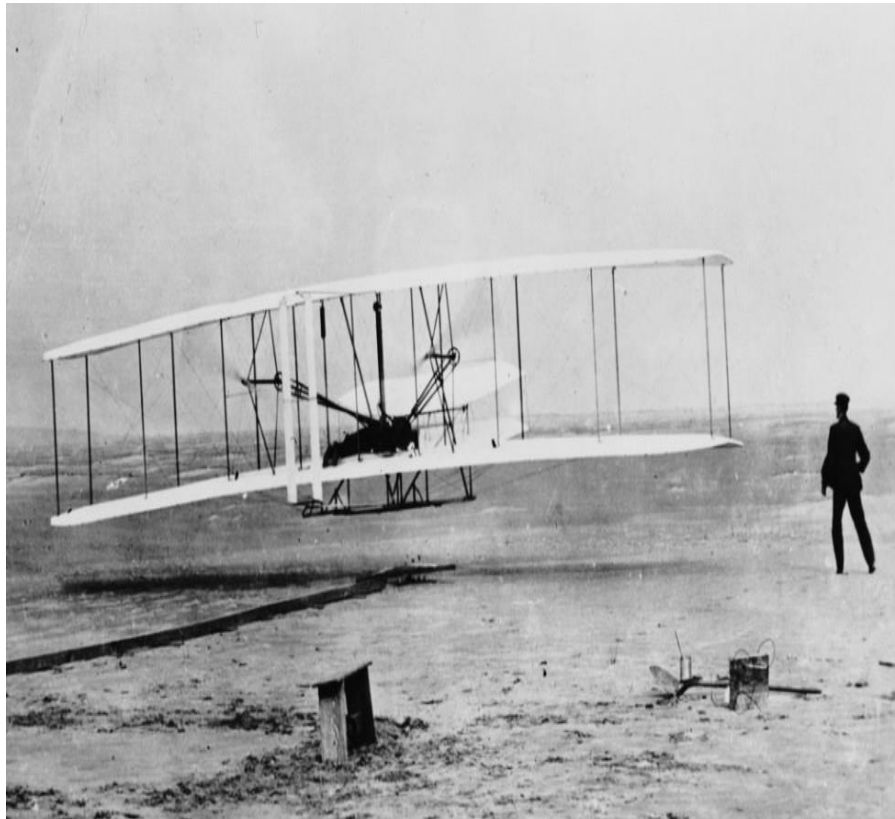
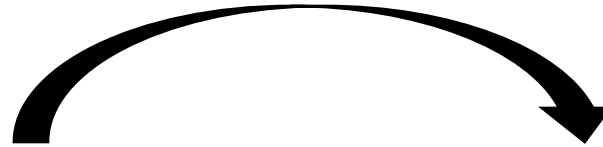


EVOLUCIÓN DEL TELÉFONO.



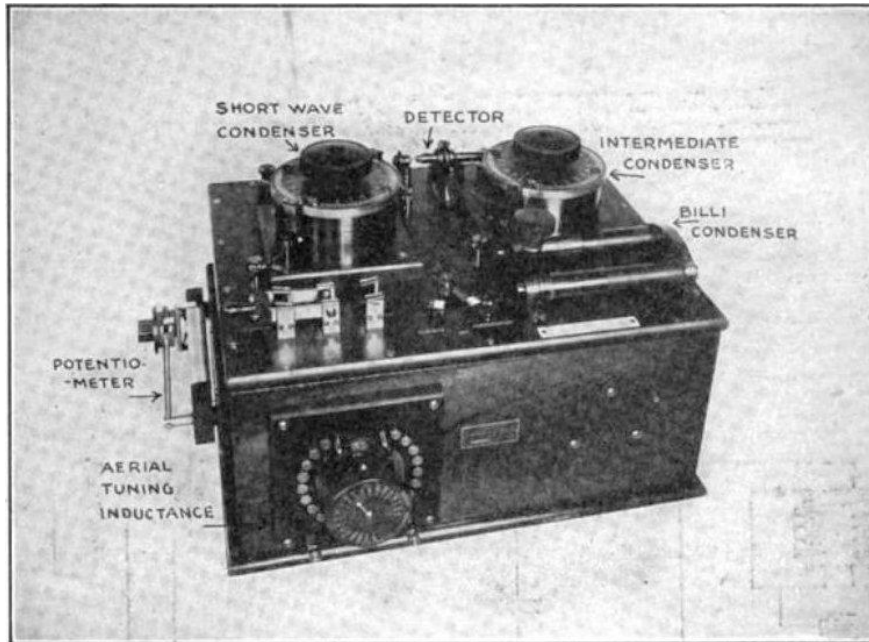
Hasta El Día De La Fecha...

Las aeronaves



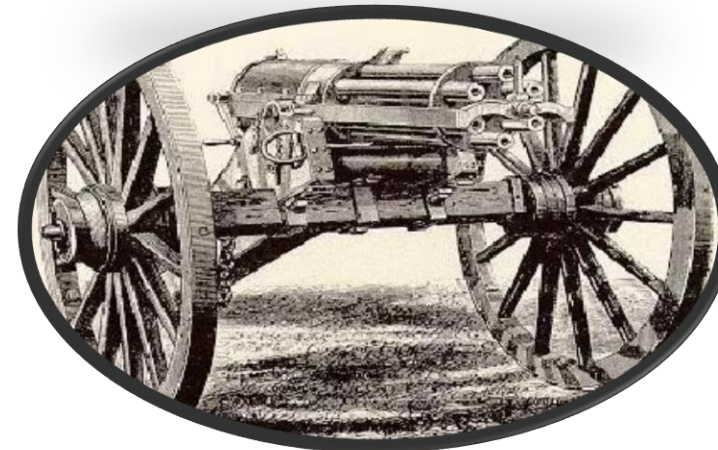


La radio





- LOS RASCACIELOS
- LA PASTEURIZACION
- LA PETROQUIMICA
- EL ARMAMENTISMO





HELICO PRACTICE

1.
 - Lea el siguiente texto y responda.
 - «La producción capitalista se basa en el trabajo asalariado. Los obreros asalariados se hallan libres de las trabas feudales, pero carecen de medios de producción y, si no quieren morir de hambre, no tienen más remedio que vender su fuerza de trabajo a los capitalistas. La explotación del proletariado por la burguesía constituye el rasgo distintivo fundamental del capitalismo, y la relación entre burguesía y proletariado es la relación de la clase fundamental de la sociedad capitalista». (De *Manual de Economía Política*, pág. 78, 1960)



HELICO PRACTICE

a. Según el texto, el rasgo social más distintivo del capitalismo es

- A) el trabajo asalariado.
- B) los obreros que carecen de medios de producción.
- ☒ C) la explotación del proletariado por la burguesía.
- D) el ascenso de la burguesía.
- E) los obreros que se hallan libres de trabas feudales.

b. Del texto anterior, se entiende que la clase dominadora es

- ☒ A) la burguesía
- B) el proletariado
- C) la monarquía
- D) el señor feudal
- E) el esclavista



HELICO PRACTICE

2. Países donde surgió y se desarrolló la segunda revolución industrial.

- A) Rusia - Austria - China
- ☒ B) Alemania - Francia - Estados Unidos
- C) Francia - Inglaterra - Rusia
- D) Inglaterra - Turquía - Japón
- E) Suecia - Francia - Austria

3. Indica la relación correcta entre invento y creador, en el marco de la segunda Revolución Industrial

- A) Máquina a vapor - James Watt
- B) Locomotora - George Stephenson
- C) Dinamita - Tomas Alva Edison
- ☒ D) Automóvil a motor - Karl Benz
- E) Cinematógrafo - Hermanos Wright



HELICO PRACTICE

4. No es un invento de la segunda Revolución Industrial.

- A) Automóvil
- B) Motor a combustión
- C) Avión
- ☒ D) Máquina hiladora
- E) Dinamita

5. Las nuevas fuentes de energía de la segunda etapa de la Revolución Industrial, a fines del siglo XIX, fueron

- A) el vapor y el carbón.
- B) el vapor y la electricidad.
- C) el carbón y el petróleo.
- ☒ D) la electricidad y el gas.
- ☒ E) la electricidad y el petróleo