



UNIVERSAL HISTORY

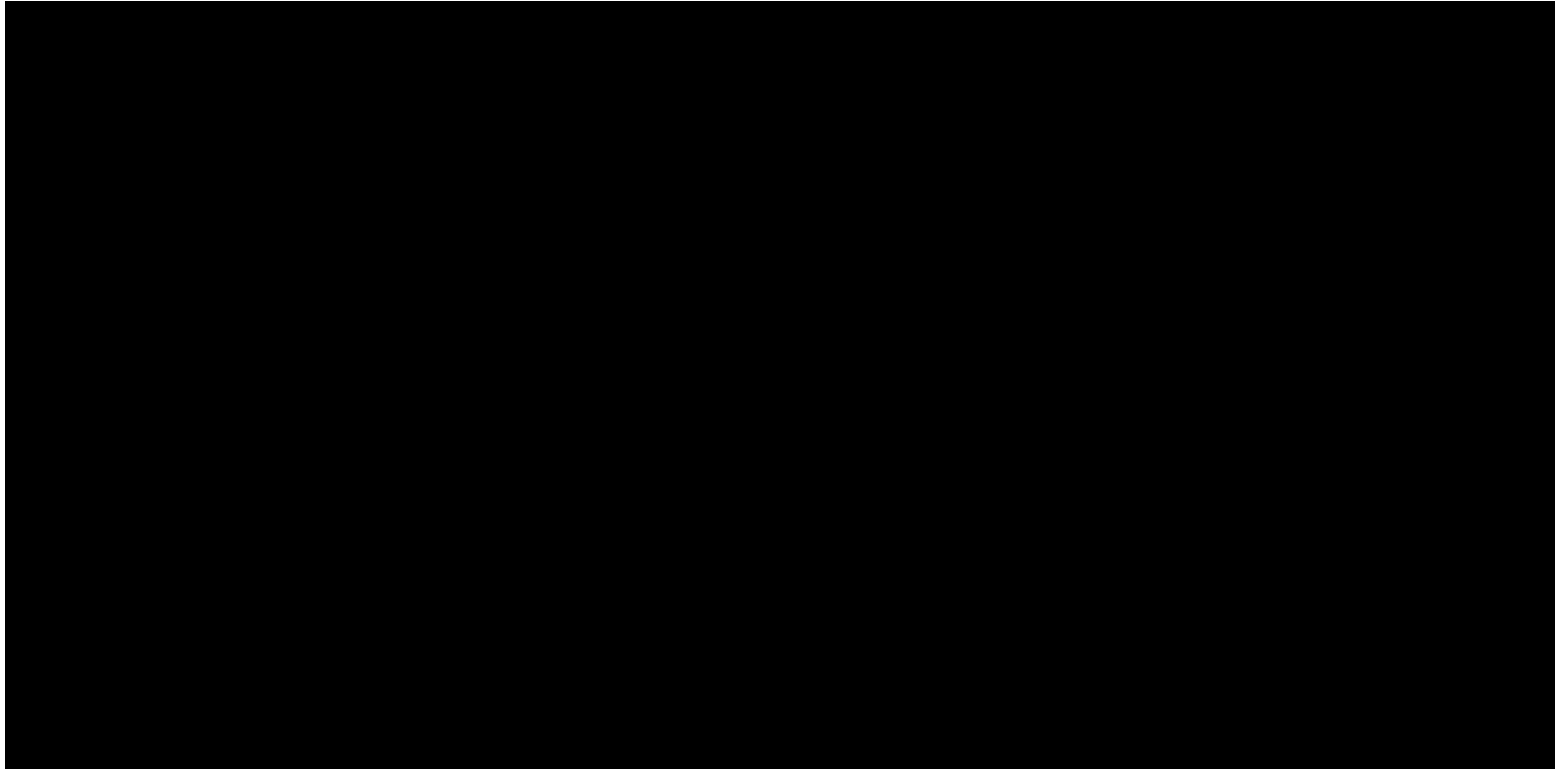
Chapter 03

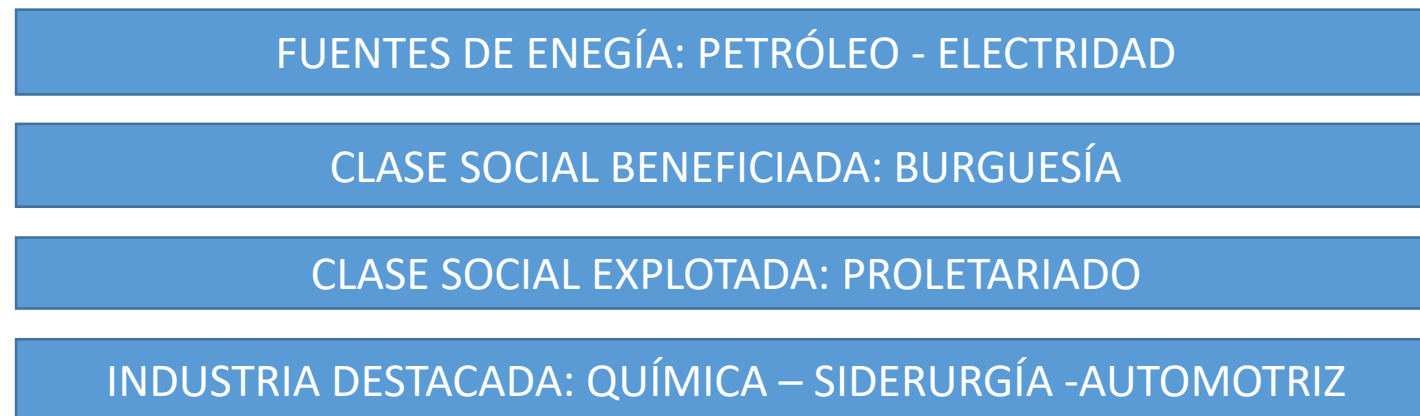
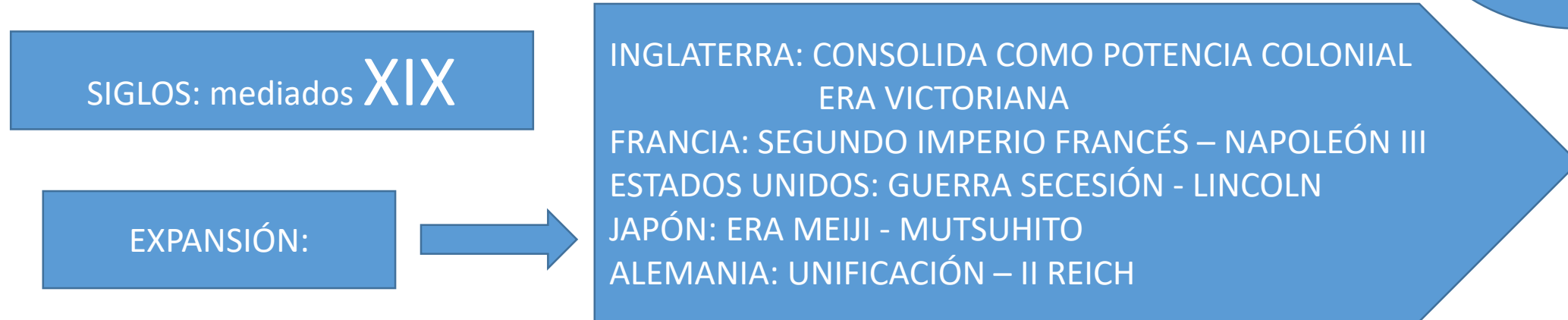
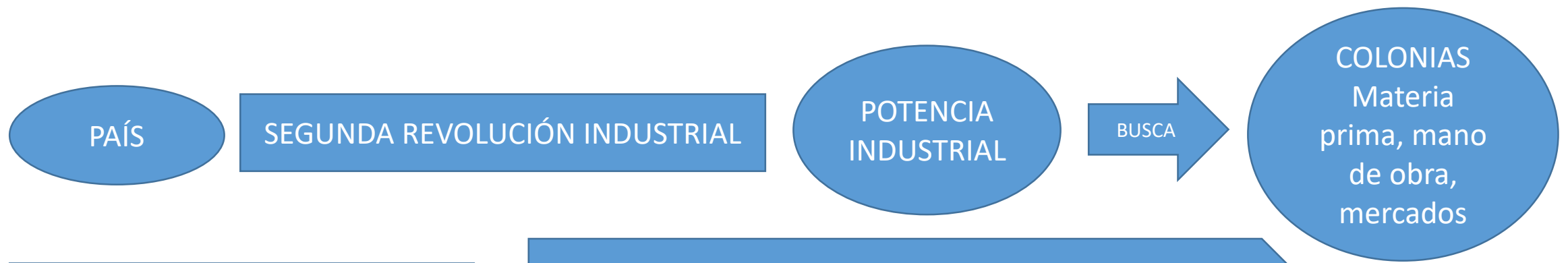
4th
SECONDARY

**Segunda Revolución
Industrial**



 **SACO OLIVEROS**





AUTOS DE AYER Y HOY

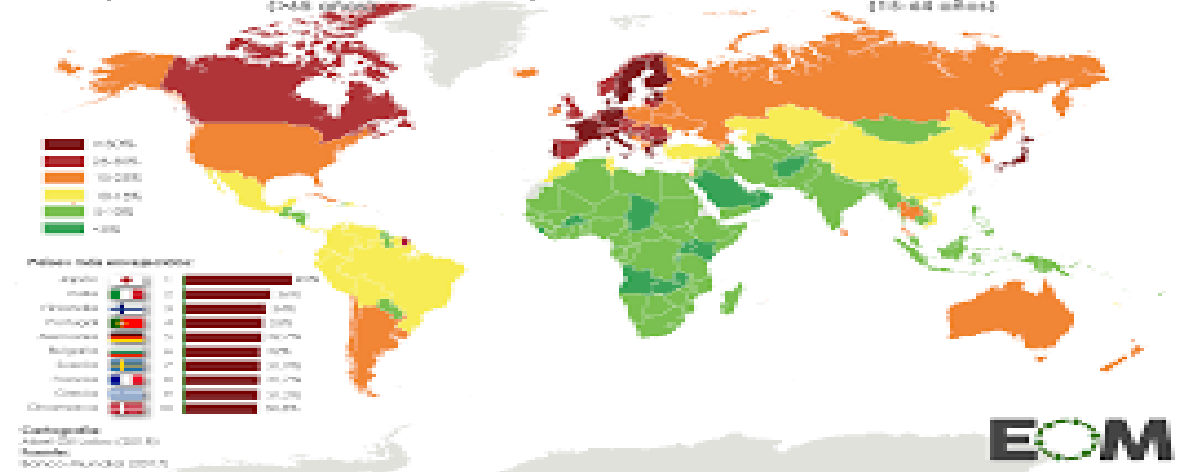


la segunda revolución industrial representó transformaciones económicas y sociales que perfeccionaron el trabajo mecánico con el fin de aplicarlo al desarrollo industrial fortaleciendo al sistema capitalista. Surge en la mitad del siglo XIX, donde las empresas rivalizan económicamente. Experimentan un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



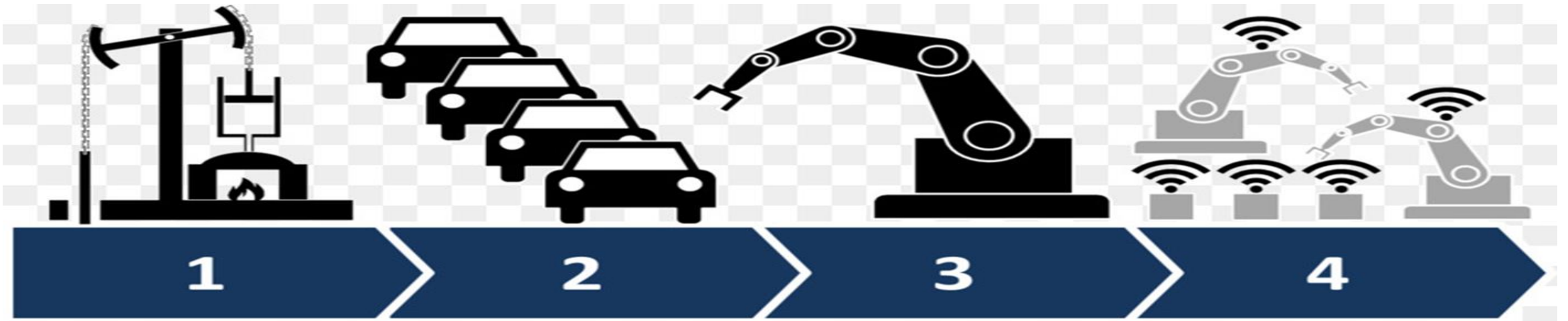
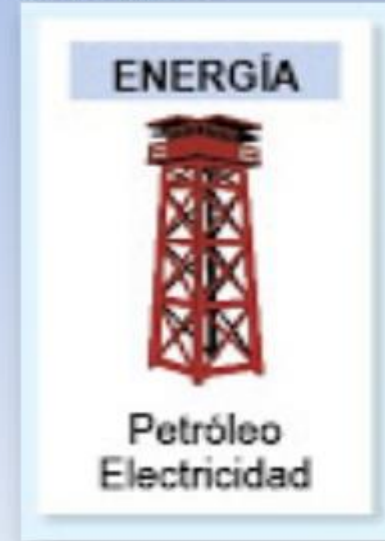
Un mundo dependiente

% de población anciana sobre la población en edad de trabajar
(1980-2000)





• Nuevas fuentes de energía y nuevos inventos





**DESARROLLO
DE LAS
MÁQUINAS**



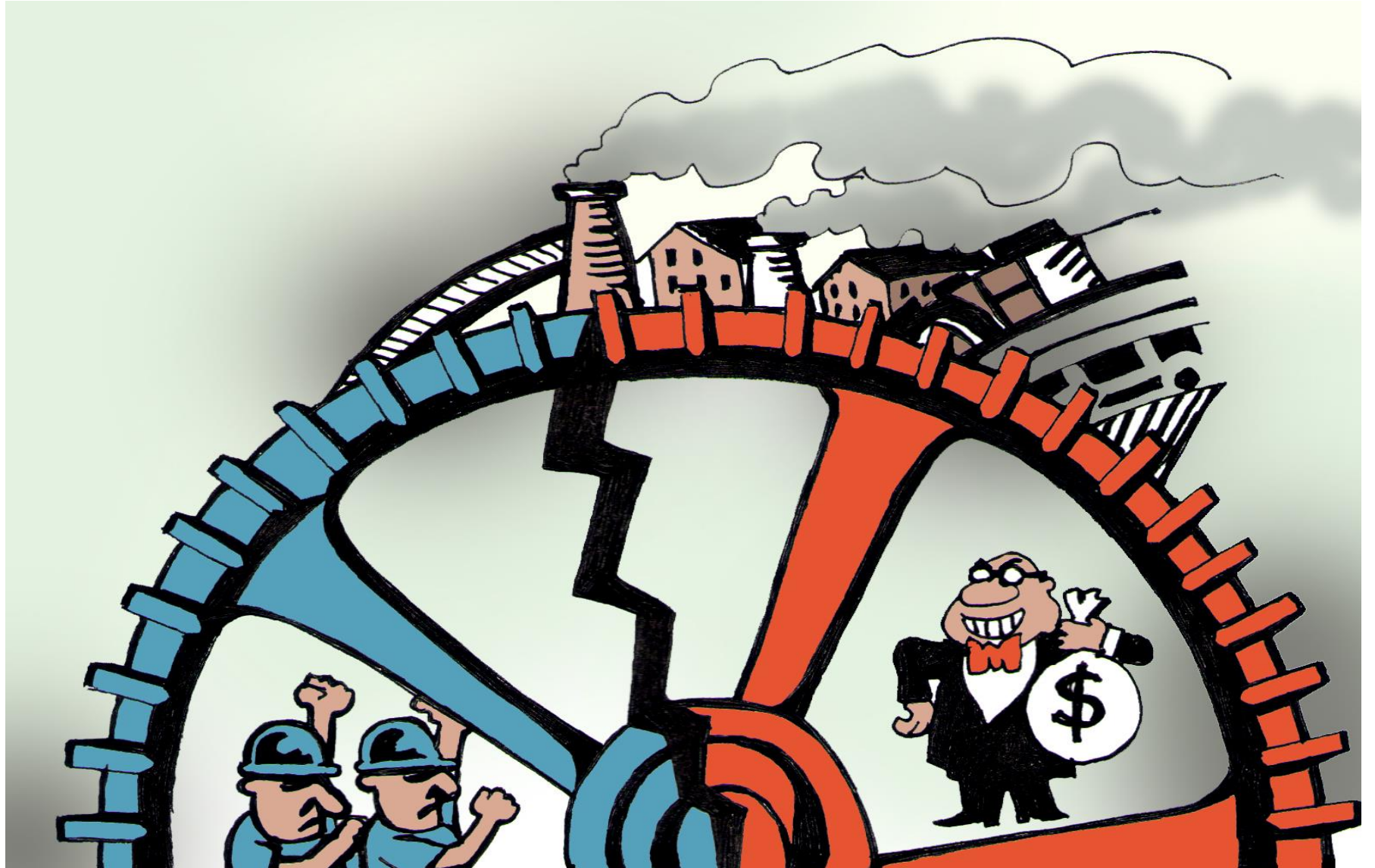
**MANO OBRA
REQUIERE
EL BURGUÉS
(DESEMPLEO)**



**EXPLOTACIÓN
CAPITALISTA**



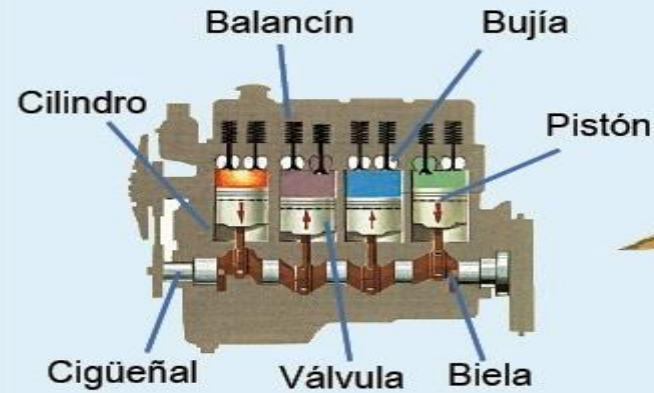
**LUCHAS
OBRERAS**





ANTONIO MEUCCI

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)

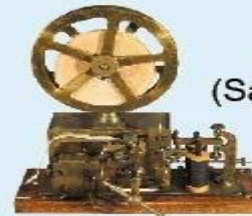
Diesel



ENERGÍA



Petróleo
Electricidad



Telégrafo
(Samuel Morse, 1837).



Teléfono
(Graham Bell, 1876).



Bombilla eléctrica
(Thomas Alva Edison, 1879).





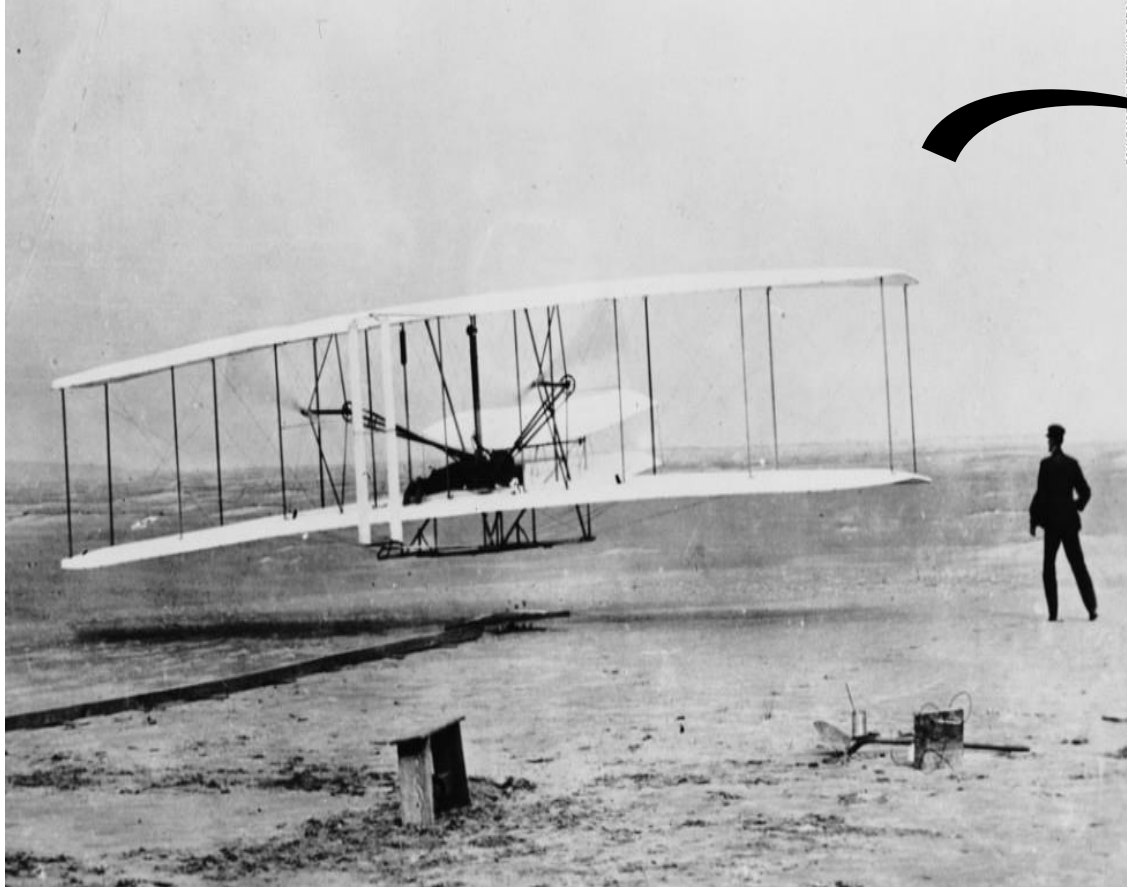
EVOLUCIÓN DEL TELÉFONO.



Hasta El Día De La Fecha...

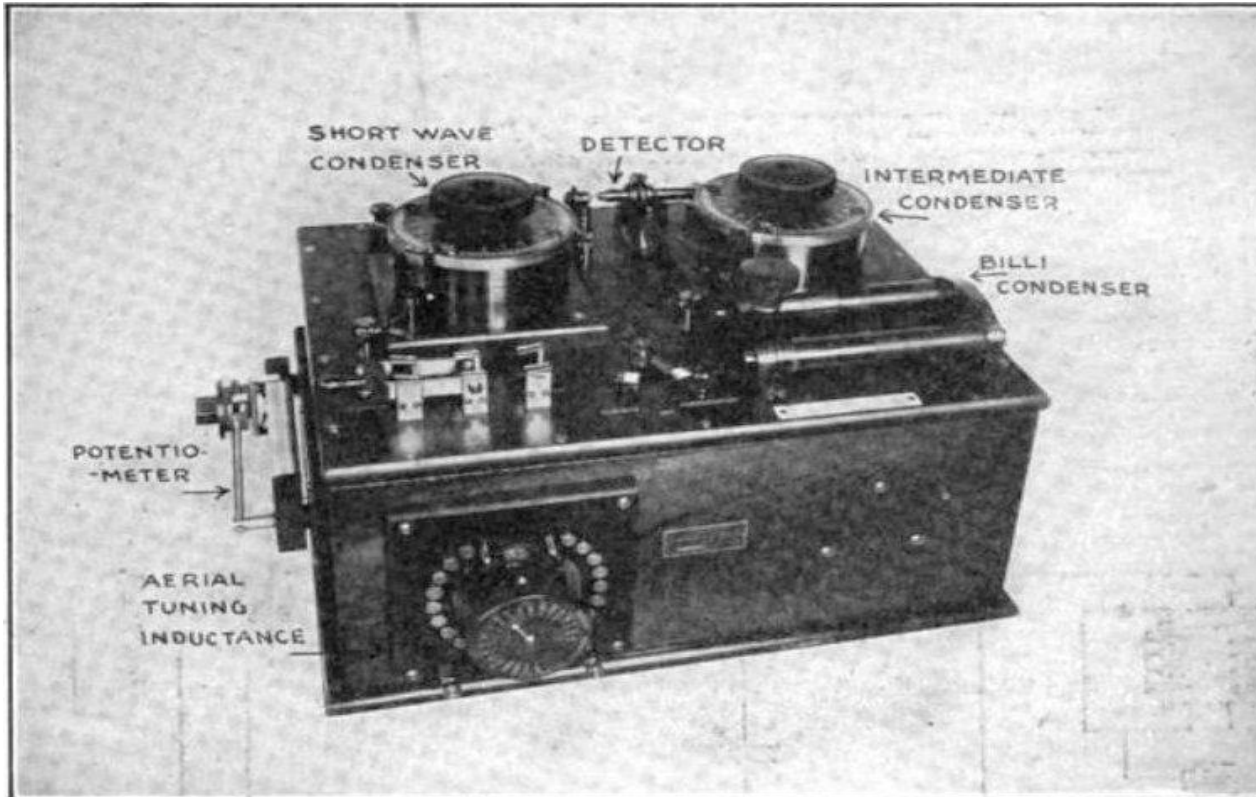


LAS AERONAVES



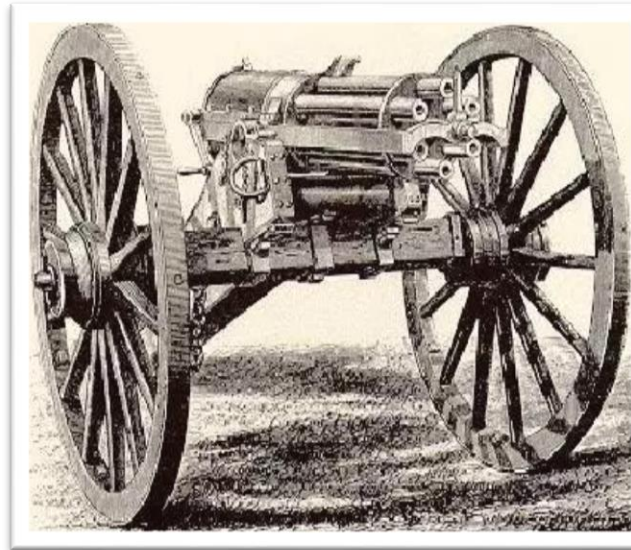
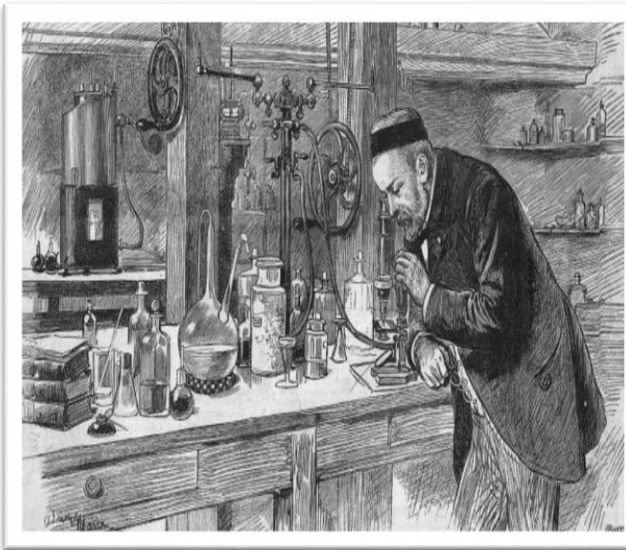


LA RADIO





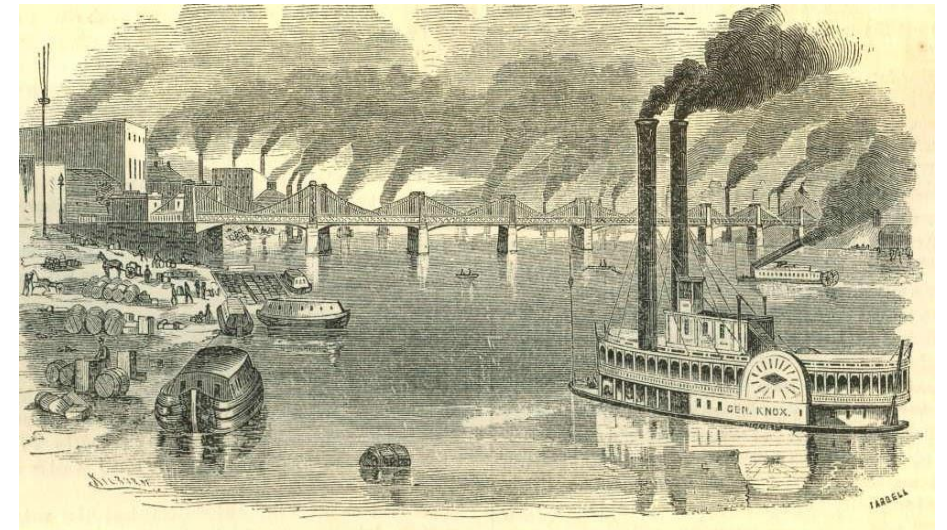
- **LOS RASCACIELOS**
- **LA PASTEURIZACIÓN**
- **LA PETROQUÍMICA**
- **LAS ARMAS**



Daniel Burnham, *Reliance Building*,
1890-94, Chicago.

CONSECUENCIAS

- Aumento de la producción capitalista
- Crecimiento de las ciudades
- Las respuestas de la clase obrera
- Aparición del socialismo científico
- Surgimiento del capitalismo monopolístico (imperialismo)





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)

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.

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

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

2. Países donde surgió y se desarrolló la Segunda Revolución Industrial.

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

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

- A) Locomotora - George Stephenson
- B) Dinamita - Tomas Alva Edison
- ☒ C) Automóvil de motor - Karl Benz
- D) Cinematógrafo - Hermanos Wright

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

- A) Motor a combustión
- B) Avión
- ☒ C) Máquina hiladora
- D) 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 la electricidad.
- B) el carbón y el petróleo.
- C) la electricidad y el gas.
- ☒ D) la electricidad y el petróleo

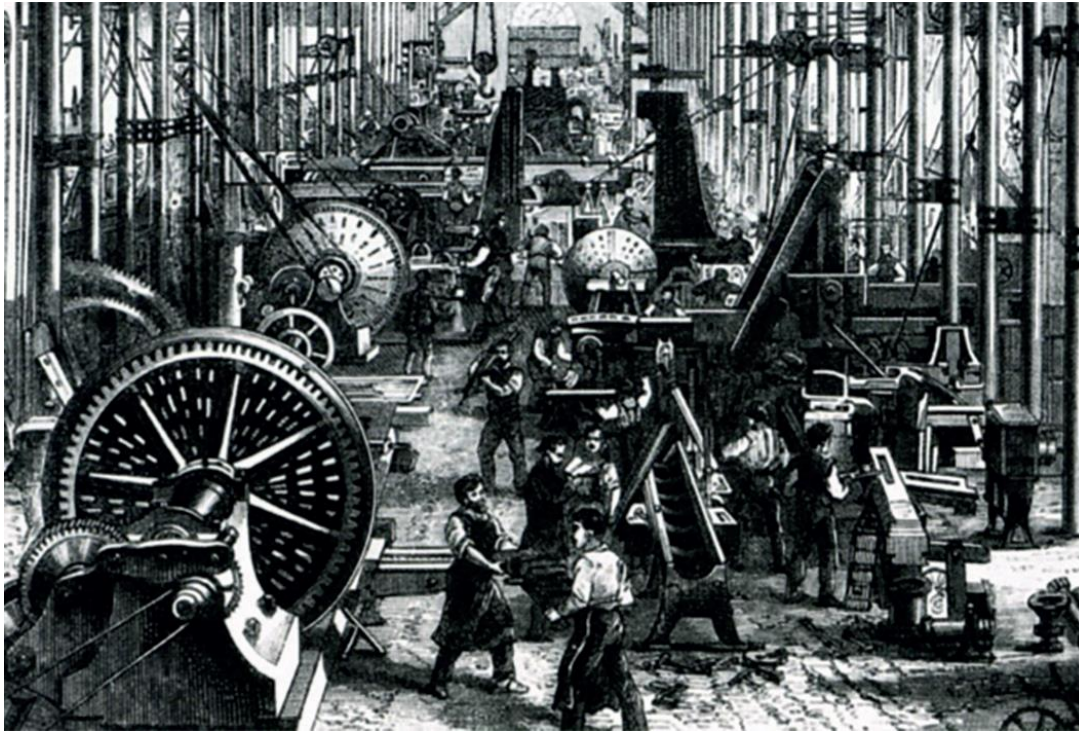
6. En el marco del desarrollo de los elementos que consolidaron la revolución industrial, uno de ellos logro fortalecer y promover la actividad financiera y comercial, se trata de

- A) la máquina de vapor.
- B) la desmontadora.
- C) el telar mecánico.
- ☒ D) la locomotora.

SUSTENTACIÓN

El ferrocarril o locomotora surge como una manera de trasladar el carbón, lo cual iniciaría una etapa de expansión hacia nuevos territorios a donde trasladarlo. Gracias a este nuevo medio de transporte el concepto de tiempo también cambia. Durante la Segunda Revolución Industrial la producción masiva en las fábricas de Inglaterra se verá beneficiada con una mayor exportación, donde juega un papel importante la locomotora y los barcos mercantes. Todo esto favorecerá un mayor dinamismo financiero y comercial.

7. Esta imagen recrea la dinámica de la 2° revolución industrial,



Menciona 2 características que representen esta etapa

SUSTENTACIÓN:

Según la imagen que se muestra se puede determinar las siguientes características:

Primero: Aparecieron las máquinas automatizadas utilizadas en las grandes industrias, especialmente máquinas de telar e hilar, al ocurrir esta situación apareció el desempleo.

Segundo: Se aplicó la producción en serie como sistema de trabajo, por lo cual la cantidad de bienes y servicios aumentó considerablemente.

8. Fue uno de los países con la mayor disposición de progreso industrial, pero sus condiciones políticas retrasaron su desarrollo, el cambio constante de sistema político condicionaba las inversiones industriales además de los problemas que se suscitaban en su sociedad, este país es:

- A) Inglaterra
- B) Bélgica
- ☒ C) Francia
- D) Rusia

SUSTENTACIÓN:

El período de guerras y revoluciones por las que atravesó Francia frenaron el crecimiento económico que empezaba a manifestarse. Se puede considerar tres etapas en el proceso de Revolución Industrial en Francia: una primera de estancamiento de 1789 a 1830; una segunda, los comienzos del esfuerzo de 1830 a 1848 y por último, un notable desarrollo de 1850 a 1870.

Si comparamos el caso de Francia con Inglaterra donde este último si tenía una estabilidad sólida tanto en el aspecto político y económico lo que marcaría una gran diferencia en cuanto al crecimiento y desarrollo industrial.