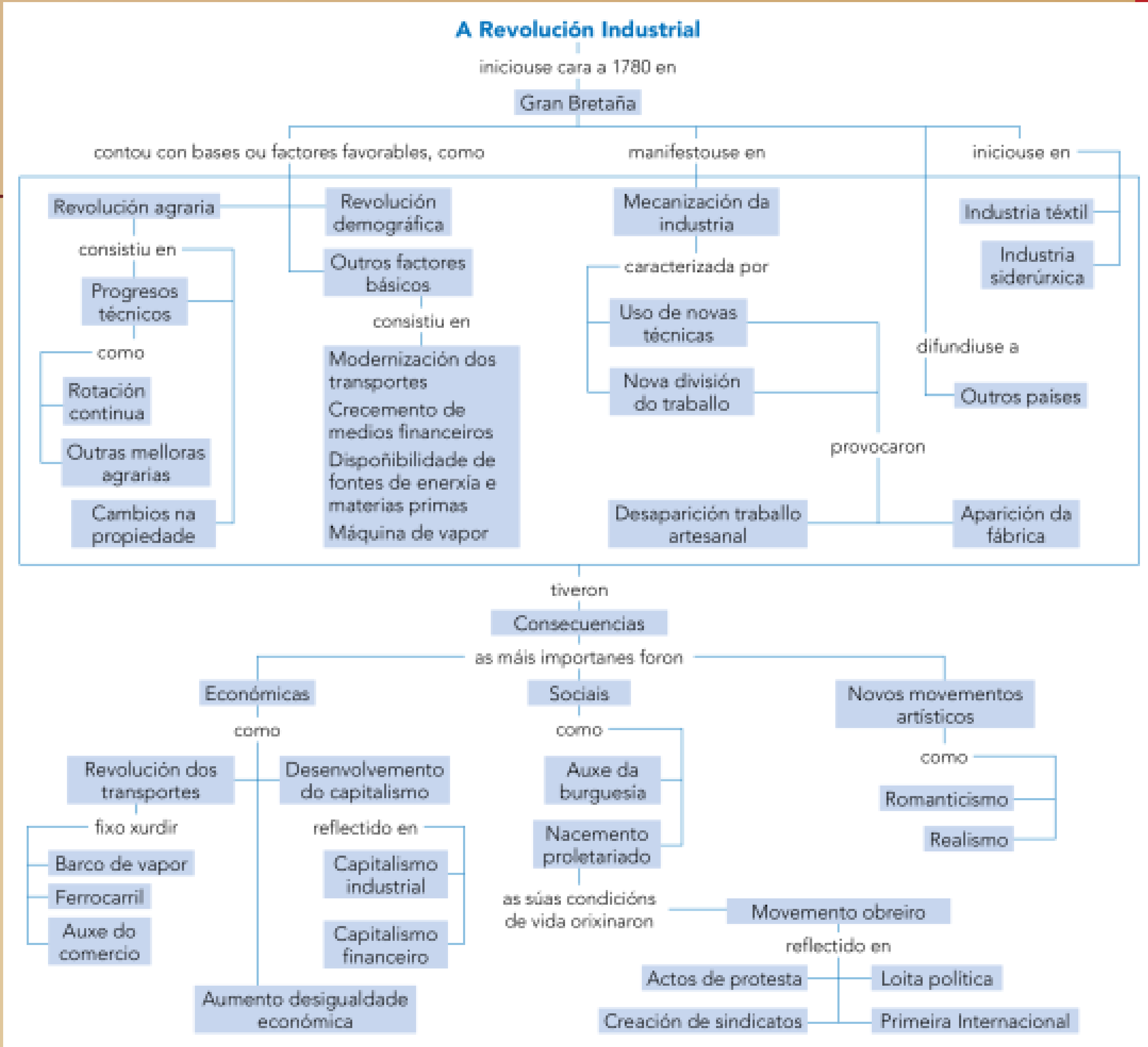
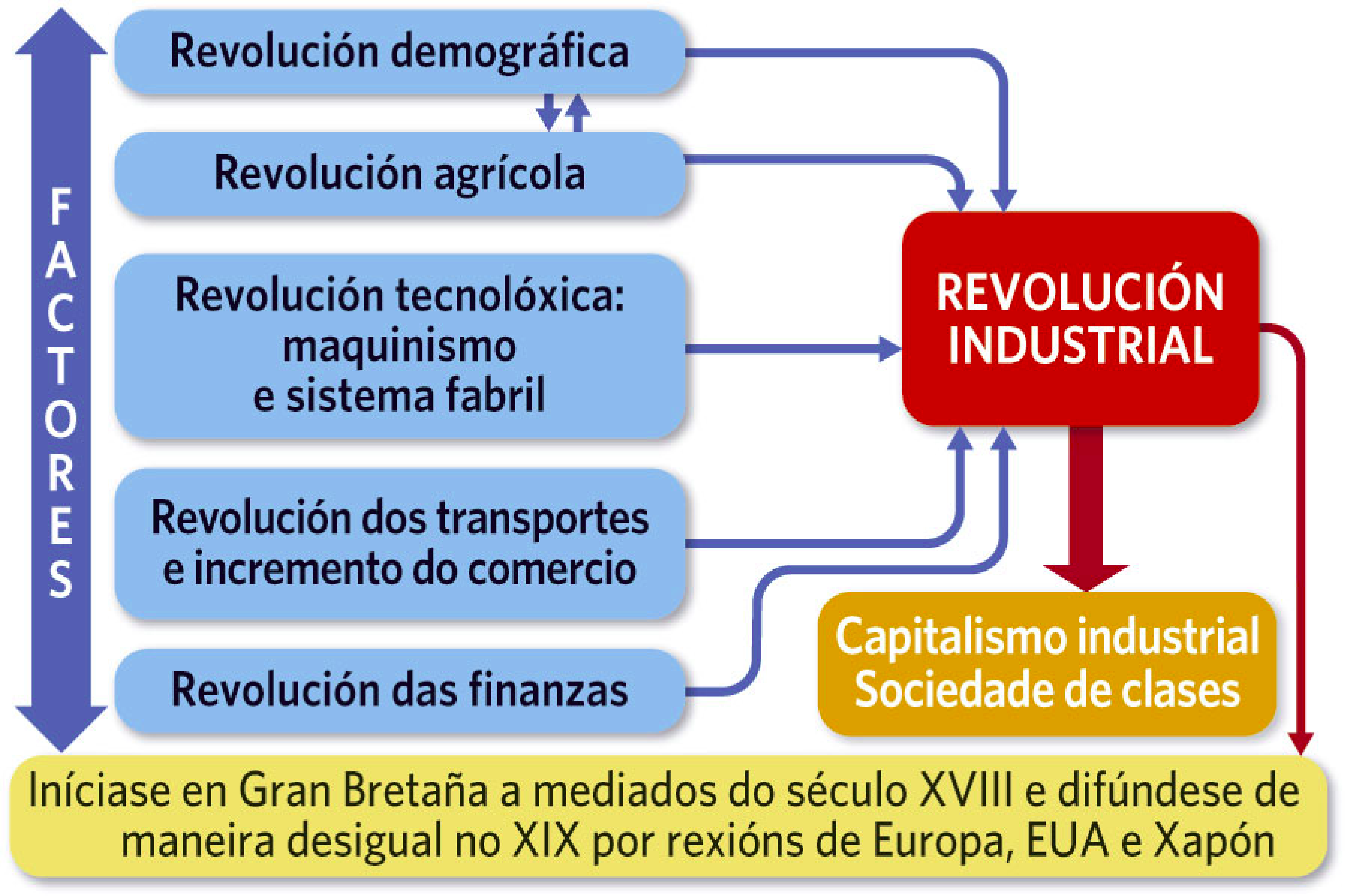
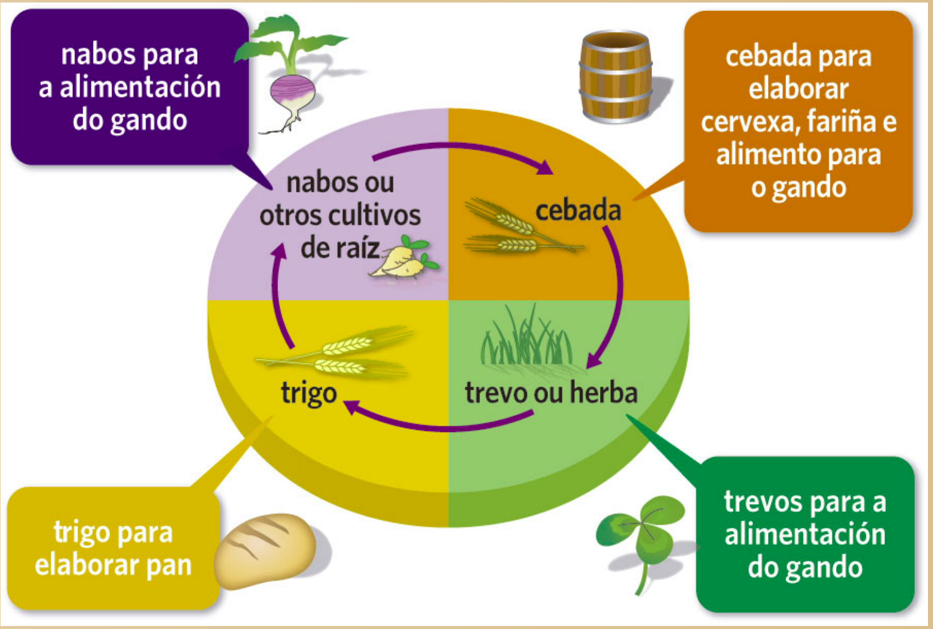
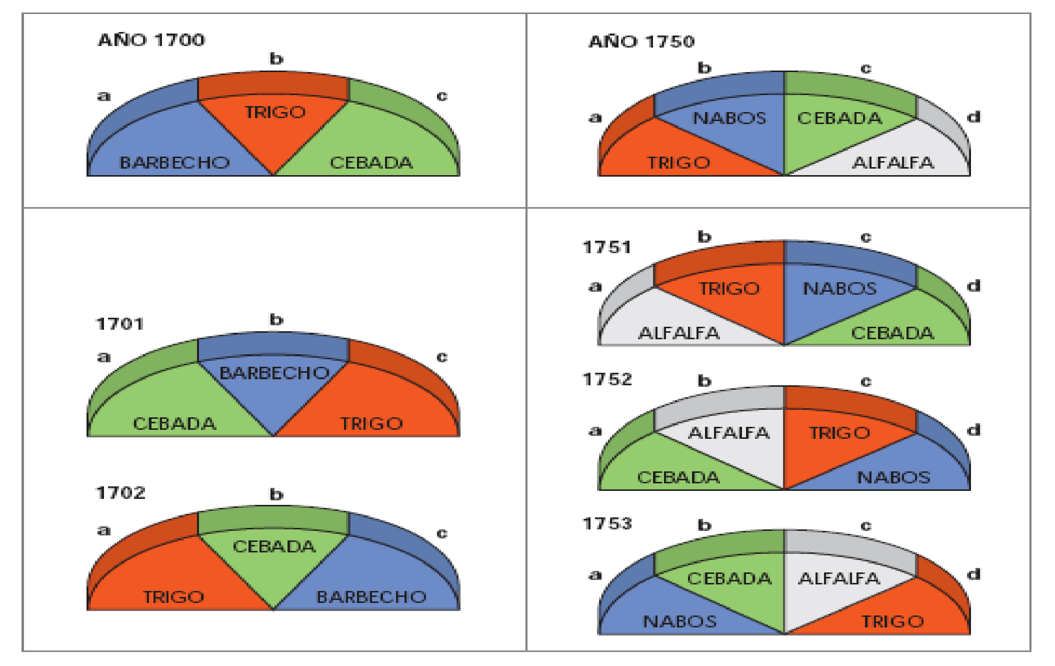

A Revolución Industrial
iniciouse cara a 1780 en
Gran Bretaña
contou con bases ou factores favorables, como
manifestouse en
iniciouse en
Revolución agraria
Revolución demográfica
Mecanización da industria
Industria téxtil
Industria siderúrxica
consistiu en
Progresos técnicos
como
Rotación continua
Outras melloras agrarias
Cambios na propiedade
Outros factores básicos
consistiu en
Modernización dos transportes
Crecemento de medios financeiros
Dispoñibilidade de fontes de enerxía e materias primas
Máquina de vapor
caracterizada por
Uso de novas técnicas
Nova división do traballo
provocaron
Desaparición traballo artesanal
Aparición da fábrica
difundiuse a
Outros países
tiveron
Consecuencias
as máis importanes foron
Económicas
como
Revolución dos transportes
fixo xurdir
Barco de vapor
Ferrocarril
Auxe do comercio
Desenvolvemento do capitalismo
reflectido en
Capitalismo industrial
Capitalismo financeiro
Aumento desigualdade económica
Sociais
como
Auxe da burguesía
Nacemento proletariado
as súas condicións de vida orixinaron
Movemento obreiro
reflectido en
Actos de protesta
Loita política
Creación de sindicatos
Primeira Internacional
Novos movementos artísticos
como
Romanticismo
Realismo

1. Factores impulsores da industrialización



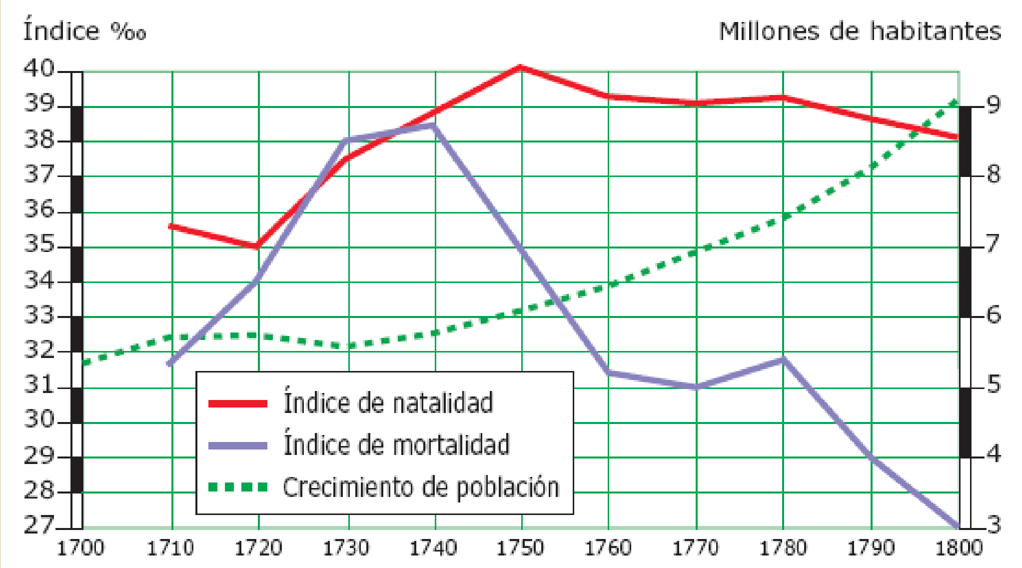
1. Factores impulsores da industrialización



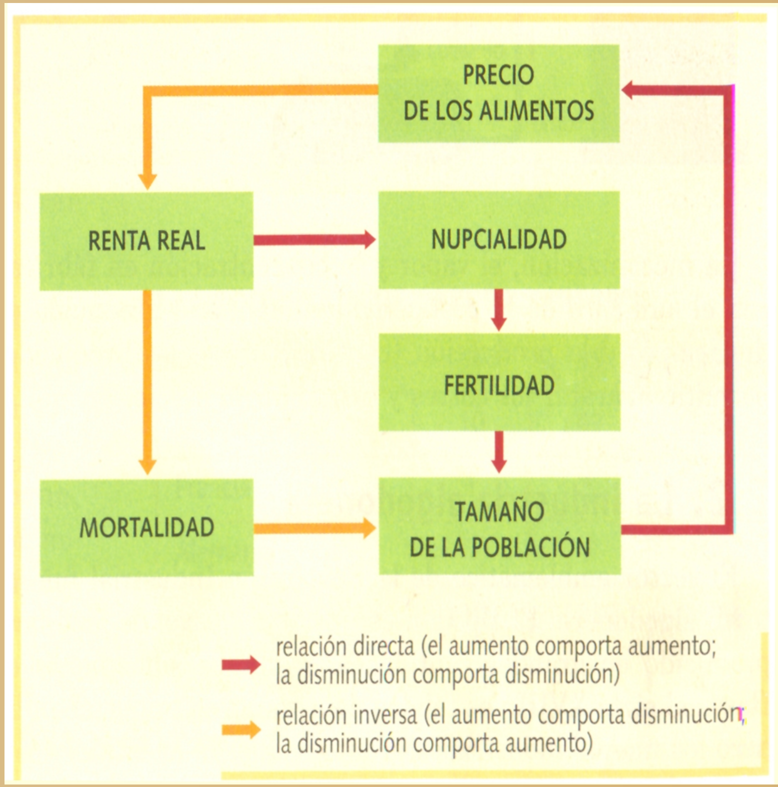


1. Explica que cambios provocou o sistema Norfolk de rotación de cultivos e que vantaxes representou respecto da rotación trienal.

1. Factores impulsores da industrialización

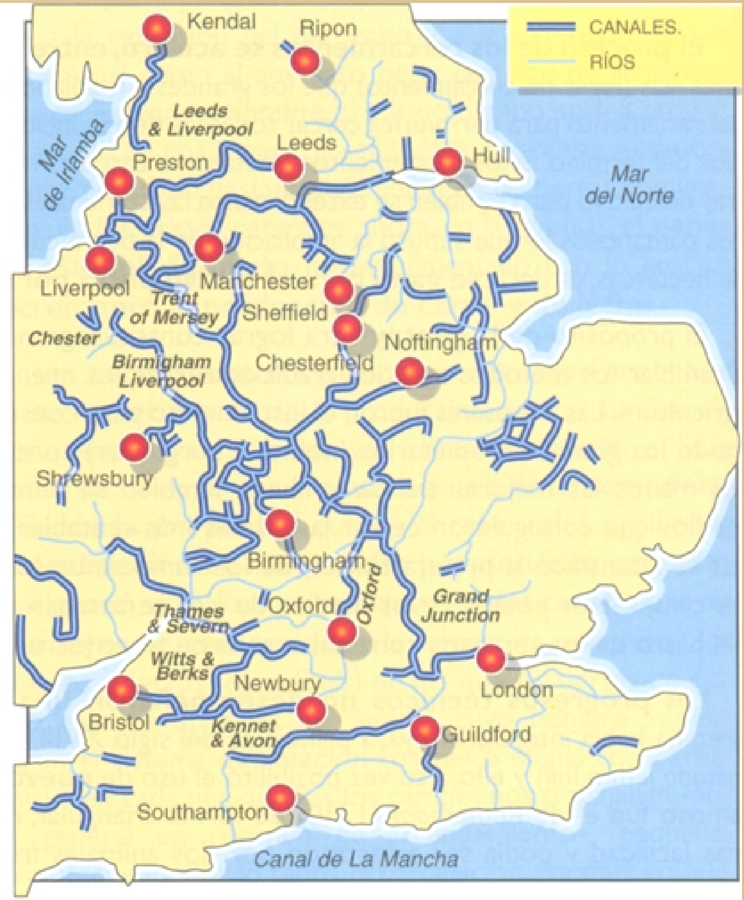


AÑOS	POBLACIÓN
1701	5.057.790
1741	5.576.197
1761	6.146.857
1781	7.042.140
1806	9.267.750
1816	10.651.629
1851	16.736.084

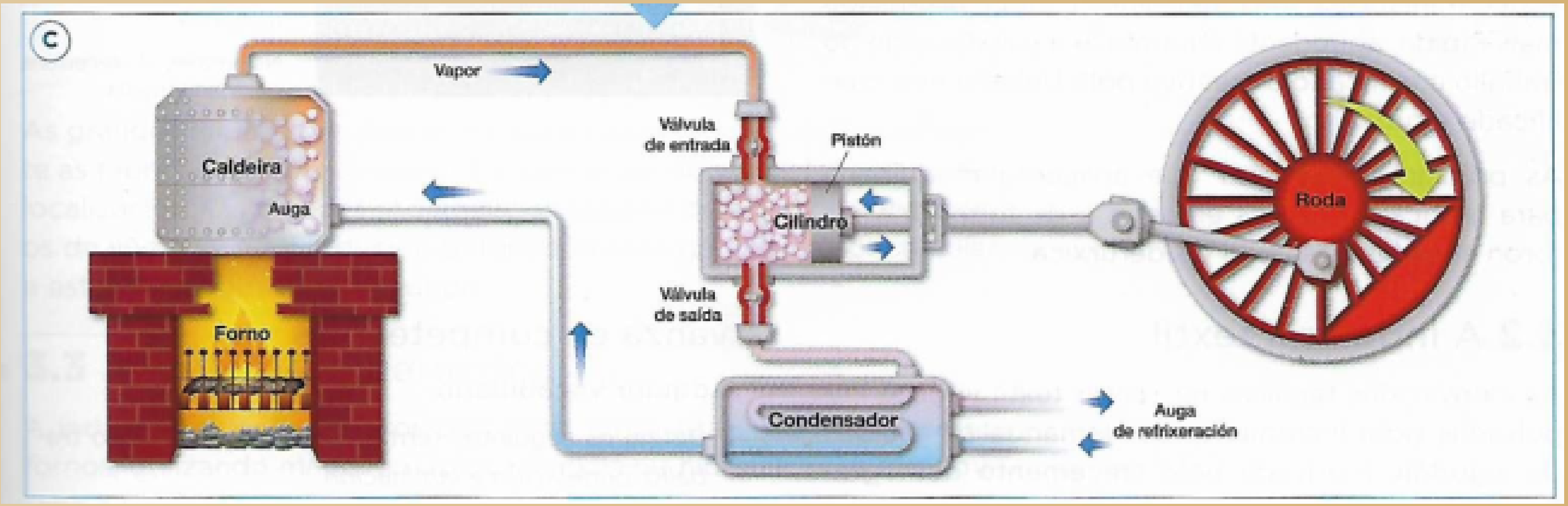


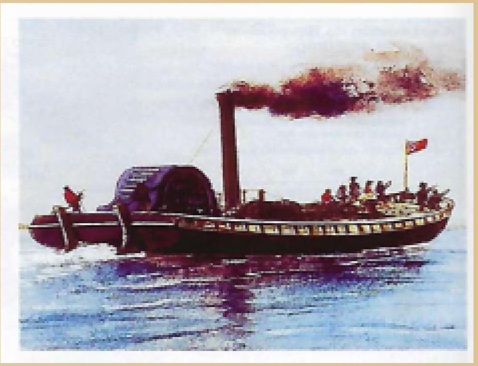
2. Que causas motivaron o crecemento da poboación en Gran Bretaña?

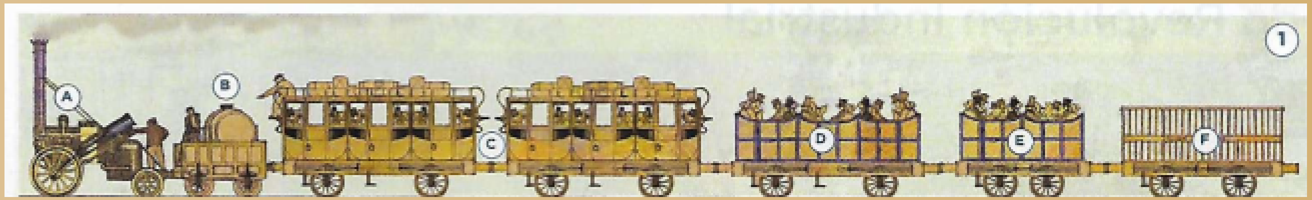
1. Factores impulsores da industrialización



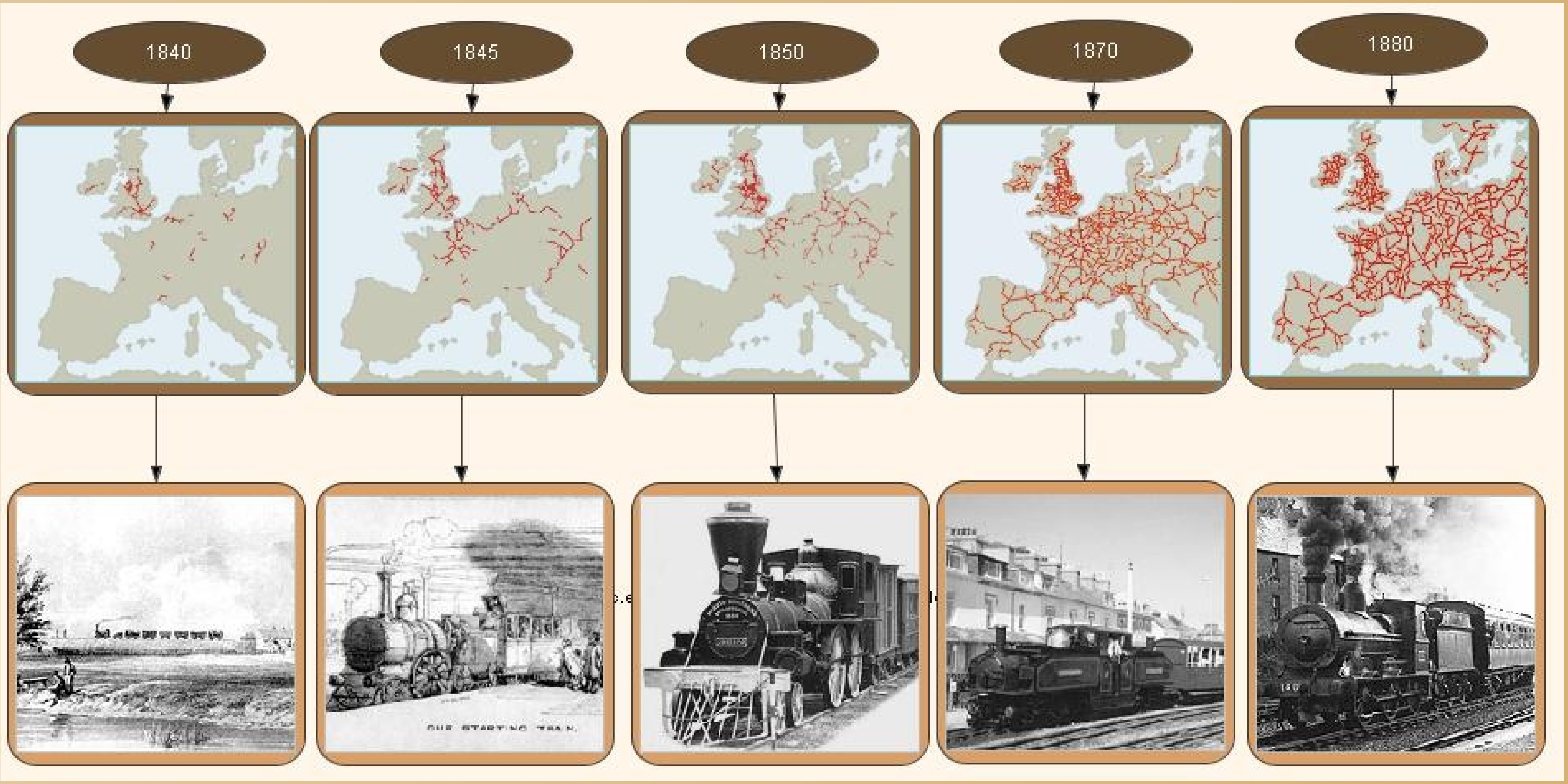
1. Factores impulsores da industrialización





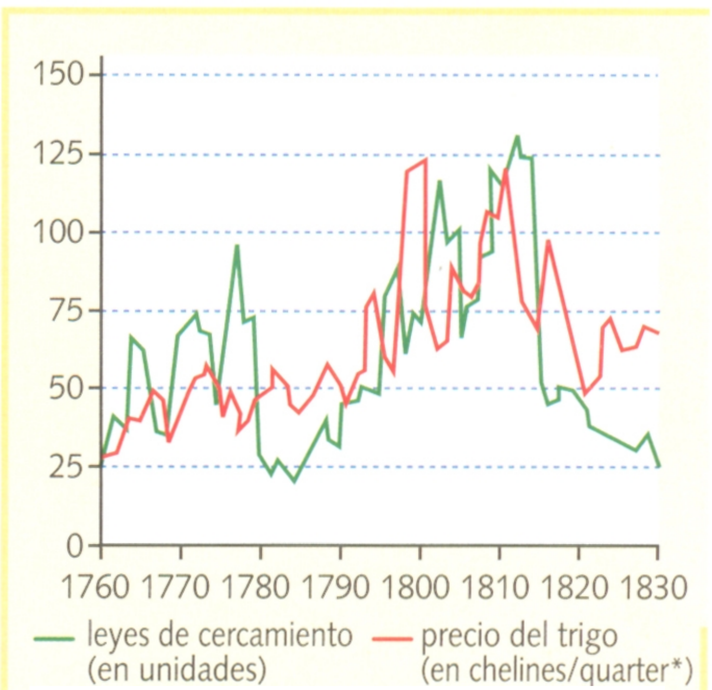


1. Factores impulsores da industrialización

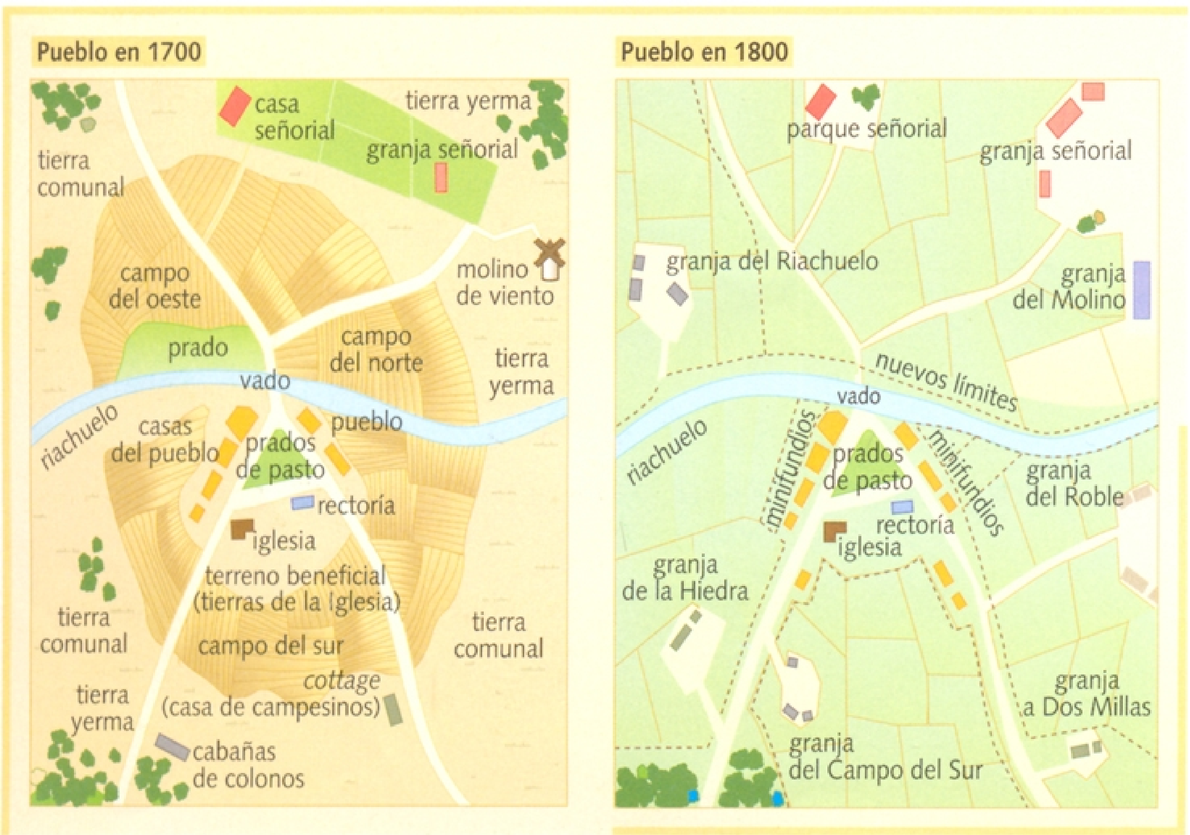


4. Coa información do texto e dos documentos, explica como contribuíron a revolución agrícola, o crecemento demográfico, as novas fontes de enerxía e os novos medios de transporte ao desenvolvemento do proceso de industrialización.

2. Por que se cercaron as terras de cultivo?



Período	N.º de acres [1] cercados
1727-1760	74.518
1761-1792	478.259
1793-1801	273.891
1802-1815	739.743
1816-1845	199.300
TOTALES	1.765.711



1. Explica en que consistía o sistema de *openfield.* Por que moitos campesiños defendían este sistema? Analiza como se transformou o campo en Gran Bretaña a partir da creación das *enclosures.* Quen se encargaron de promovelas?

2. Por que se cercaron as terras de cultivo?

- Doc. 4 OS BENEFICIOS DAS ENCLOSURES

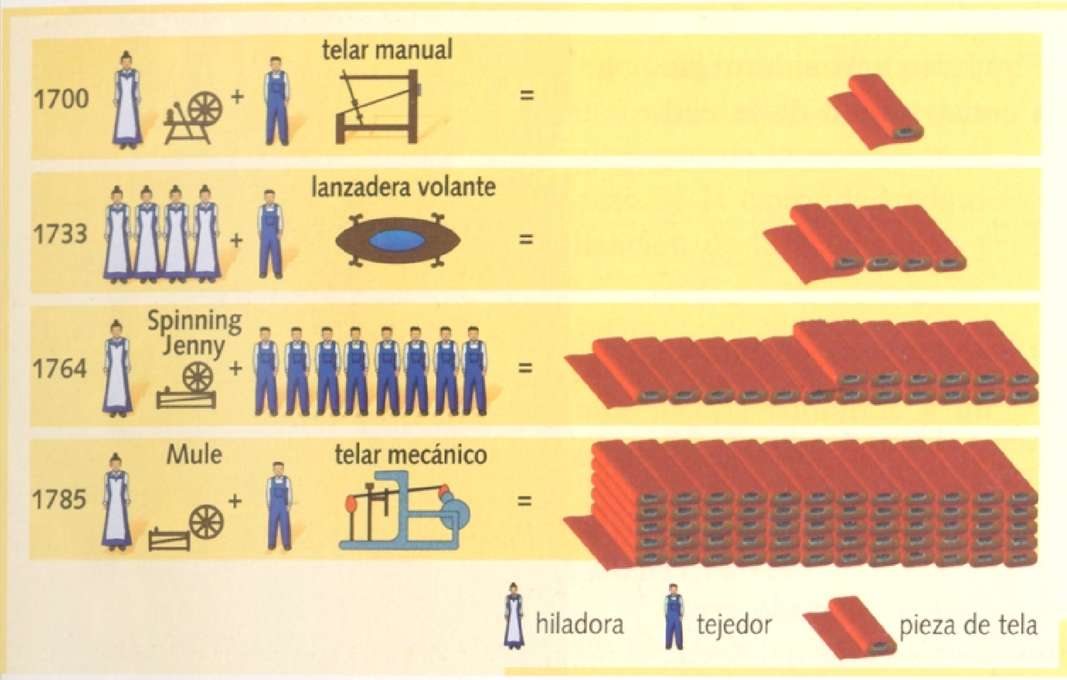
O beneficio de cercar as terras vese claramente no condado de Lincoln. Puiden observar un grande espazo de terras comunais, que anteriormente estaba cuberto de arbustos e malas herbas e non daba de feito ningún produto, convertido en granxas cultivables e moi proveitosas, cunha media de 10 acres de extensión.

Os cercados permitiron aumentar as rendas no condado (…). Os labradores están en mellores condicións, a produción agrícola aumentou así como tamén o número de cabezas de gando. Moitos pobres atoparon emprego (…).

Arthur Young: *Visión xeral da agricultura no condado de Lincolnshire (Gran Bretaña), 1813.*

3. Como defende Arthur Young no seu escrito os beneficios dos cercados de parcelas? Por que os campesiños máis pobres se opoñían a eles?
5. Argumenta cales foron os principais factores que contribuíron á transformación dos campos abertos en campos cercados.

3. Os novos tipos de industria.



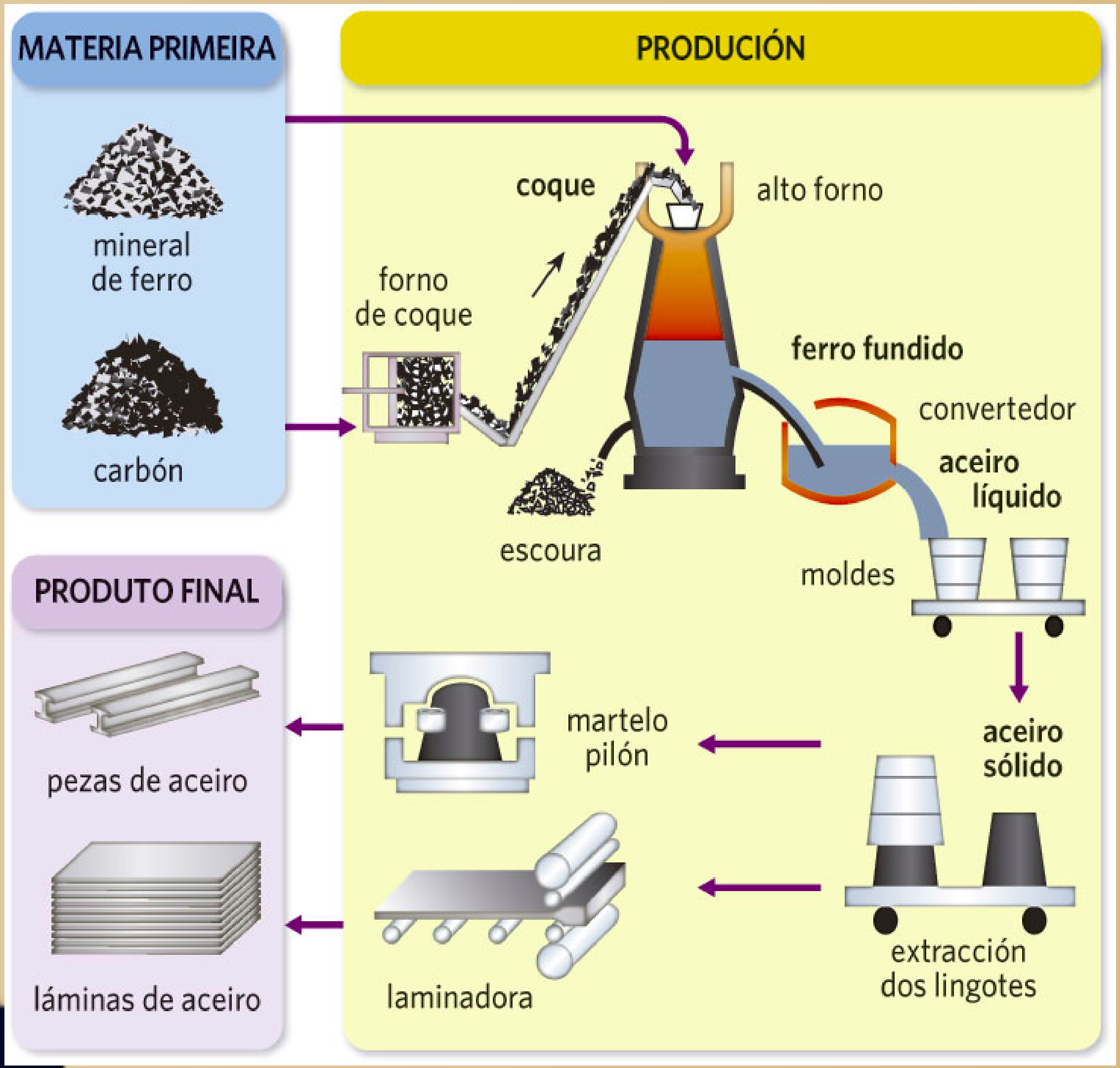
Innovaciones técnicas en la industria

1733	Lanzadera volante (tejido)	Kay
1764	Spinning-jenny (Hilado)	Hargreaves
1769	Primera máquina de vapor	Watt
1789	Telar mecánico	Cartwright
1795	Envasado al vacio	Appert
1807	Barco de vapor	Fulton
1826	Locomotora	Stephenson
1832	Hélice de barco	Sauvage
1833	Electrólisis	Faraday
1837	Telégrafo	Morse
1839	Máquina fotográfica	Daguerre
1840	Fertilizantes inorgánicos	Liebig
1855	Convertidor de acero	Bessemer

1. Analiza como se levou a cabo a mecanización do proceso do fiado e do tecido. Seguiron ambos os dous procesos o mesmo ritmo?
2. Que consecuencias tivo a mecanización sobre o volume e os custos de produción?

3. Explica os motivos polos cales os empresarios téxtiles obtiñan grandes beneficios e en que os investían?

3. Os novos tipos de industria.



6. Como as novas enerxías impulsaron a mecanización, o sistema fabril de producíón e a minaría do carbón.

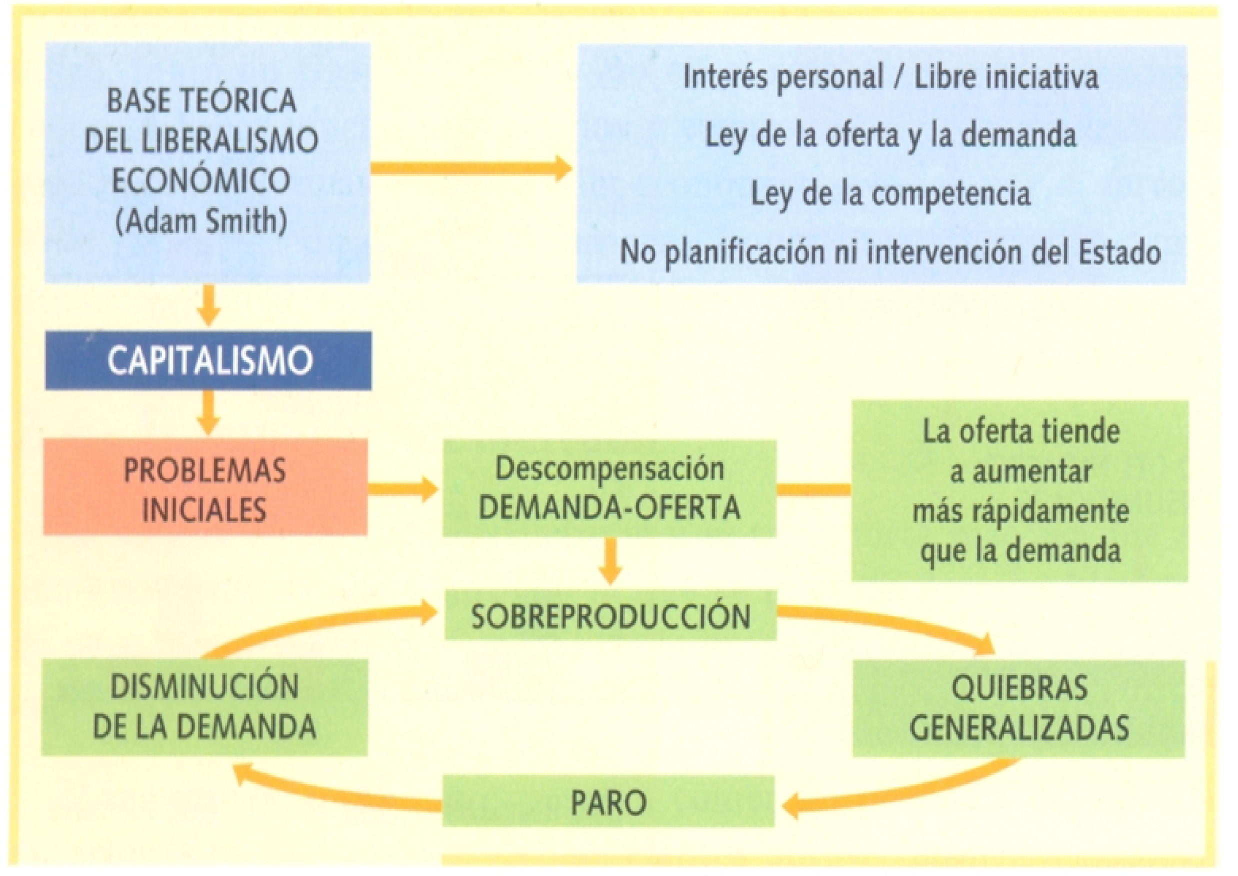
8. Cales foron os dous sectores pioneiros da industrialización e que inventos estimularon o seu progreso.

3. Os novos tipos de industria

3. Os novos tipos de industria

9. Explica os distintos ritmos de expansión e de intensidade da industrialización no mundo ao longo do século XIX.

4. Por que a industrialización precisou dun novo sistema económico?

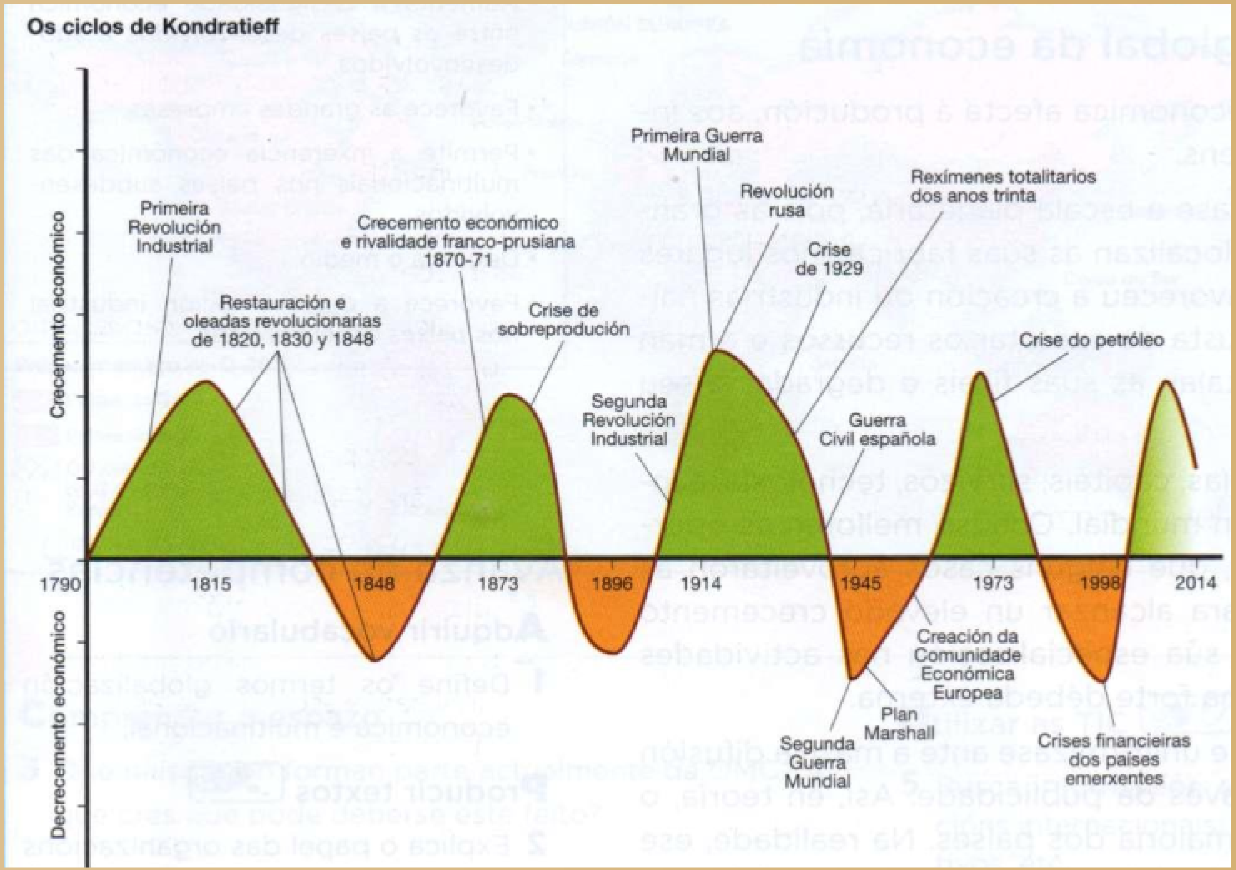


Lei da oferta e a demanda

1. Explica coas túas propias palabras os principios básicos do liberalismo económico e, despois, elabora unha definición de capitalismo. Como se relacionan estes dous conceptos?

4. Por que a industrialización precisou dun novo sistema económico?

Características de las crisis económicas	Antiguo Régimen	Capitalismo (crisis cíclicas)
Manifestación y origen	Malas cosechas, carestía de alimentos	Crecimiento excesivo de la producción: sobreproducción
Evolución de los precios	Subida de los precios de los alimentos por falta de oferta	Bajada de los precios industriales por la falta de demanda
Extensión	Regional o nacional	Nacional o mundial
Periodicidad	Ninguna (ciclos irregulares)	Cada diez años aproximadamente
Consecuencias	Epidemias y hambre. Aumento de la mortalidad	Declive de empresas y bancos. Mayor concentración. Aumento del paro



2. Por que o capitalismo se ve periodicamente azoutado polas crises? De que tipo de crises se trata? Explica o mecanismo desencadeante das crises e as śuas consecuencias.

4. Por que a industrialización precisou dun novo sistema económico?

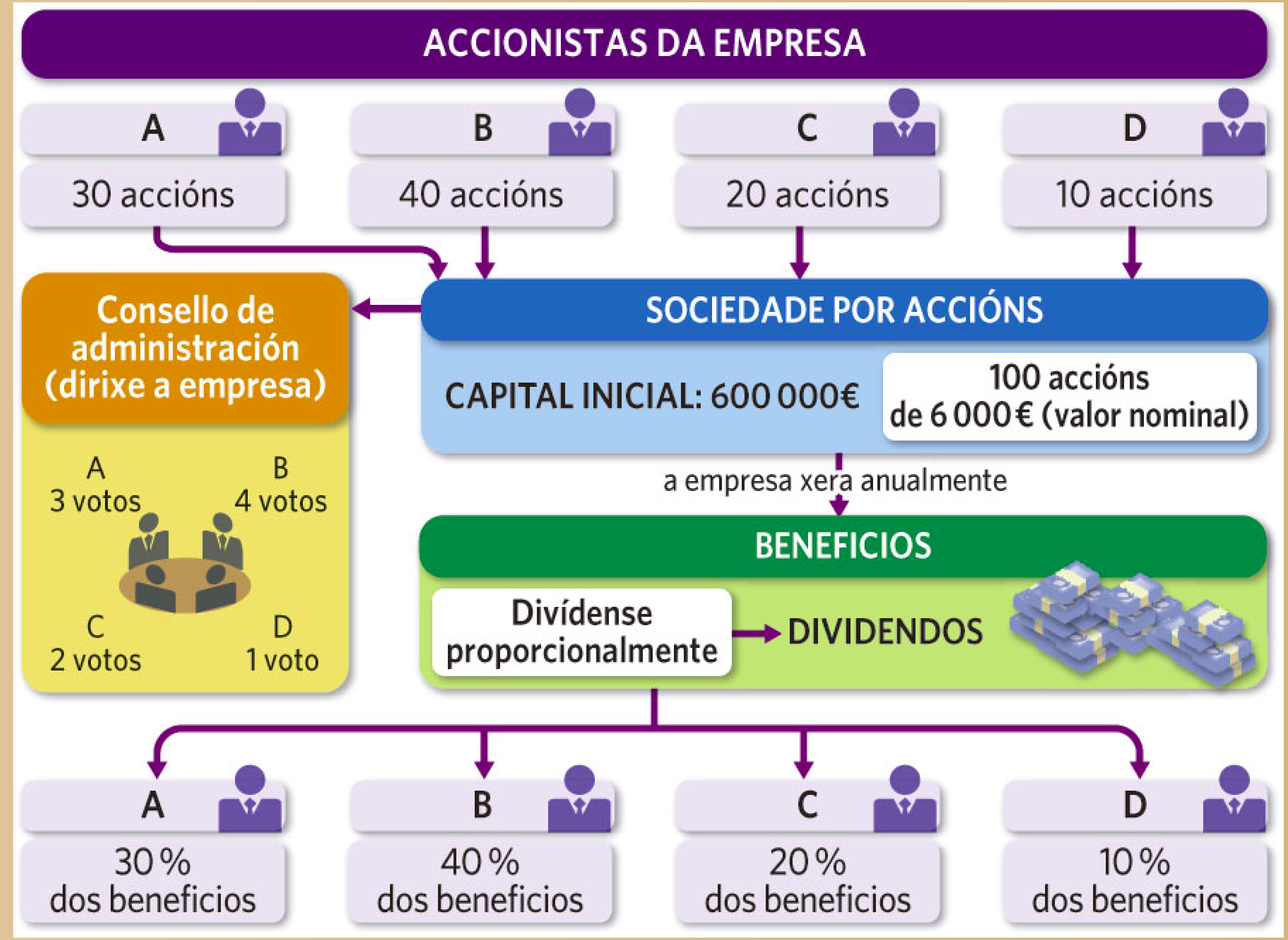
Doc. 4 A NECESIDADE DE REUNIR CAPITAIS

Tanto se falou contra as sociedades por accións, repetindo unha e outra vez que se trataba dunha chapuza que asfixia os seus membros. A verdade é que sen ellas non teríamos nin ferrocarrís nin ningunha das grandes empresas modernas que renovaron o mundo, pois ningunha fortuna, por grande que fose, tería sido abondo para crealas, nin ningún individuo tivese querido correr o risco que implican (…).

Con estas sociedades, o risco é compartido de forma voluntaria entre un número infinito de persoas, desiguais, e limitadas pola fortuna e a audacia de cada un.

Émile ZOLA: *Os cartos*, 1891.

4. Por que a industrialización precisou dun novo sistema económico?



4. Que é unha sociedade por accións? Por que foron un elemento esencial para o desenvolvemento industrial?
5. Razoa por que o novo sistema capitalista respondía ás necesidades da nova economía industrial.