

2.- La nueva era industrial

Definición de Revolución Industrial

Proceso histórico caracterizado por la transformación radical de la economía basada en la agricultura a otra basada en la industria.



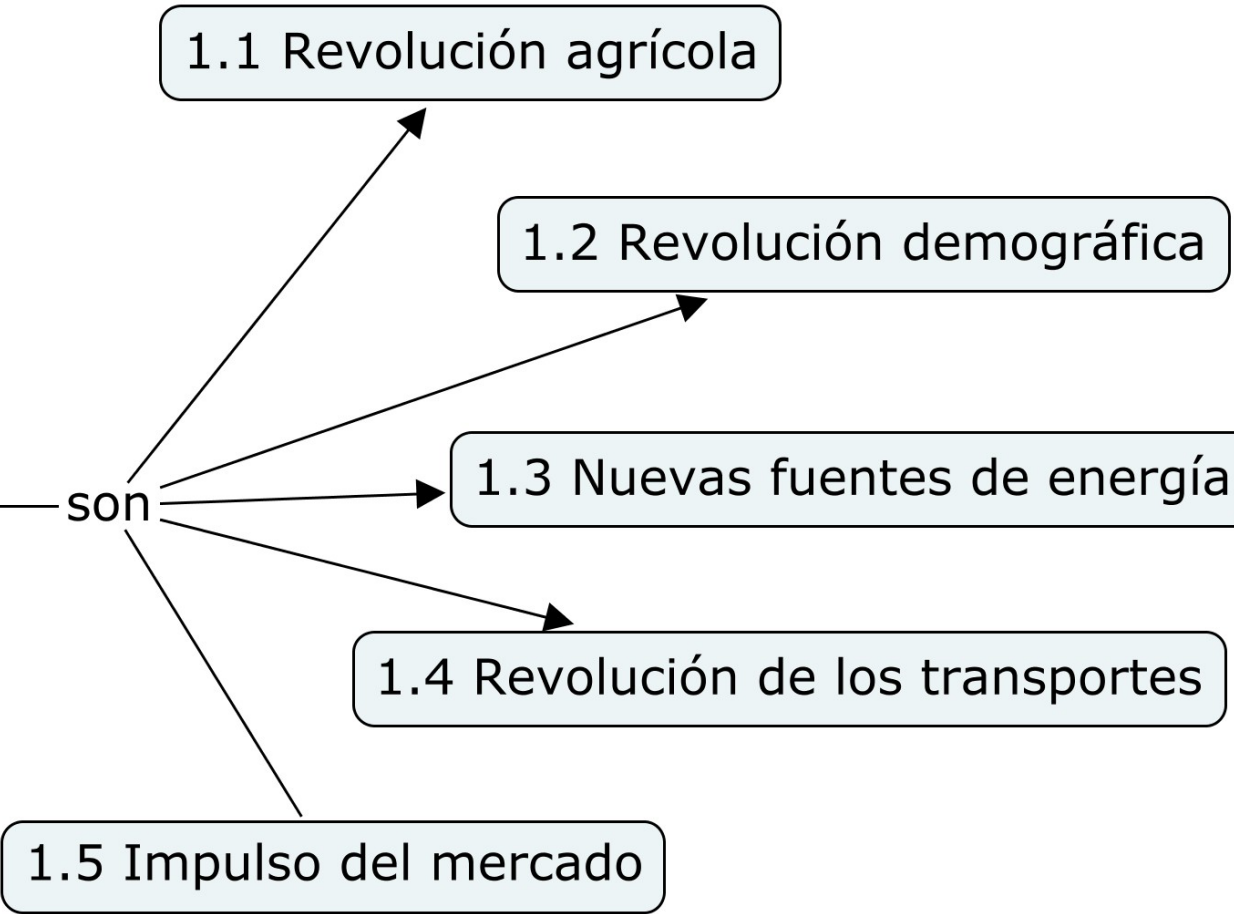
Cronología Revolución Industrial

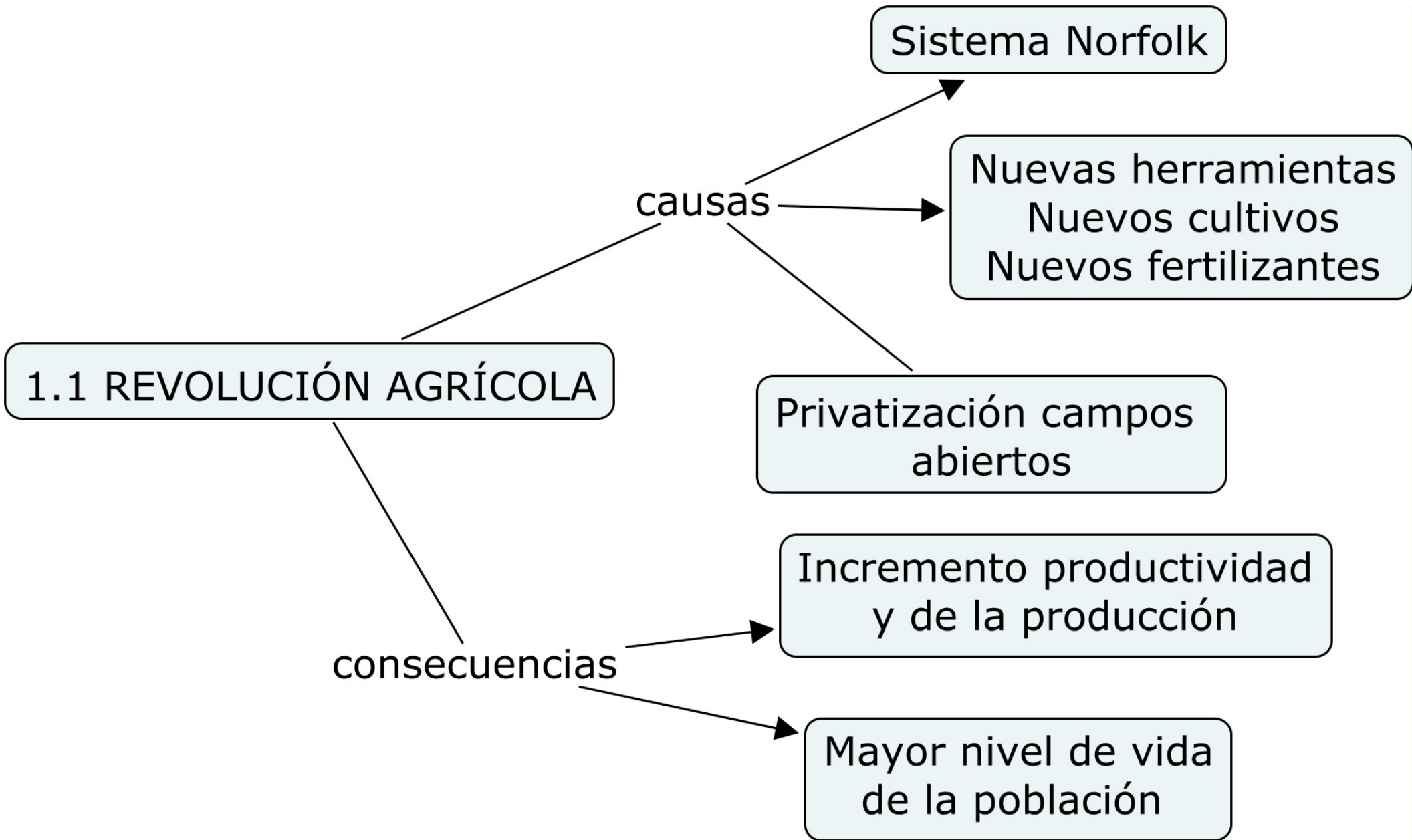
RESUMEN DE TODAS LAS FASES

FASE	CRONOLOGÍA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	TIPOS DE INDUSTRIA	FUENTES DE ENERGÍA	PRINCIPALES INVENTOS
1ª	1750 A 1850	INGLATERRA + FRANCIA, BÉLGICA Y ALEMANIA	TEXTIL SIDERÚRGICA	CARBÓN	MÁQUINA DE VAPOR FERROCARRIL
2ª	1850 A 1945	EUROPA OCCIDENTAL EE.UU. JAPÓN	METALÚRGICA MECÁNICA QUÍMICA	PETRÓLEO	AUTOMÓVIL TELÉFONO RADIO TELEVISIÓN
3ª	1945 HASTA LA ACTUALIDAD	PAÍSES DESARROLLADOS	ELECTRÓNICA INFORMÁTICA BIOSANITARIA	NUCLEAR	COHETE ORDENADOR TELEFONÍA MÓVIL INTERNET

TEMA 2
LA NUEVA ERA INDUSTRIAL

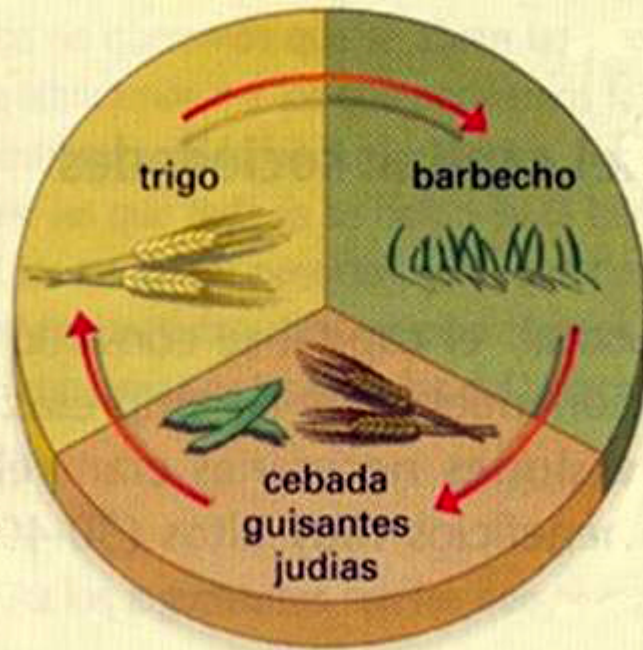
1. FACTORES IMPULSORES
DE LA INDUSTRIALIZACIÓN





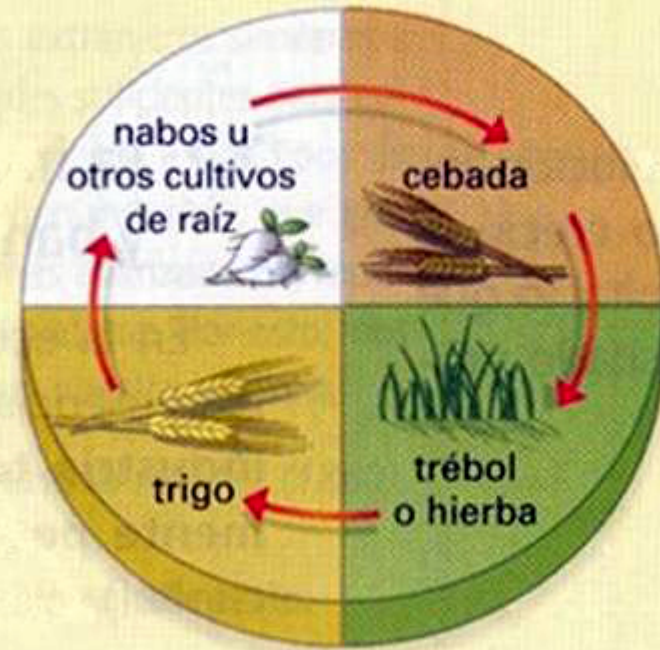
Sistema Norfolk

**ROTACIÓN TRIENAL
DE CULTIVO Y BARBECHO**



→ rotación anual

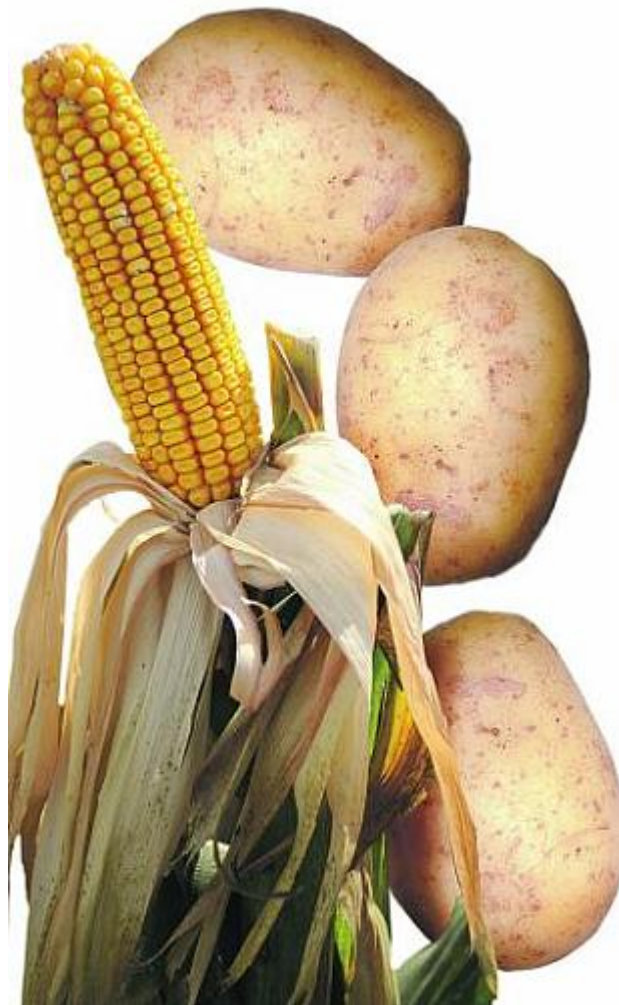
**ROTACIÓN CUADRIENAL
DE CULTIVO: NORFOLK**



Mecanización



Nuevos cultivos



LA REVOLUCIÓN AGRÍCOLA INGLESA: LA PRIVATIZACIÓN DEL SUELO: LOS CERCAMIENTOS

Cambios en la estructura de la propiedad de la tierra (*enclosures*).

Se obliga a cercar, por ley,
Los antiguos *openfields* y tierras
comunales
→ propiedad privada

Consecuencias

Mayor inversión de los
grandes propietarios

Aumento de la
productividad

Aumento de los
beneficios

Más demanda

Más inversión

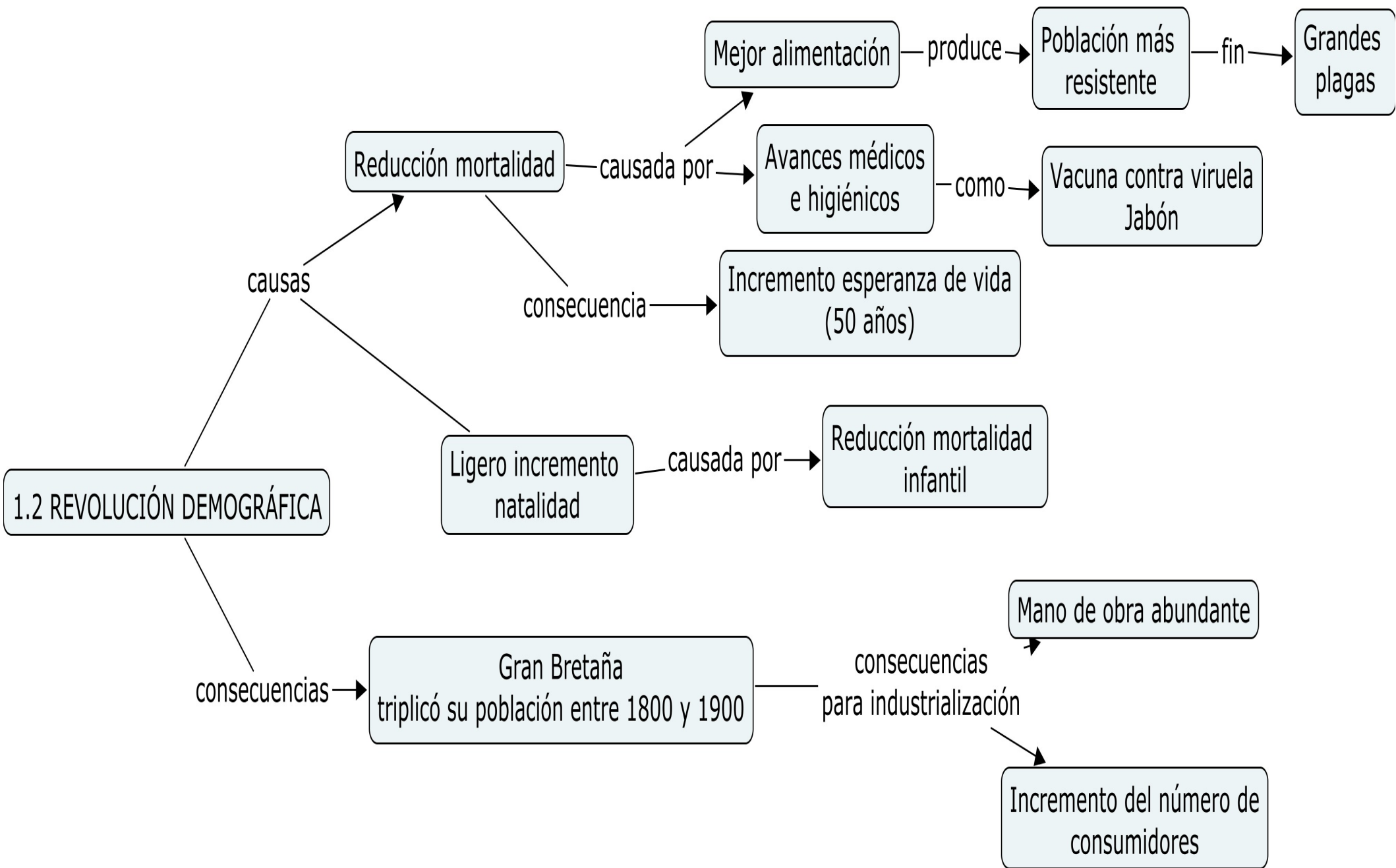
Los pequeños propietarios pierden
sus tierras y las comunales.

Jornaleros

Industria a domicilio

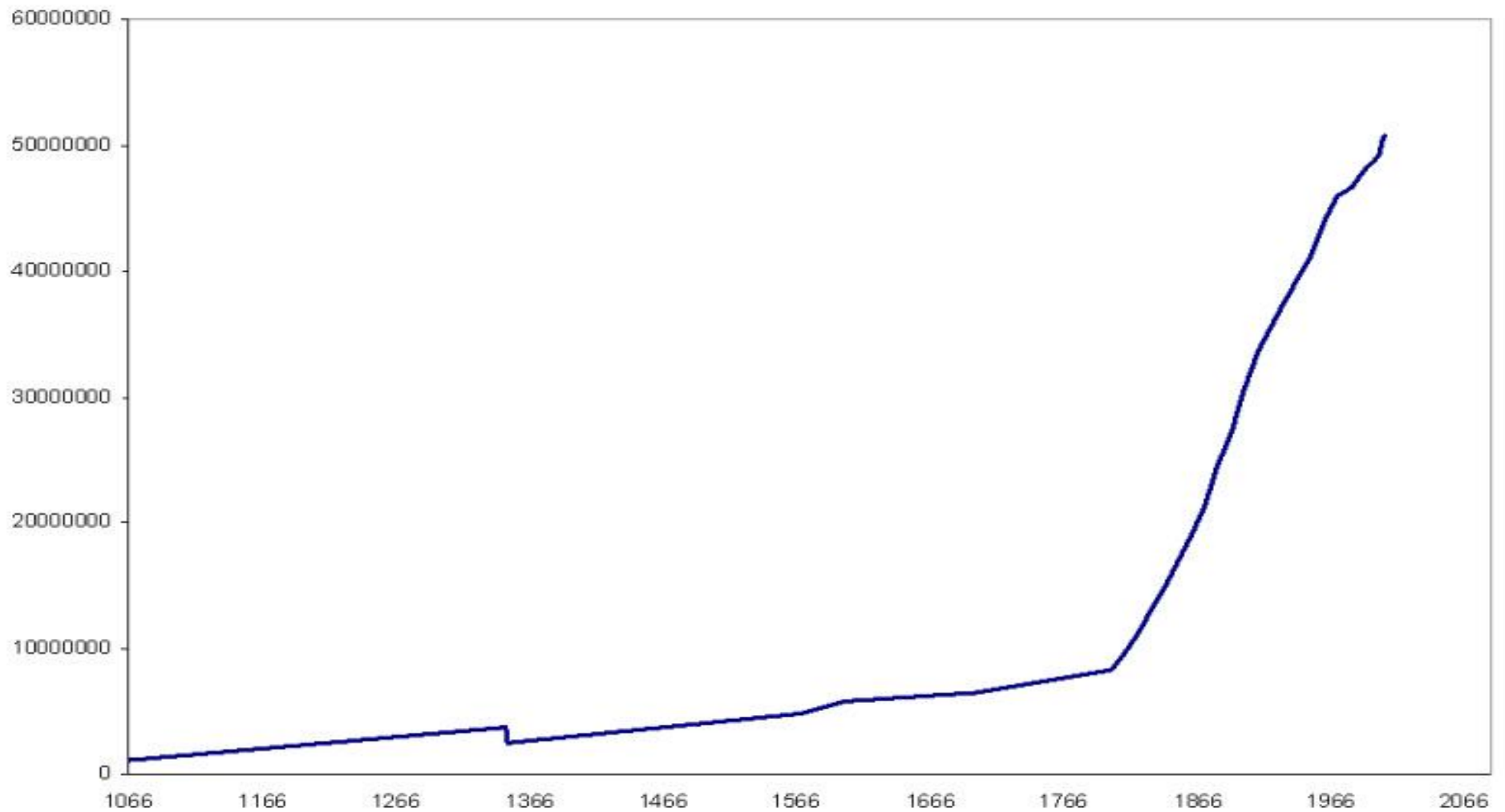
Fábricas
(ciudad)





Revolución demográfica

Population Of England 1066 To 2006



Revolución demográfica



+

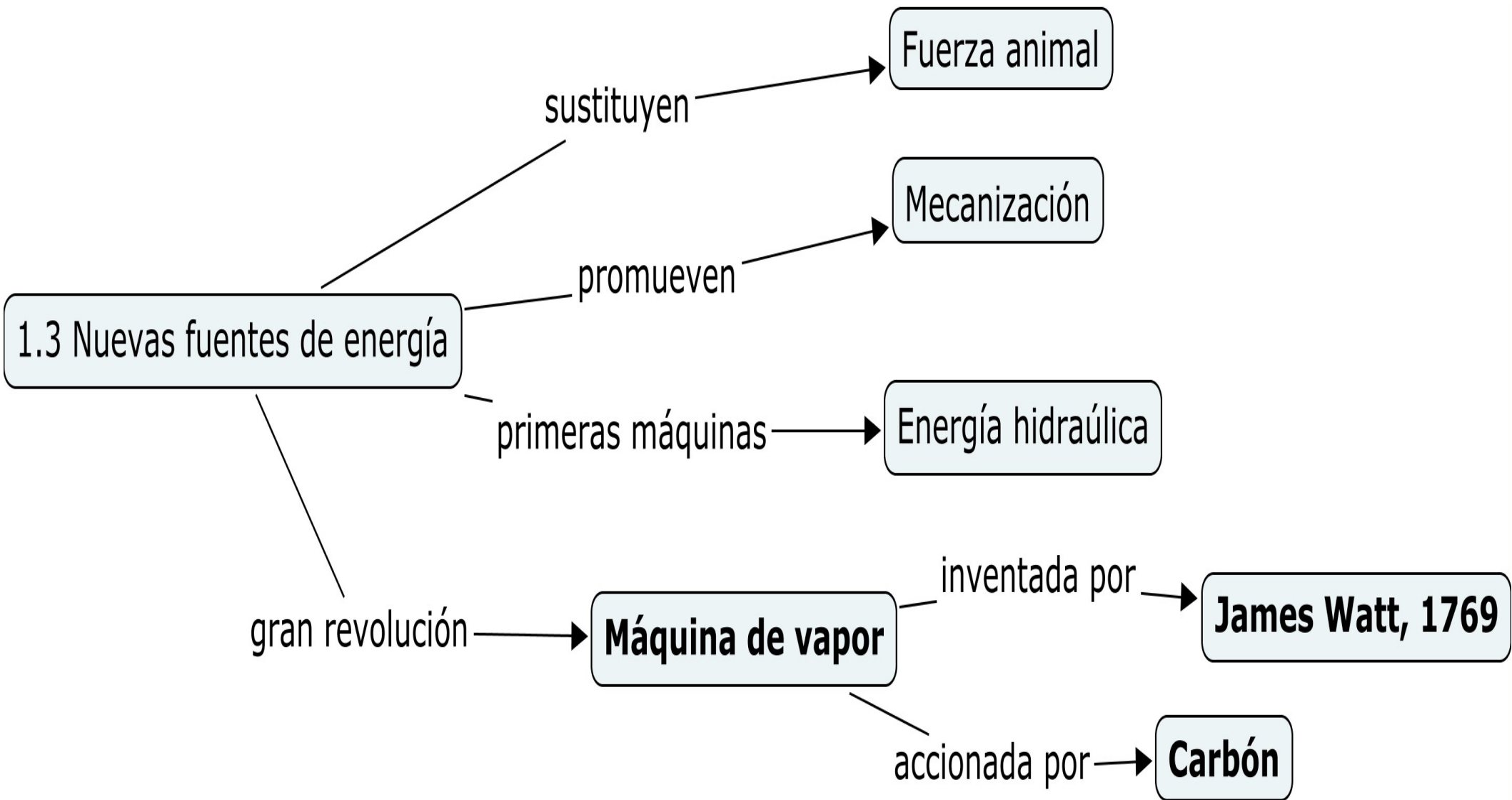


=

EL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO* DE ALGUNOS PAISES EUROPEOS EN EL SIGLO XVIII

país	1700	1800
Gran Bretaña	9	16
Francia	19	27
España	7,5	11
Italia	13	18
Alemania	12	23
Rusia	14	36

*en millones de habitantes

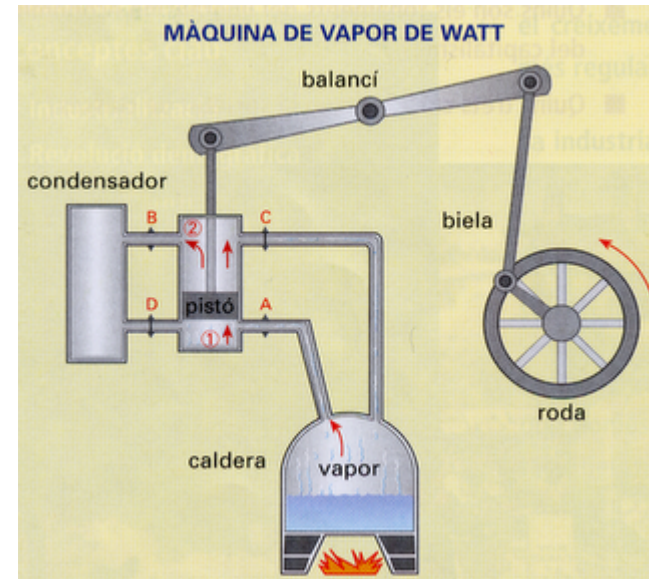


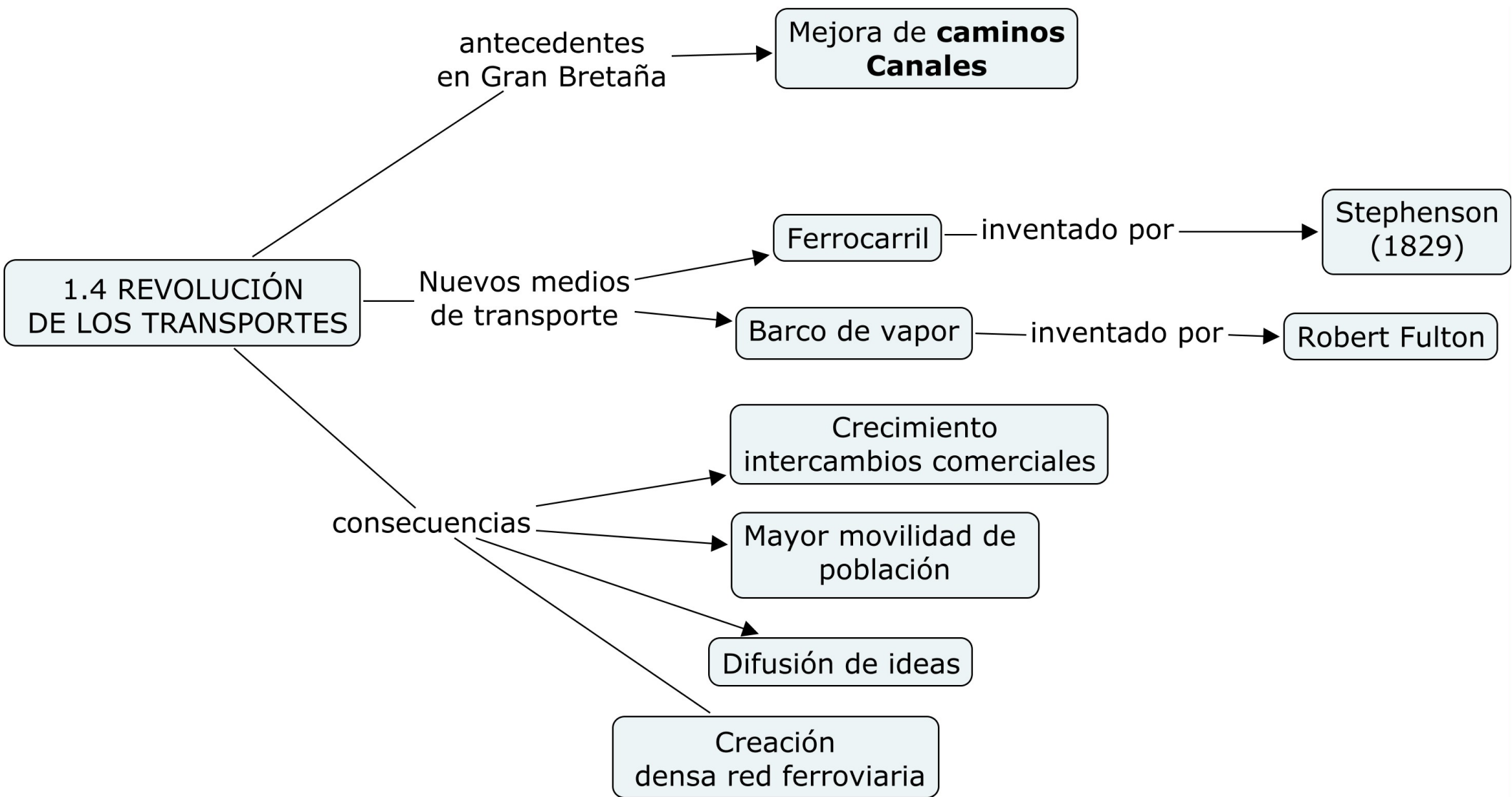


Avances científicos



1769





EXPANSIÓN DEL FERROCARRIL EN EUROPA

1840



1845



1850



1870

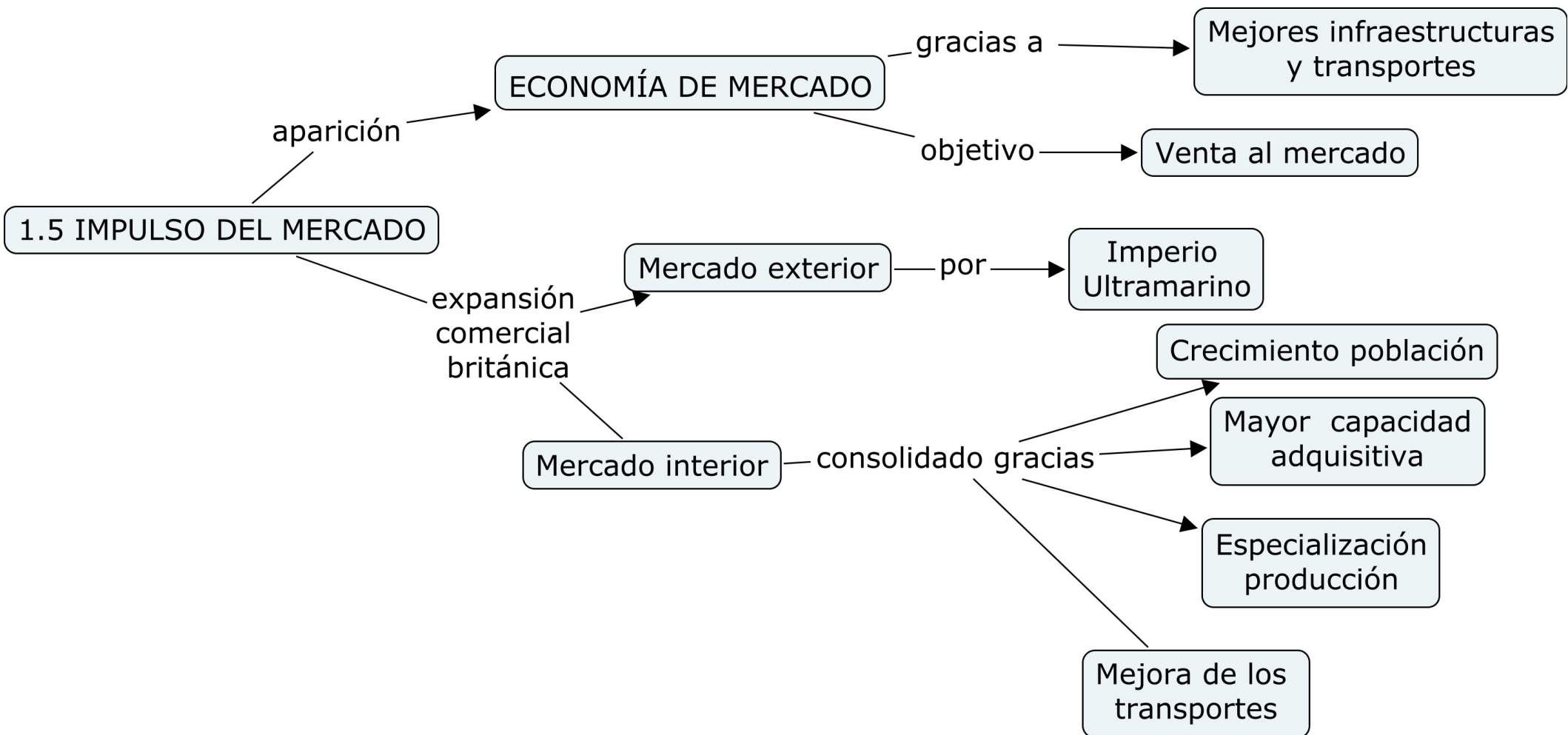


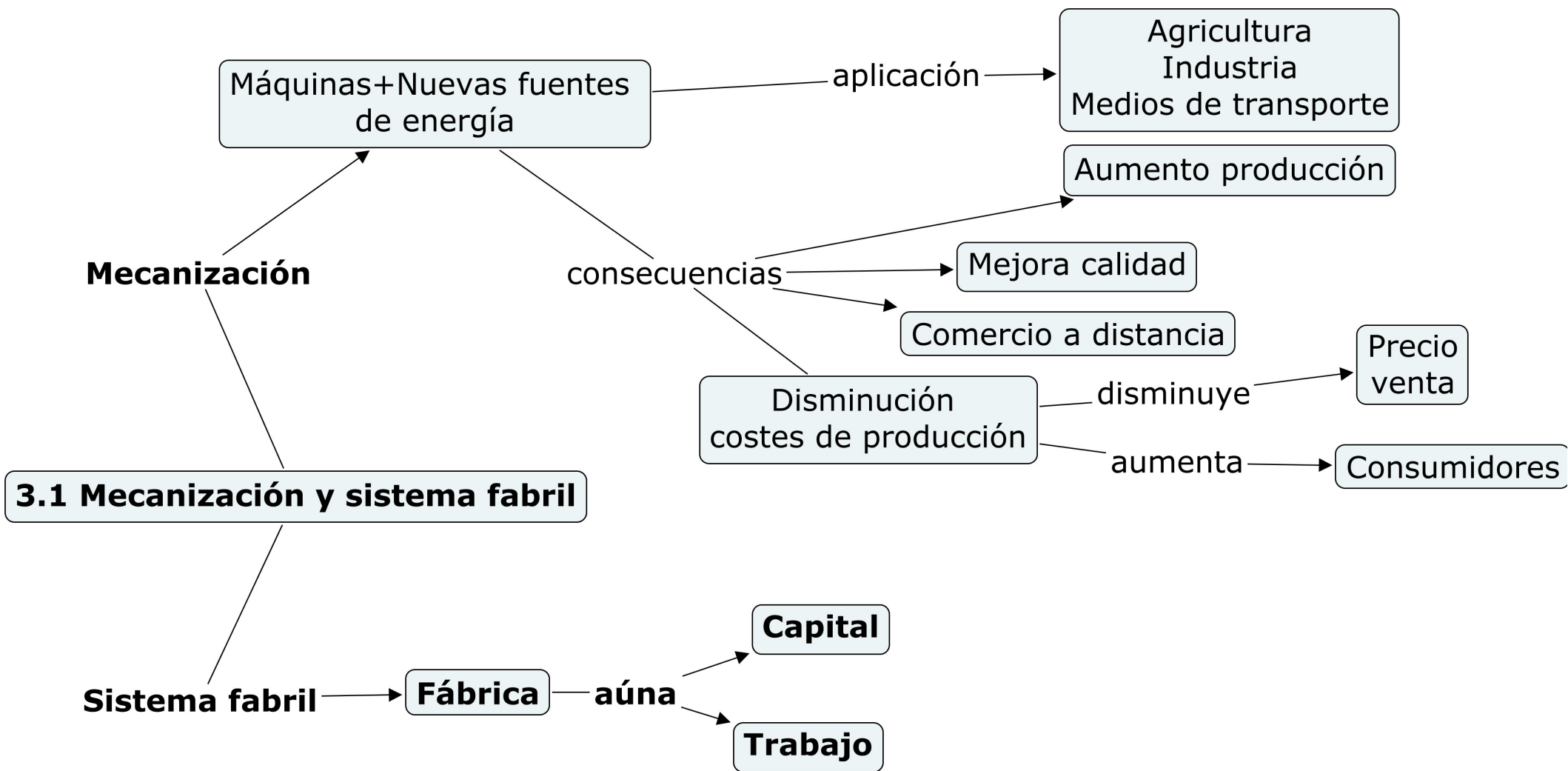
1880



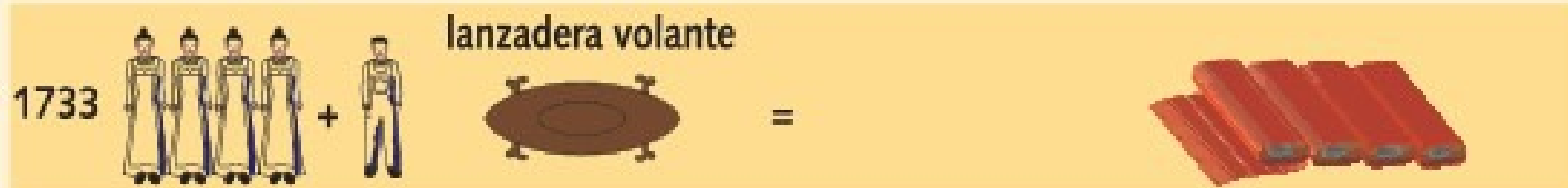
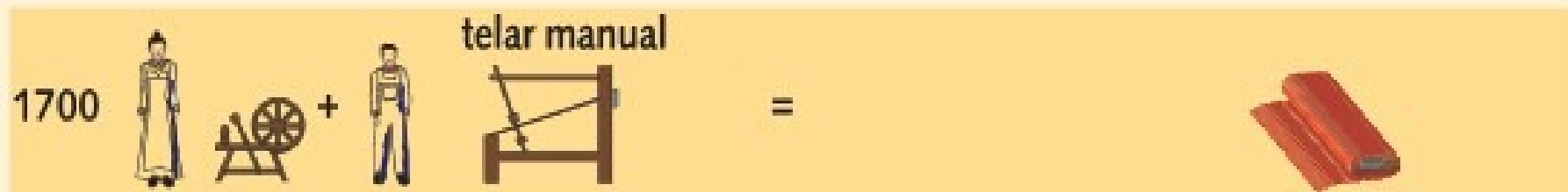
Buster Keaton y el ferrocarril

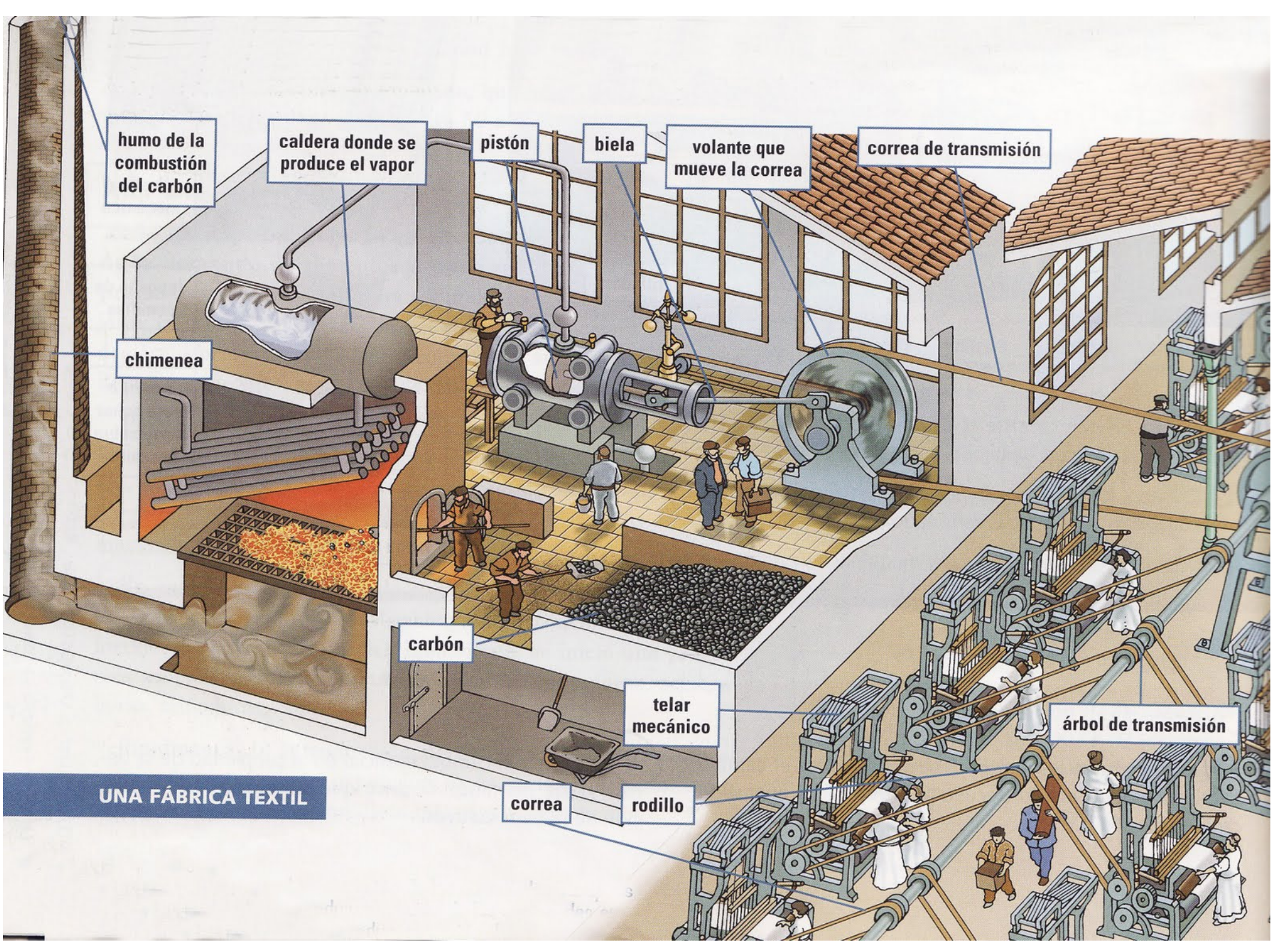
[https://www.youtube.com/watch?
v=QXBwzC4JYC0](https://www.youtube.com/watch?v=QXBwzC4JYC0)





LA MECANIZACIÓN DEL SECTOR TEXTIL





humo de la combustión del carbón

caldera donde se produce el vapor

pistón

biela

volante que mueve la correa

correa de transmisión

chimenea

carbón

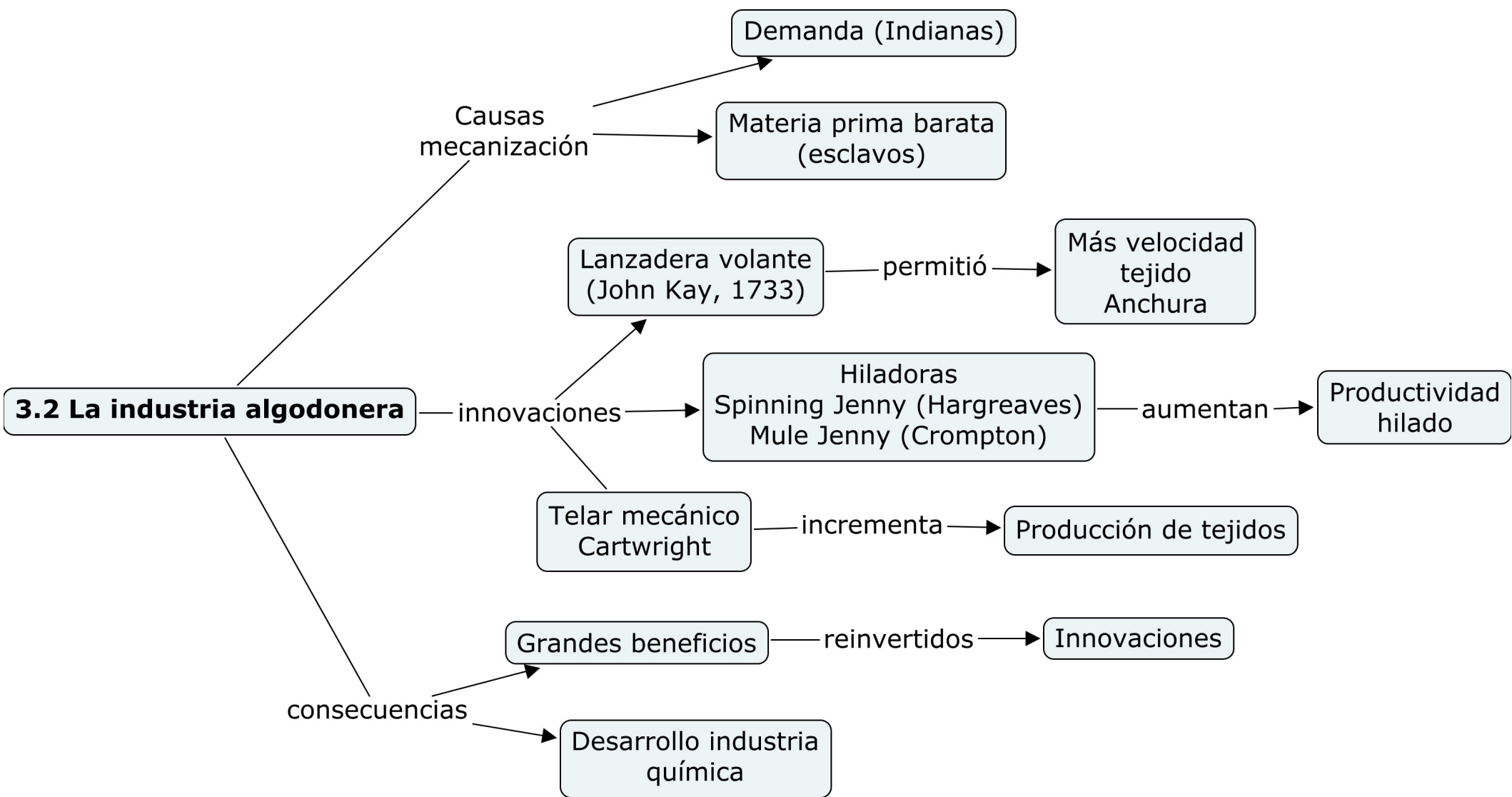
telar mecánico

árbol de transmisión

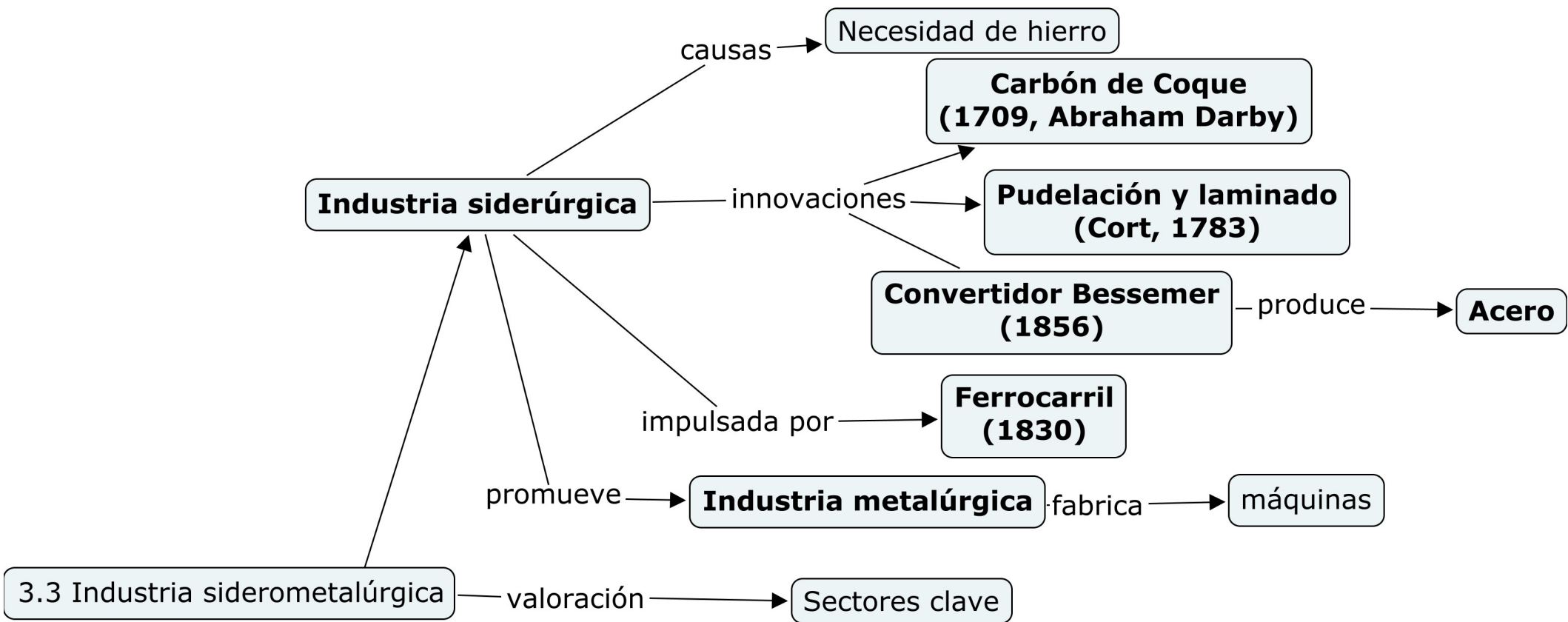
UNA FÁBRICA TEXTIL

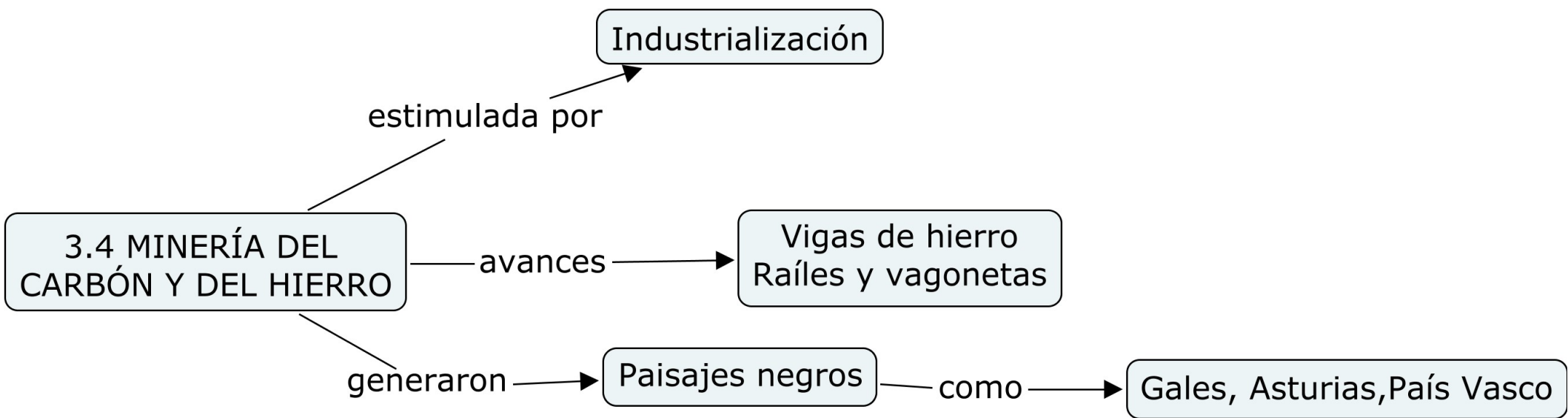
correa

rodillo





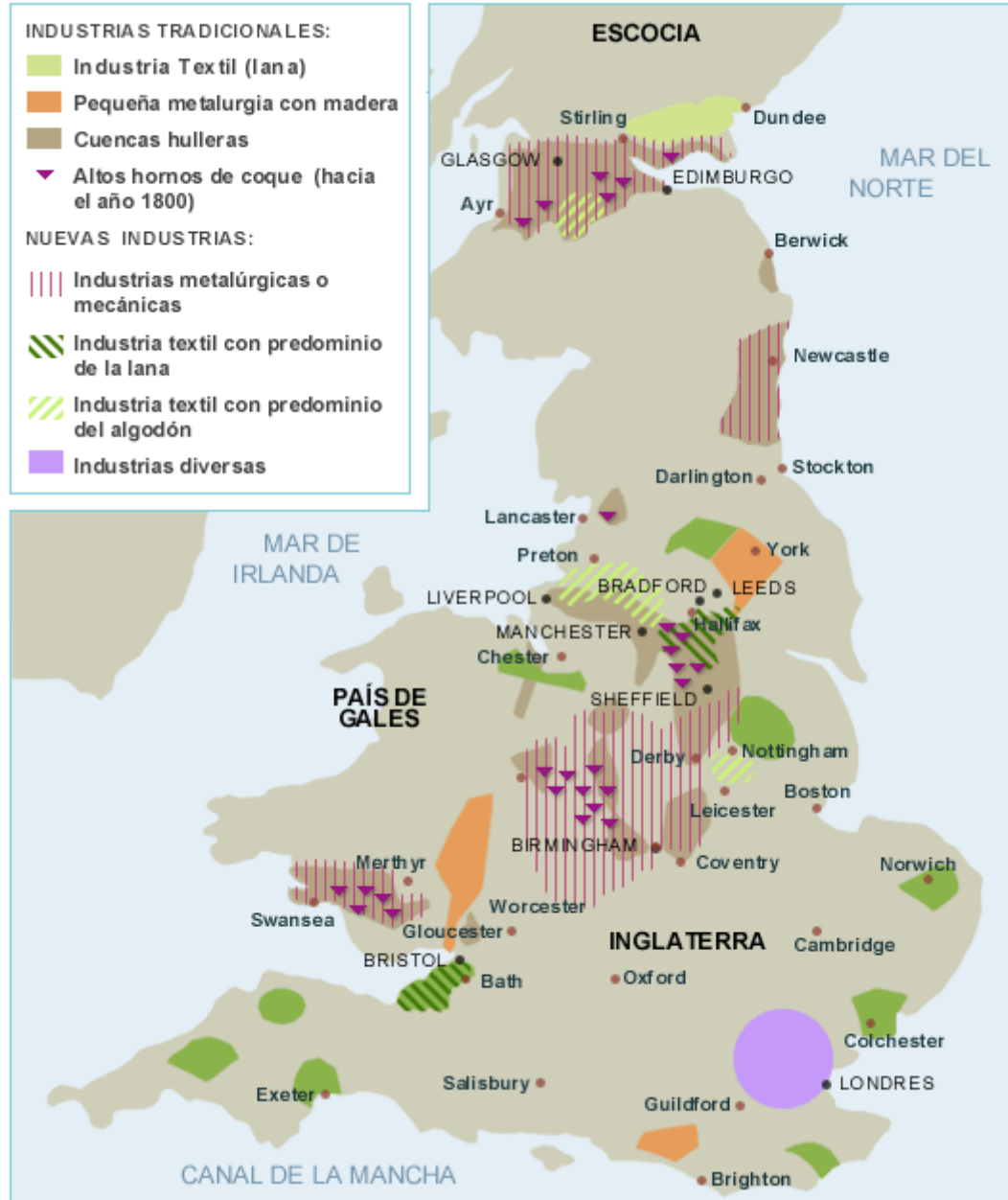








La Revolución Industrial Inglesa. Las Industrias





MODO DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA ARTESANAL

- A) Trabajo a mano, herramientas y energía humana y animal.
- B) Taller propiedad del maestro
- C) Relación maestro-aprendiz.
- D) Se realizan obras maestras y únicas.
- E) Mercado local (ciudades).
- F) Localización en gremios de las ciudades.

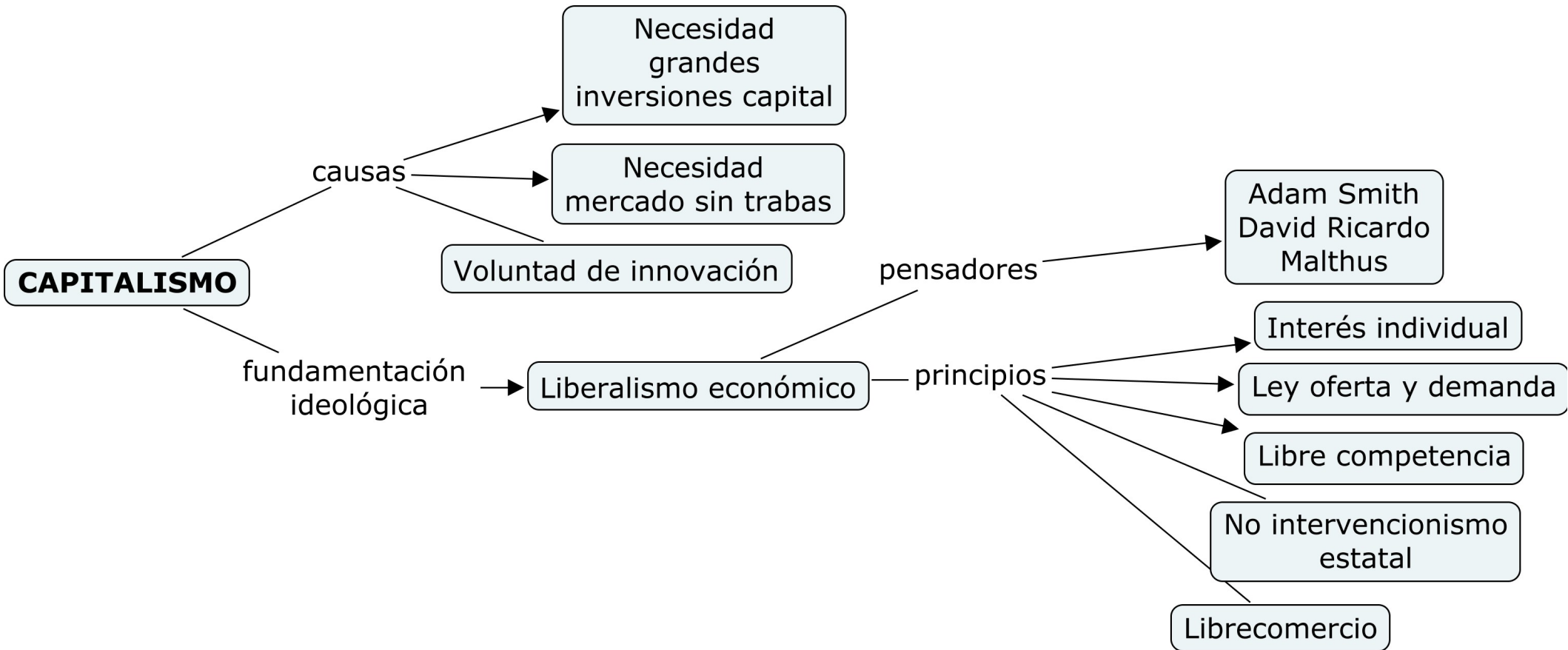
MODO DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA MODERNA

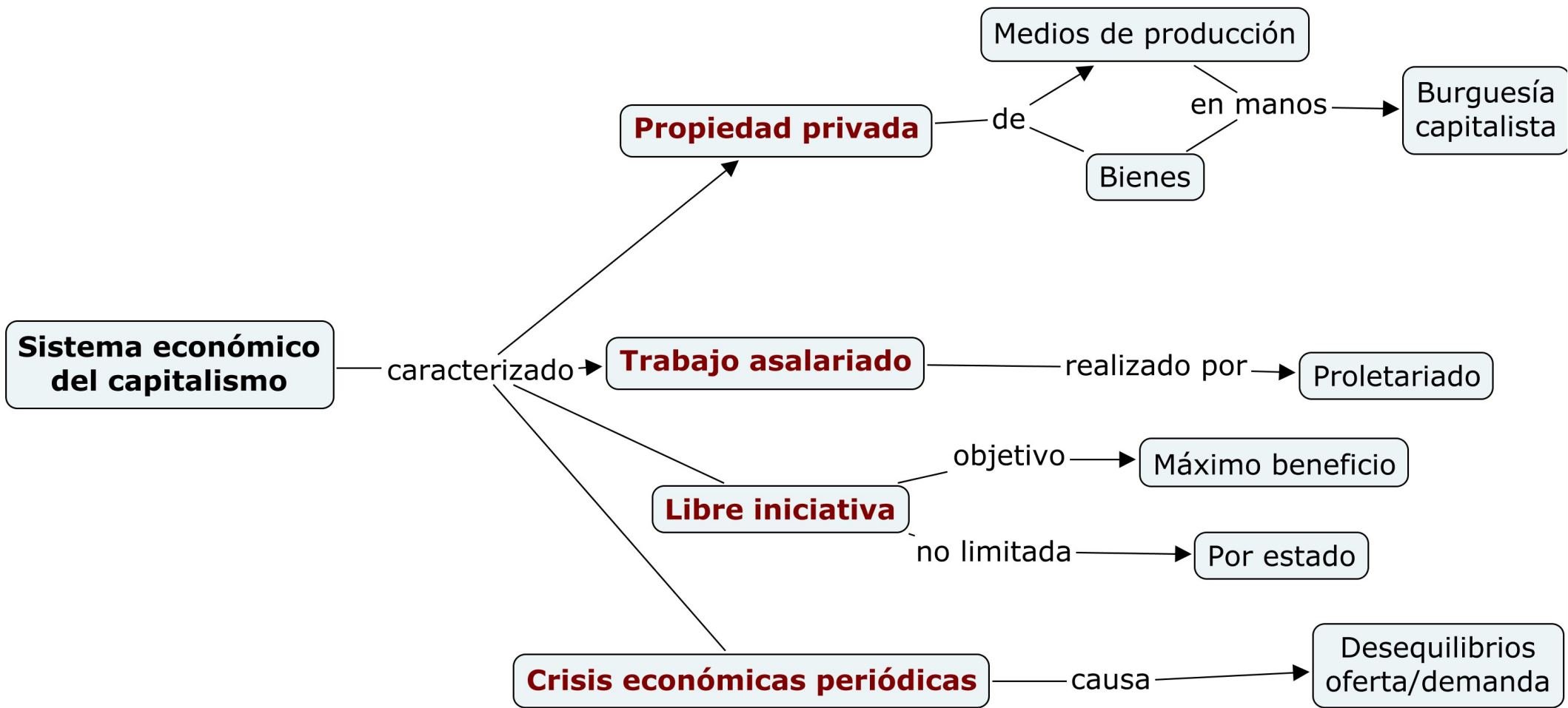
- A) Trabajo con máquinas y utilización de energía mecánica.
- B) Trabajo en fábrica propiedad del empresario.
- C) Relación empresario-obrero.
- D) Se produce en serie.
- E) Mercado global, mundial.
- F) Localización en las ciudades industriales junto al ferrocarril (Aglomeraciones).

¿Qué simbolizan estas imágenes?



4. Capitalismo





DOC.2 EL MECANISMO DE LA CRISIS DE SOBREPRODUCCIÓN

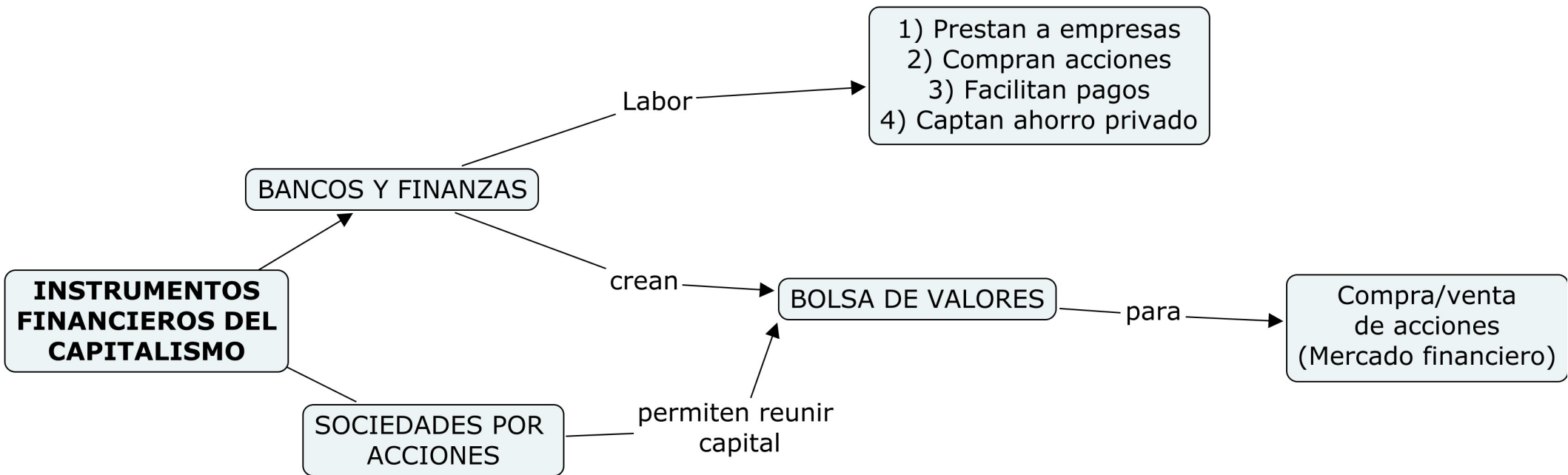


La competencia y el libre comercio animan a los emprendedores, excitan el genio y estimulan nuevos descubrimientos. Ellos impiden el monopolio y protegen a los consumidores de unos precios (beneficios) exorbitantes. La libertad de industria y de comercio estimula el aumento de la producción y no es una fuente de abusos y desórdenes como algunos sostienen. Las aduanas solo protegen los intereses de unos pocos y perjudican a la gran mayoría de consumidores. (...)

Reflexiones del Consejo General de Manufacturas, París, 1819.

Una verdadera legislación de aduanas es la verdadera protección de la industria y la agricultura: eleva o disminuye los aranceles, según las circunstancias o las necesidades, compensa las desventajas que pueden derivarse de un combustible, una materia prima o una mano de obra más cara que en otros países. (...) Es la única que puede proteger la industria nacional de la competencia de otras naciones.

J. A. CHAPTAL: *De la industria francesa*, 1819.



FUNCIONAMIENTO DE LAS SOCIEDADES ANÓNIMAS



