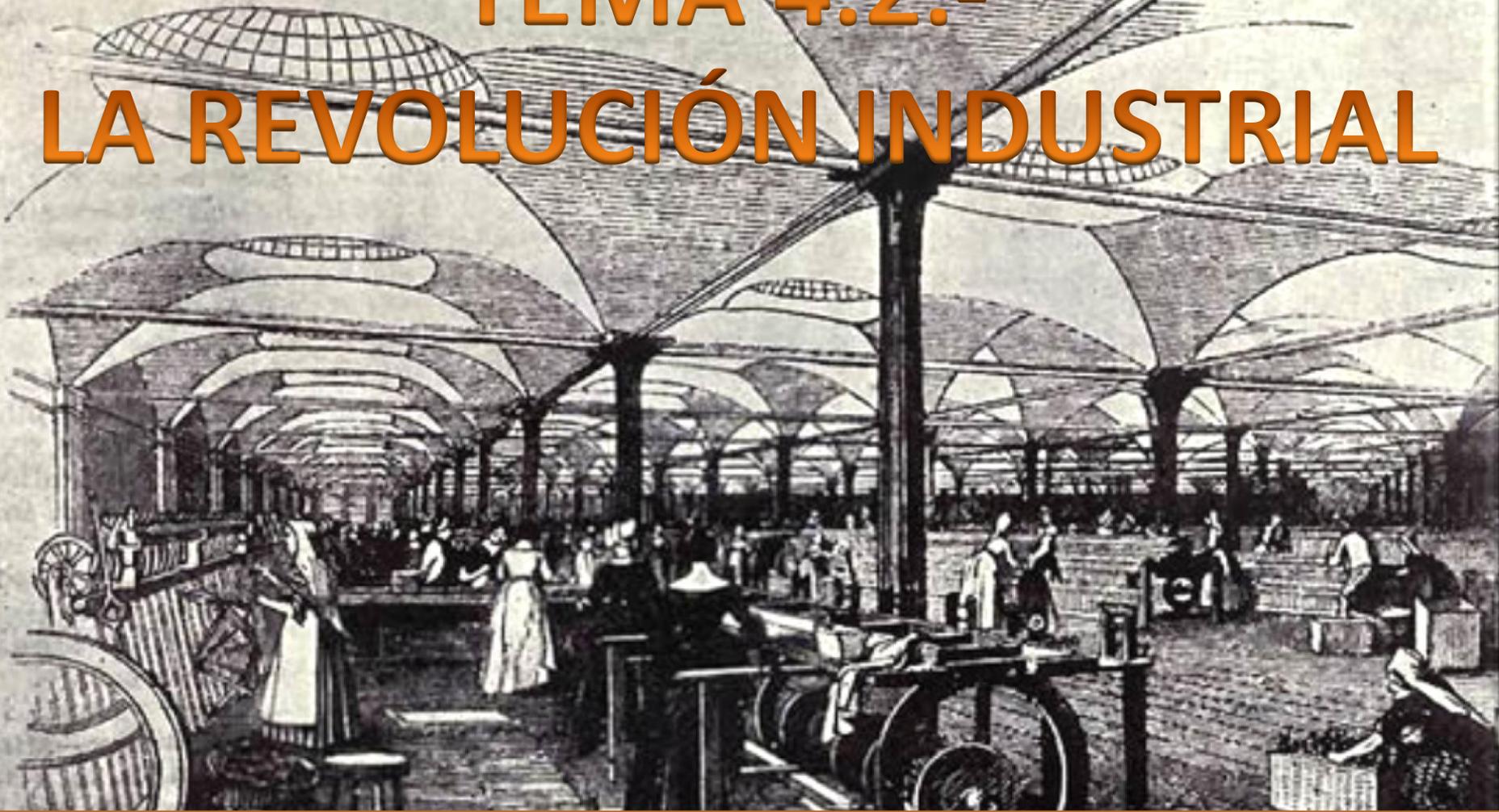
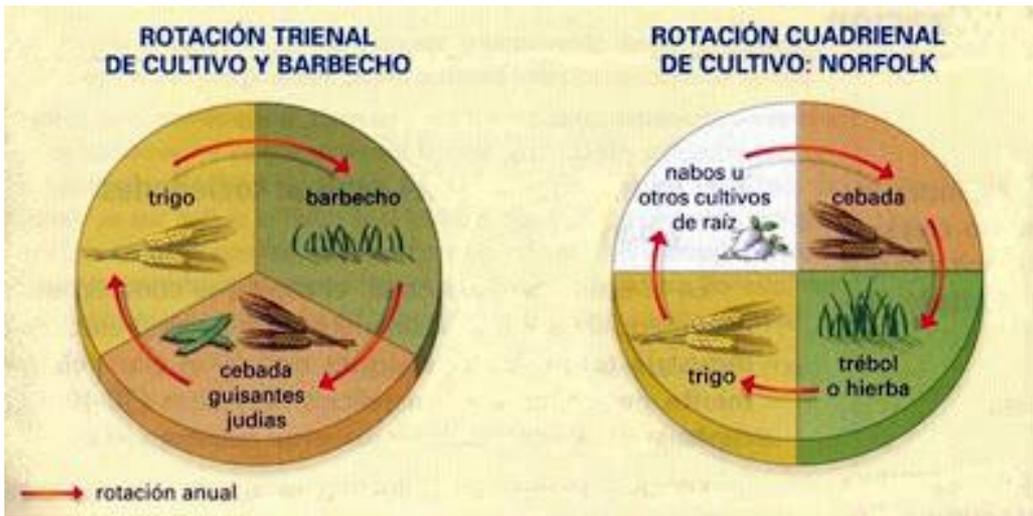


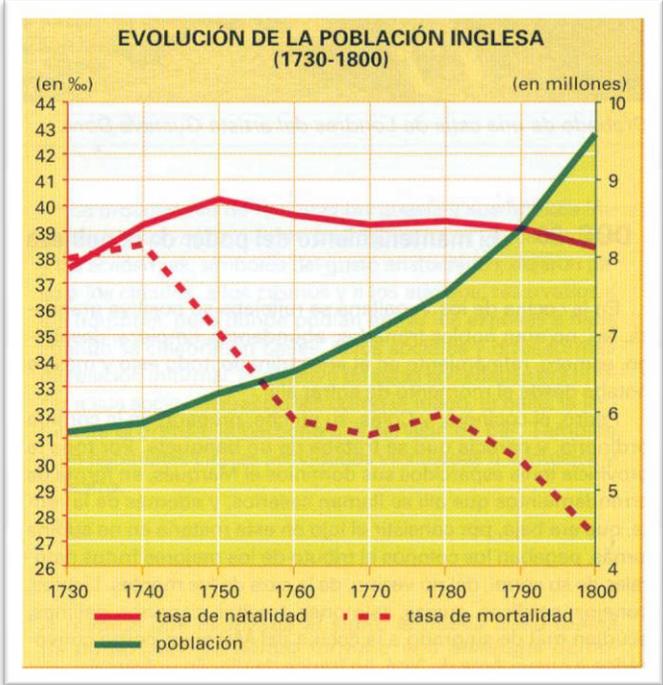
# TEMA 4.2.- LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL



Cambio brusco económico y social. Se inició en Gran Bretaña a finales del siglo XVIII, se extendió por otros países de Europa, EEUU y Japón a fines siglo XIX. Fue importante porque transformó la forma de producir, las relaciones económicas, sociales, políticas y culturales



**PRECEDENTES**

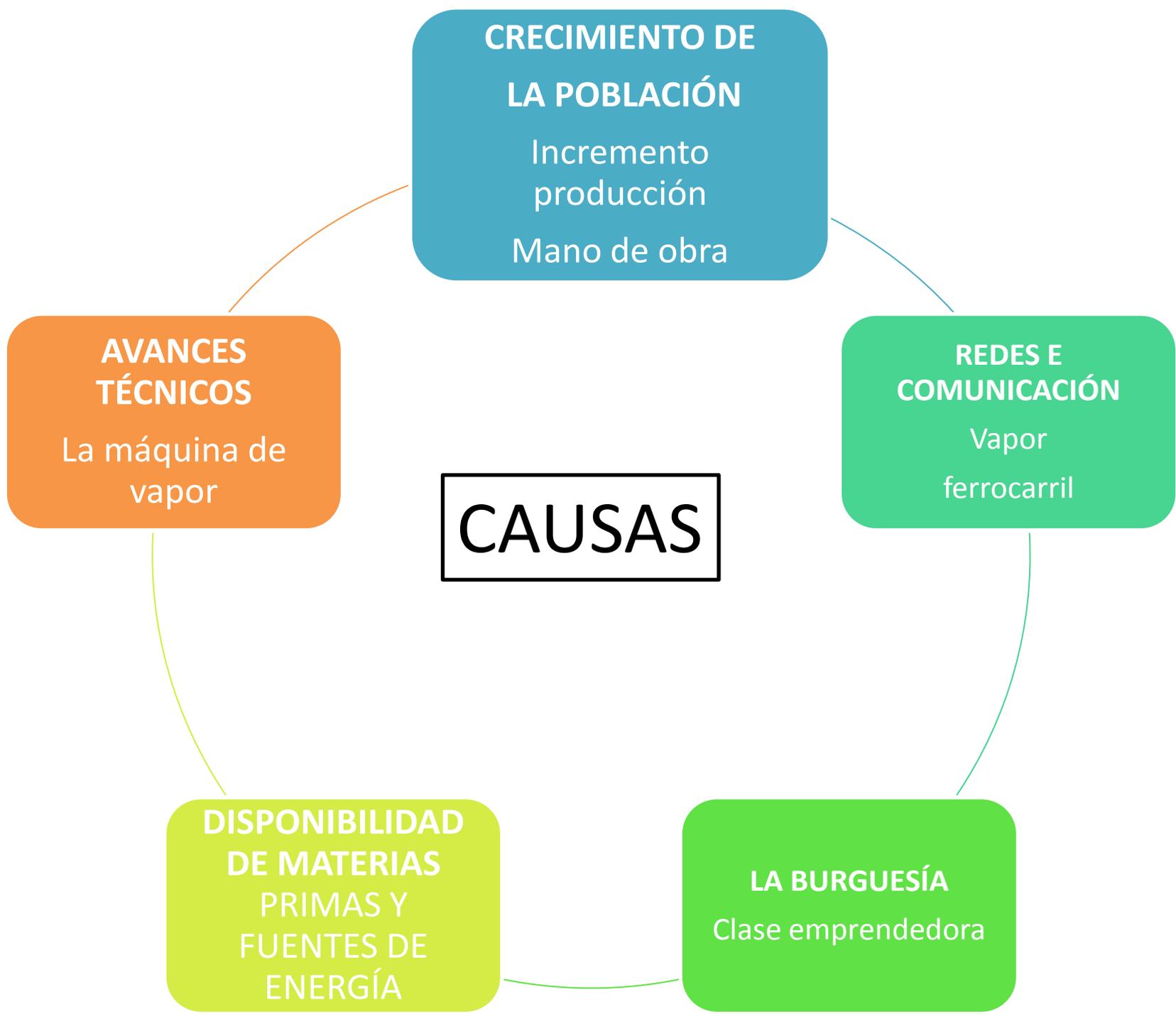


**LA REVOLUCIÓN AGRARIA**

- Nuevas técnicas de cultivo
- Mejoras utillaje
- Cambios en la propiedad de la tierra
- Aumento de la productividad

**LA REVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA**

- Retroceso de la mortalidad (debido a las mejoras sanitarias e higiénicas)
- Aumento de la población



## CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

Incremento producción  
Mano de obra

## AVANCES TÉCNICOS

La máquina de vapor

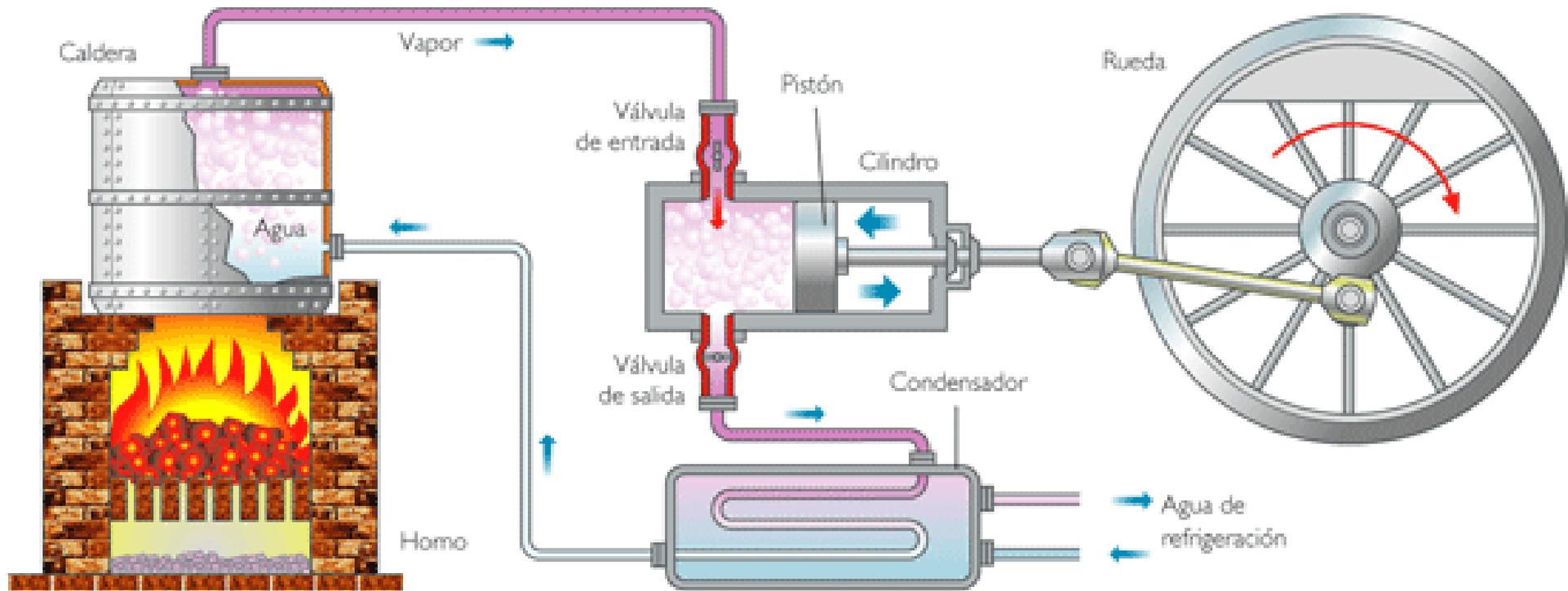
## REDES E COMUNICACIÓN

Vapor  
ferrocarril

# CAUSAS

DISPONIBILIDAD DE MATERIAS PRIMAS Y FUENTES DE ENERGÍA

LA BURGUESÍA  
Clase emprendedora



La máquina de vapor ideada por James Watt  
Se aplicó a la industria textil, siderurgia, minería y ferrocarril



## Sector textil

- Innovaciones técnicas constantes (mecanización del hilado y el tejido).
- Primeras las fábricas

## Siderurgia

- El carbón mineral se convirtió en principal fuente de energía
- Se desarrollaron los altos hornos
- Aumentó la producción de hierro (proporcionó máquinas y herramientas)

## Revolución de los transportes

- El vapor se aplicó al barco y al ferrocarril.
- Impulsó el desarrollo del comercio .
- Estimuló la industria

# EXPANSIÓN DEL FERROCARRIL EN EUROPA

1840



1845



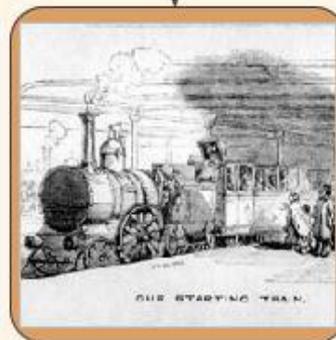
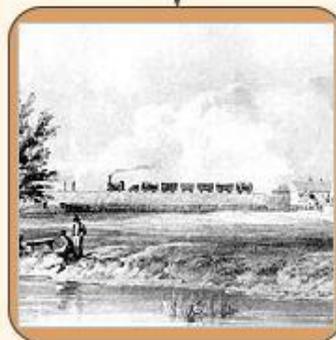
1850



1870



1880



# LA SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL. EL GRAN CAPITALISMO. A PARTIR DE 1870

Se industrializan nuevos países:  
Francia, Bélgica, Alemania,  
EEUU y Japón

**Nuevas fuentes  
de energía:**  
Electricidad y  
petróleo

**Nuevos sectores  
productivos:**  
Metalurgia, automóvil  
Química, alimentación,  
electrodomésticos

**Concentración  
empresarial:**  
Sociedades de inversión,  
cártel, trust, corporaciones  
Holding

**Nuevos sistemas de  
producción**  
Trabajo en cadena  
(taylorismo)