



REVOLUCIÓN AGRARIA E INDUSTRIAL

FACTORES IMPULSORES



Por que en **Gran Bretaña**?

- Sistema parlamentario con gran influencia da burguesía.
- Crecemento da poboación: man de obra e demanda.
- Materias primas e fontes de enerxía (carbón).
- Transporte: ríos e canles.
- Imperio colonial: materias primas, man de obra barata, mercados.

REVOLUCIÓN PARALELAS



Revolución agrícola



Revolución demográfica



Revolución tecnológica



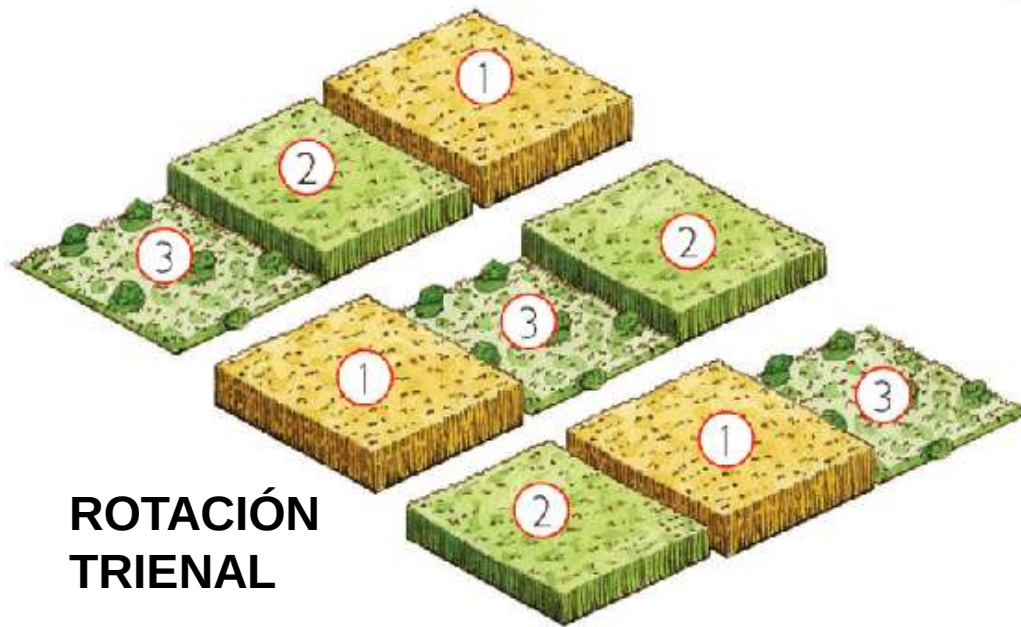
Revolución no transporte e no comercio



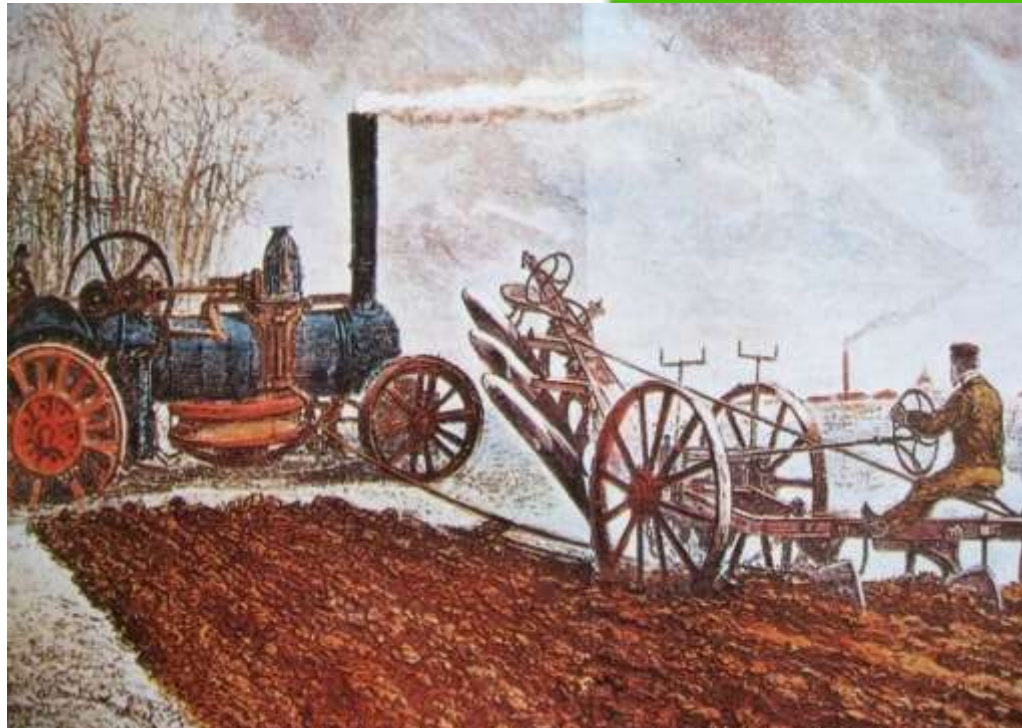
Revolución nas finanzas

REVOLUCIÓN AGRARIA

- **Novos sistemas de cultivo:**
 - ▣ Rotación cuatrienal e sen barbeito (sistema Norfolk).
 - ▣ Producción de forraxe e aumento do gando (carne, leite).
- **Renovación técnica:**
 - ▣ Ferro en lugar da madeira para ferramentas.
 - ▣ Novo arado e aparellos mecánicos para diferentes tarefas.
 - ▣ Máquina de vapor: sementeira, malladora e segadora mecánicas.
 - ▣ Especialización de cultivos e aumento da produción: pataca, millo.
- **Cambios no réxime de propiedade da terra:**
 - ▣ Paso dos campos abertos aos campos pechados (*Enclosure Acts*).
 - ▣ Privatización das terras comunais.
 - ▣ Conversión dos campesiños en xornaleiros.
- **Cambios na mentalidade dos propietarios agrícolas.**
 - ▣ Paso da mentalidade rendista á empresarial.



ROTACIÓN
TRIENAL



PRIMEIRA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

FONTES DE ENERXÍA

- Antes da Revolución Industrial: humana, animal, vento, auga
- Perfeccionamento da roda hidráulica
- Carbón para a máquina de vapor (Watt)

MECANIZACIÓN

- Concentración de máquinas nas fábricas
- Aplicación á fabricación e aos transportes (ferrocarril)

SISTEMA FABRIL

- Concentración de man de obra e máquinas nas fábricas
- Producción en serie
- Aumento da produtividade
- Ruina de moitos artesáns e desaparición dos gremios

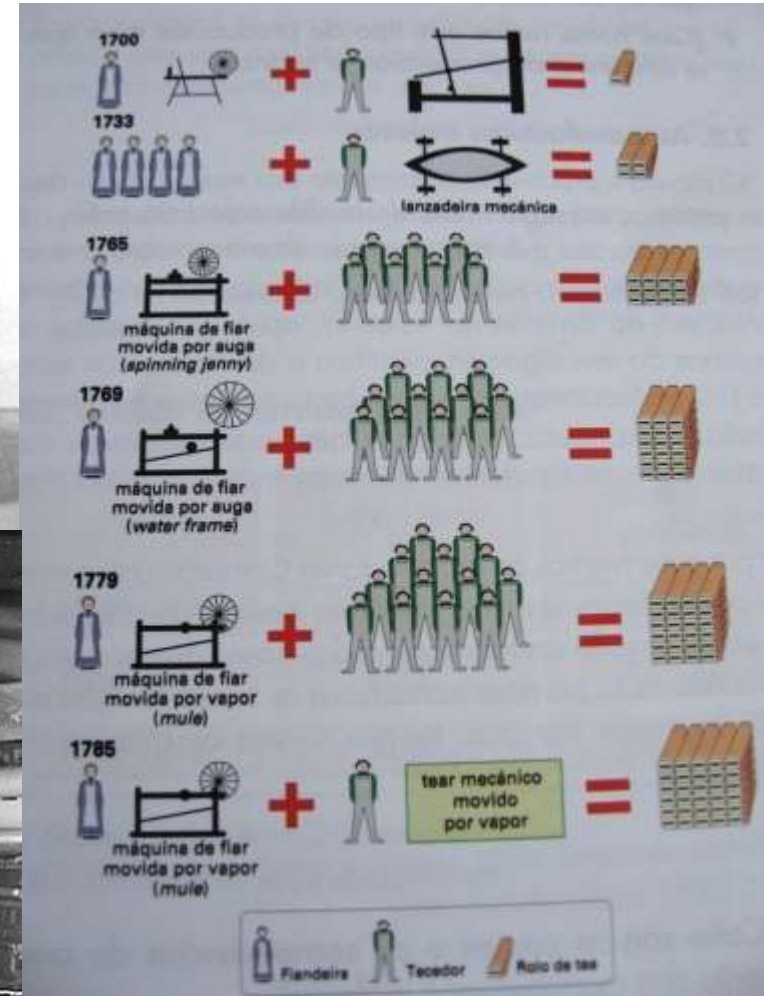
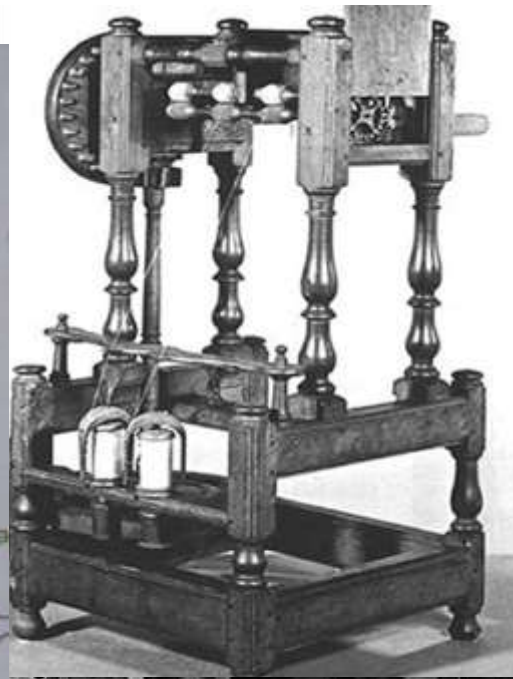
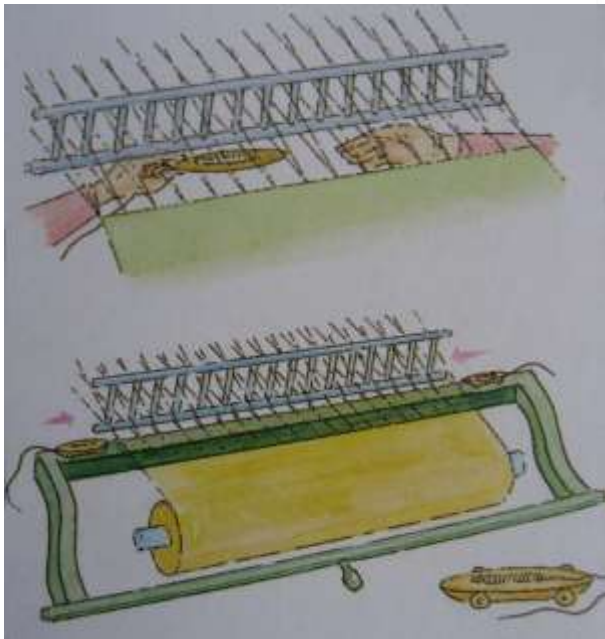
Sectores punteiros

□ **INDUSTRIA TÉXTIL:**

- ▣ Materia prima: algodón (barato, prodúcese nas colonias británicas, para distintos climas).
- ▣ Innovacións técnicas no fiado e no tecido: lanzadeira voante, máquinas de fiar, tear mecánico.
- ▣ Desprazamento da manufactura tradicional e do traballo a domicilio.

□ **INDUSTRIA SIDEROMETALÚRXICA:**

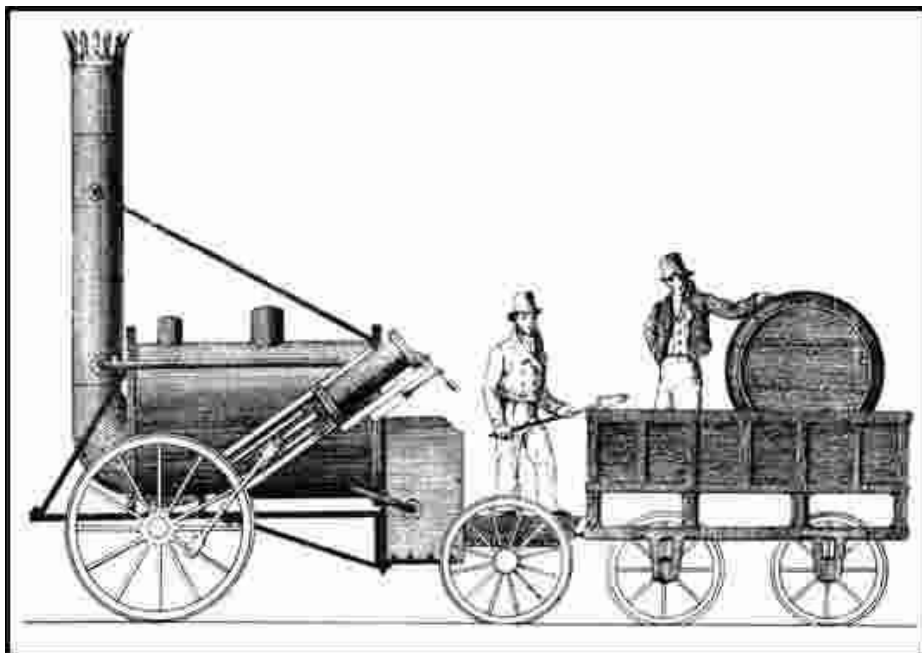
- ▣ Crecente demanda: ferramentas, máquinas, ferrocarril.
- ▣ Producción en altos fornos.
- ▣ Fonte calorífica: carbón.
- ▣ Uso do coque (hulla requentada con maior poder calorífico).
- ▣ Métodos de pudelado e laminado.
- ▣ Convertedor Bessemer: aceiro.



TRANSPORTES. FERROCARRIL:

- Necesidade de transporte da produción agraria, mineira e industrial.
- Fundamental do artellamento do mercado.
- Aplicación da máquina de vapor → Locomotora (Stephenson).
- 1825: Primeiro tren de mercadorías, Stockton-Darlington.
- 1830: Primeiro tren de pasaxeiros, Manchester-Liverpool.
- Símbolo do progreso.





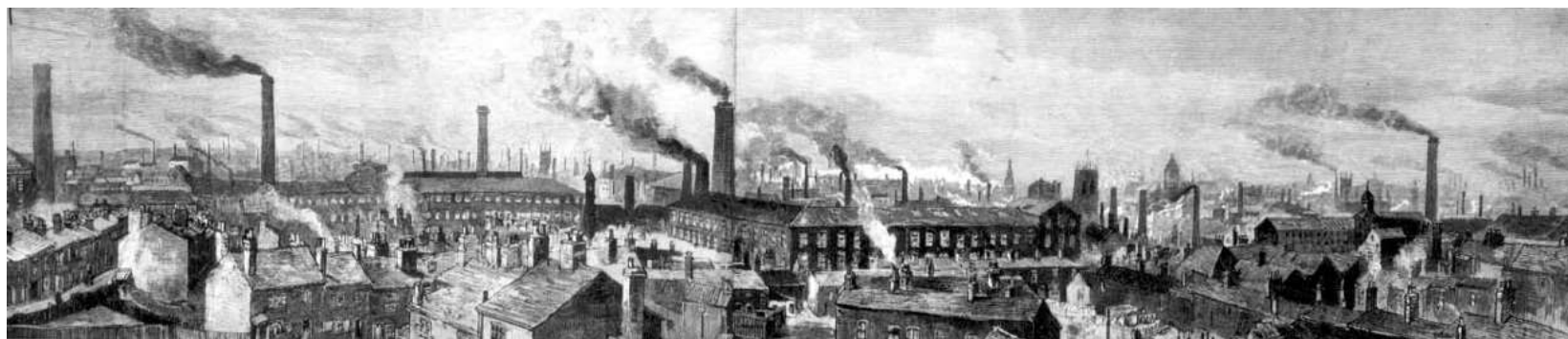
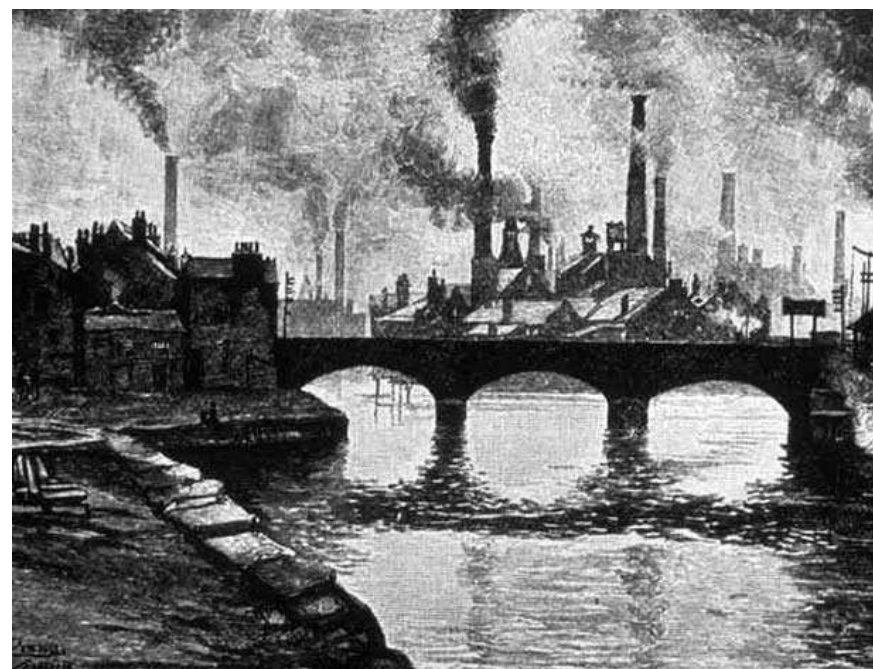


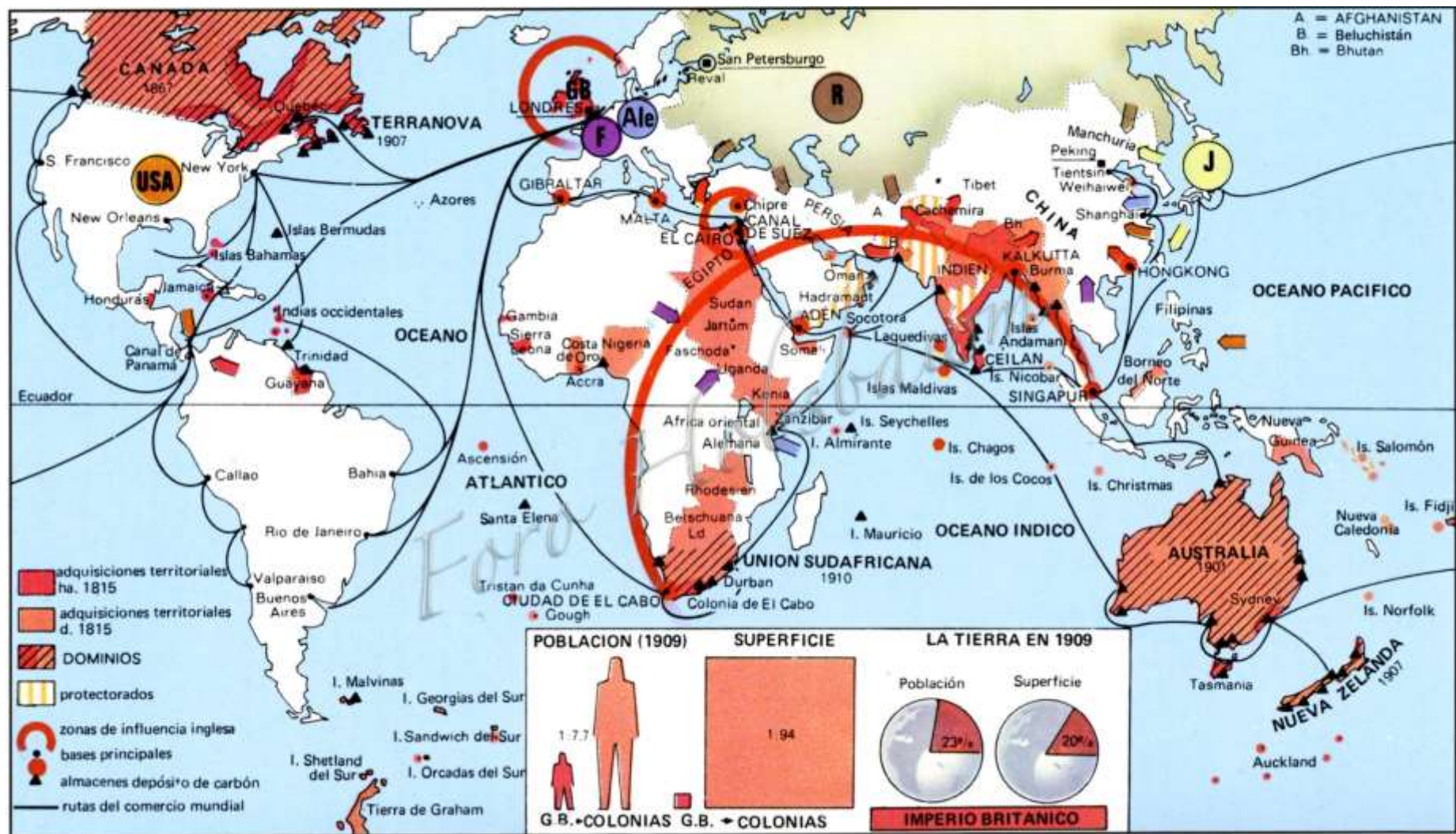
□ **MINARÍA:**

- ▣ CARBÓN: Fonte de enerxía para a máquina de vapor e para a siderurxia (Gran Bretaña, Gales).
- ▣ FERRO:
 - Desenvolvemento da industria siderúrxica.
 - “Paisaxes negras”.

□ **EXPANSIÓN COMERCIAL:**

- ▣ Economía de mercado.
- ▣ Aumento da produción, crecemento da poboación e aumento do poder adquisitivo.
- ▣ Mercado interior artellado polo sistema de transportes.
- ▣ Comercio exterior: imperio colonial.





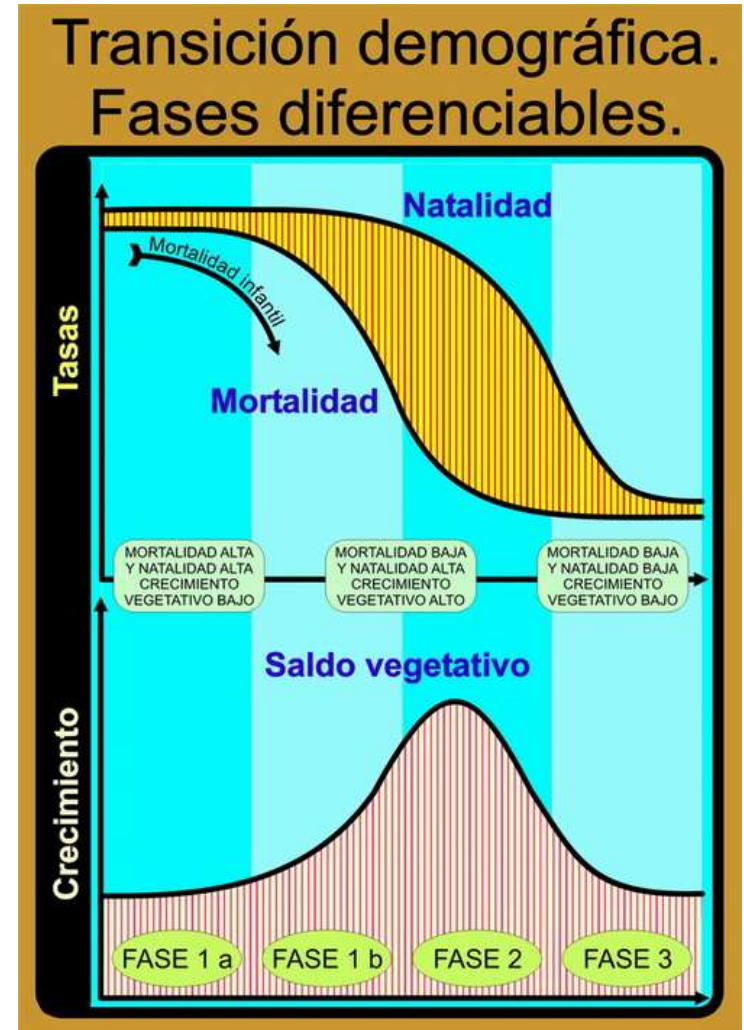
El Imperio británico ha. 1914

A REVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA:

Paso do *réxime demográfico antigo* ao *réxime demográfico moderno*:

- ✓ Baixa a mortalidade.
- ✓ A natalidade mantense alta.
- ✓ Desaparece a mortalidade catastrófica por fames e pestes.
- ✓ Melloras na medicina e na hixiene.
- ✓ Crecemento demográfico.



EXPANSIÓN URBANA

- Éxodo rural
- Crecemento das cidades industriais
 - ▣ Barrios burgueses: planificación, servizos, infraestruturas
 - ▣ Barrios obreiros: malas condicións, concentración de poboación, falta de hixiene e servizos.



EXPANSIÓN DA INDUSTRIALIZACIÓN

- Ondas desde Gran Bretaña:
 - ▣ Francia e Bélxica
 - ▣ Alemaña
 - ▣ Italia, España
 - ▣ Europa Oriental
 - ▣ Fóra de Europa: EEUU e Xapón

EXPANSIÓN DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

EN EUROPA



RESTO DEL MUNDO

EN EEUU



EN JAPÓN

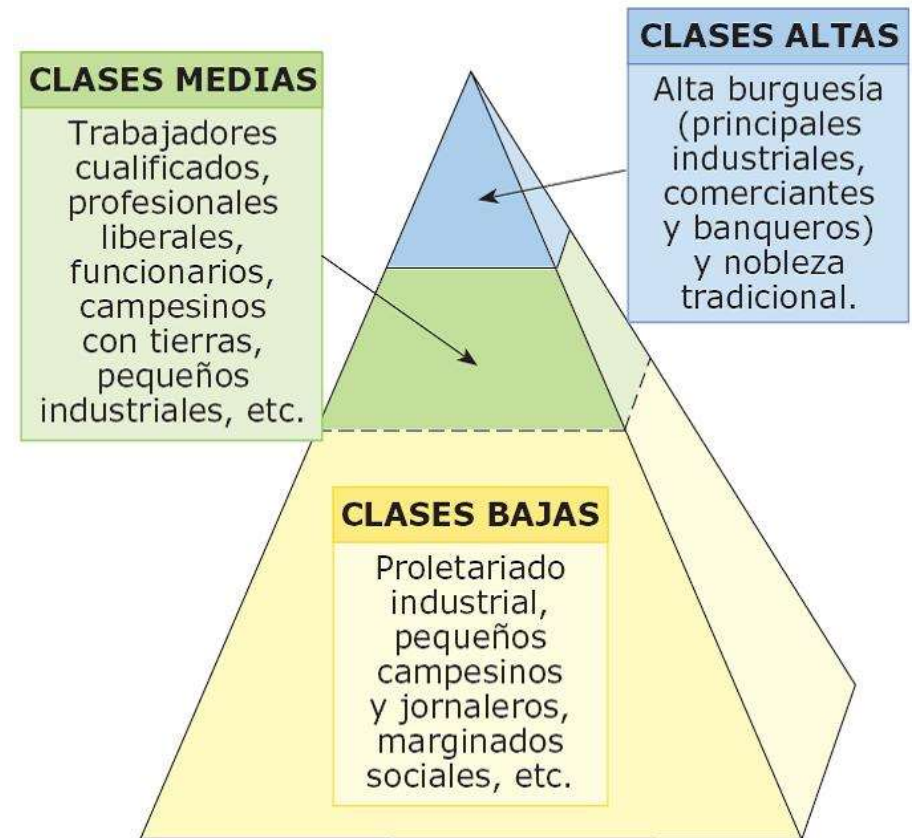


CAPITALISMO INDUSTRIAL

- ❑ Capital: factor básico para o investimento, aumento da produción e obtención de beneficios.
- ❑ Liberdade económica con mínima intervención do Estado.
- ❑ Regulación do mercado pola oferta e a demanda.
- ❑ Propiedade privada dos medios de produción.
- ❑ Traballadores asalariados: o traballo é unha mercadoría.
- ❑ División de tarefas: especialización.
- ❑ Obxectivo: máximo beneficio.
- ❑ Organización social segundo a riqueza individual.
- ❑ Desigualdade, dependencia e explotación.
- ❑ Crises cíclicas: períodos de recesión-depresión-expansión.

A SOCIEDADE DE CLASES

- Igualdade xurídica.
- Clases sociais coa riqueza como criterio de diferenciación.
- Desigualdade económica: minoría propietaria/maioría asalariada.
- Dinamismo social.
- Protagonismo da burguesía e o proletariado.



A burguesía, classe dominante

- Dominio económico:
 - ▣ Acumulación de capital.
 - ▣ Control do mercado de produtos e do traballo.
- Dominio político-ideolóxico:
 - ▣ Control político (liberalismo doutrinario).
 - ▣ A lei garante a propiedade privada, a liberdade de mercado e a libre competencia.
 - ▣ Imposición da cultura e a mentalidade burguesa.



O proletariado

- ❑ Traballadores das fábricas que venden a súa forza de traballo a cambio dun salario.
- ❑ Procedencia maioritaria do campo (éxodo rural).
- ❑ Falta de lexislación laboral → Abusos dos empresarios.
- ❑ Man de obra moi abundante.
- ❑ Xornadas de traballo moi longas.
- ❑ Salarios baixos e malas condicións de traballo e vida.
- ❑ Severa disciplina no traballo.
- ❑ Conciencia de clase → Movemento obreiro (Sindicatos)

