

SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL E IMPERIALISMO.

TEMA 5

EL NACIMIENTO DE LA GRAN INDUSTRIA

LA SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

LA SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

A PARTIR DE 1870:
nuevos impulsos
para la industria

Innovación
tecnológica

Nuevas FUENTES DE ENERGÍA

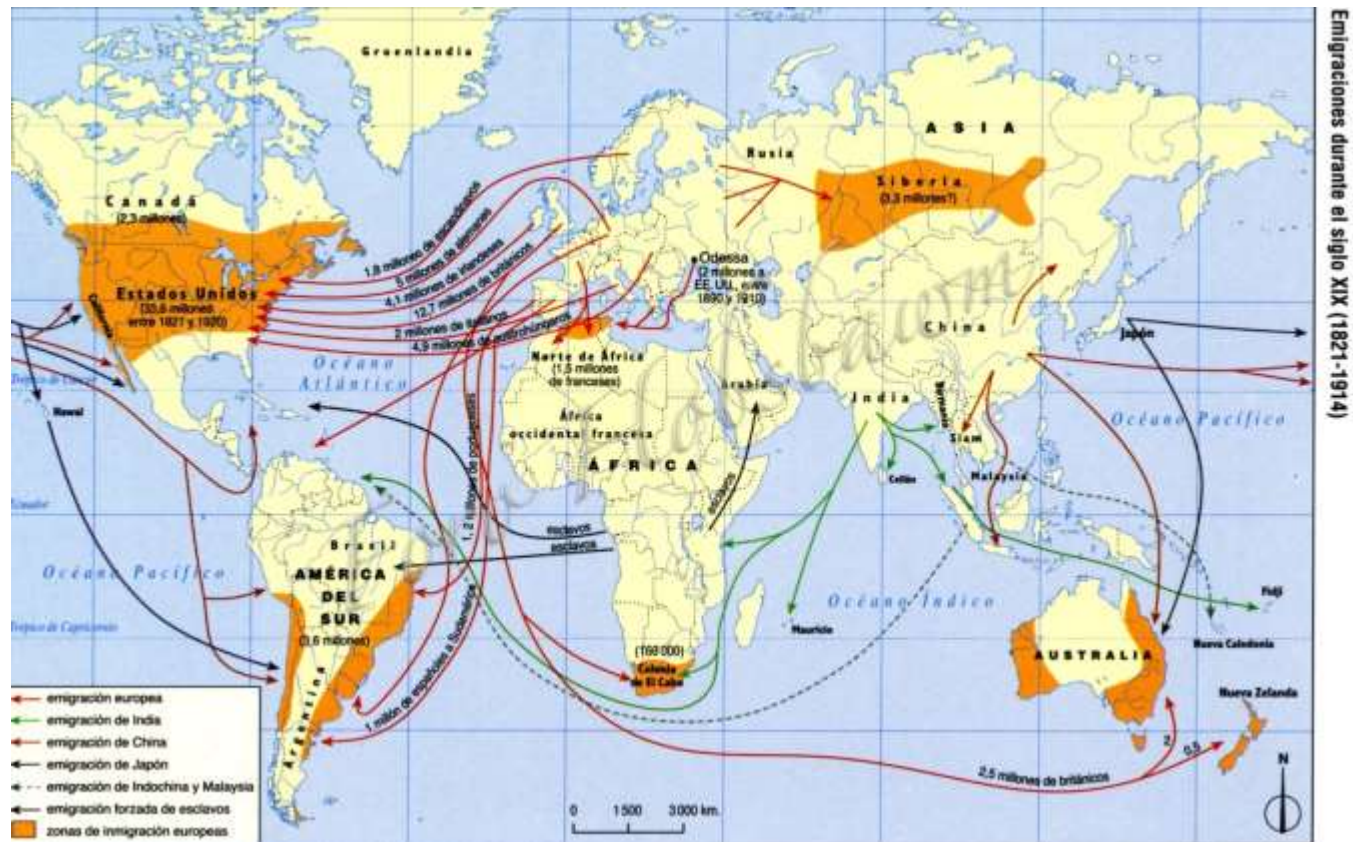
Nuevos SECTORES INDUSTRIALES

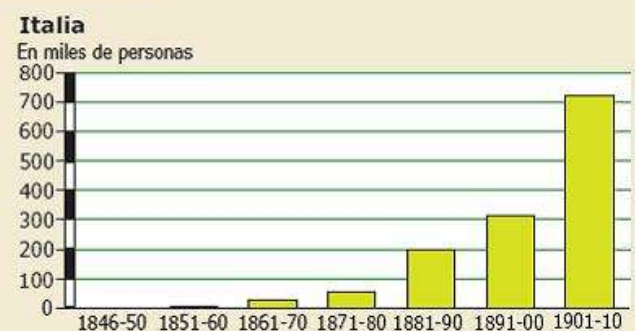
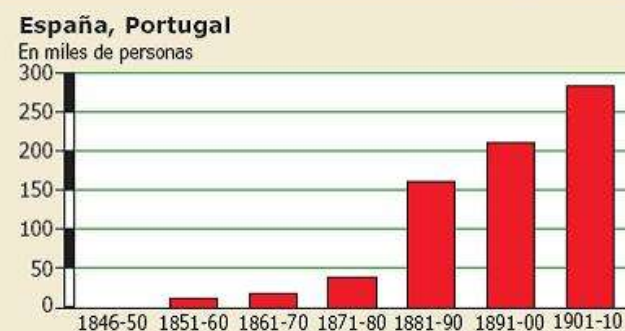
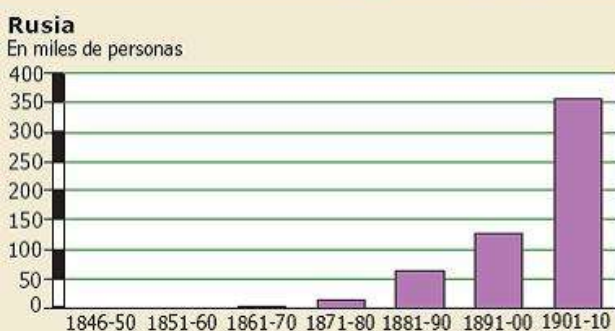
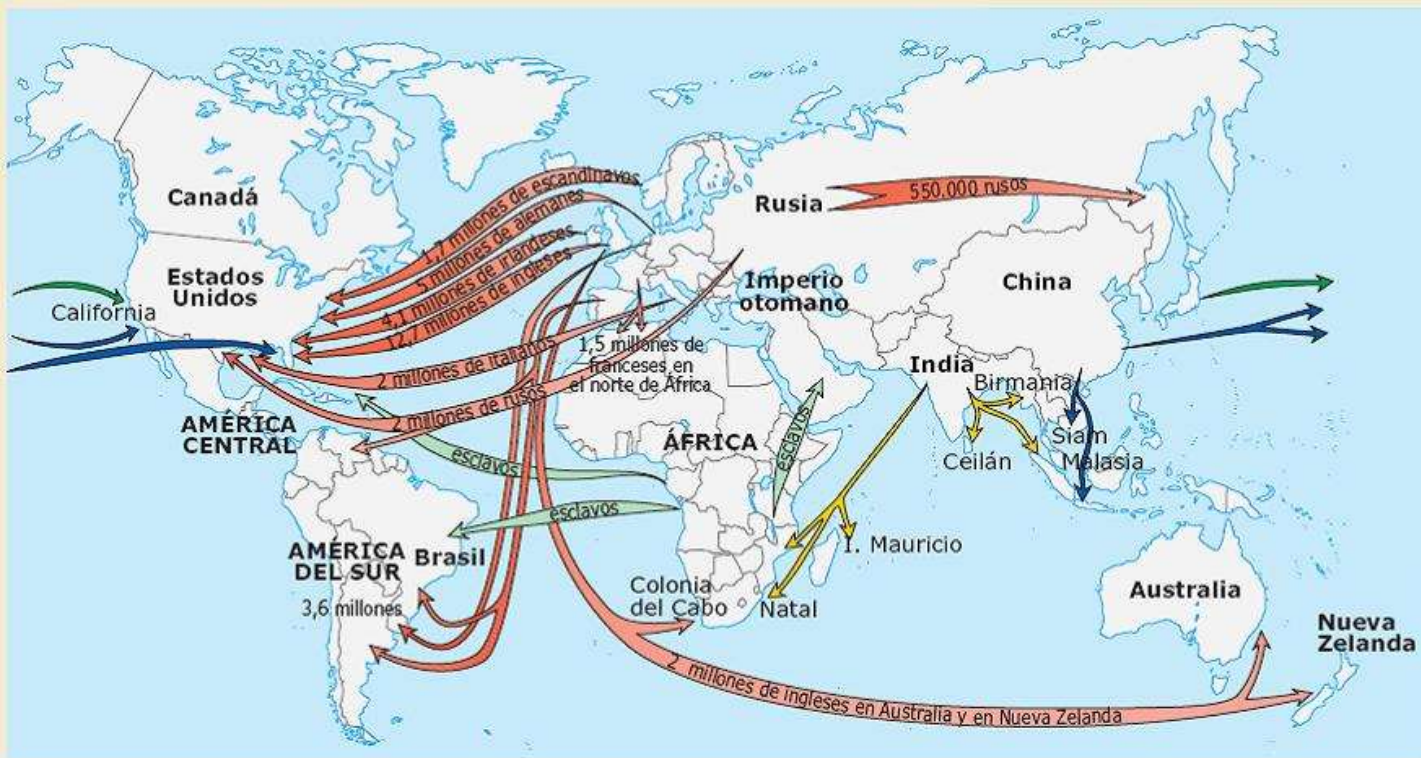
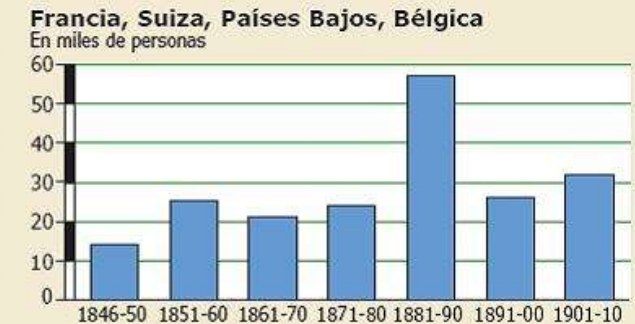
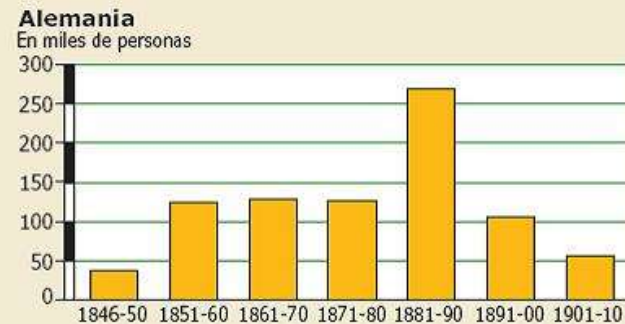
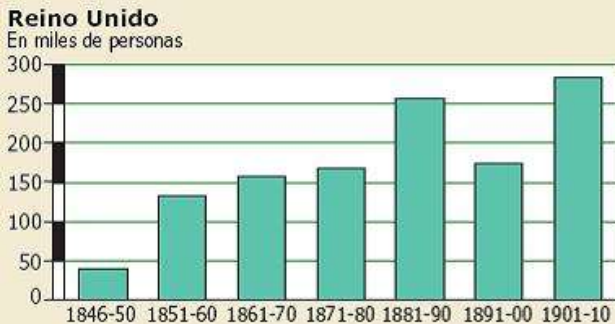
Nuevas FORMAS DE ORGANIZACIÓN
EMPRESARIAL

Nuevos PAÍSES EN EXPANSIÓN
INDUSTRIAL

CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO

- Descenso de la Tasa de mortalidad
- La tasa de natalidad se mantiene alta (aunque desciende poco a poco)
- Aumento de la población en las ciudades
- Mejoras alimentarias, médicas e higiénicas.

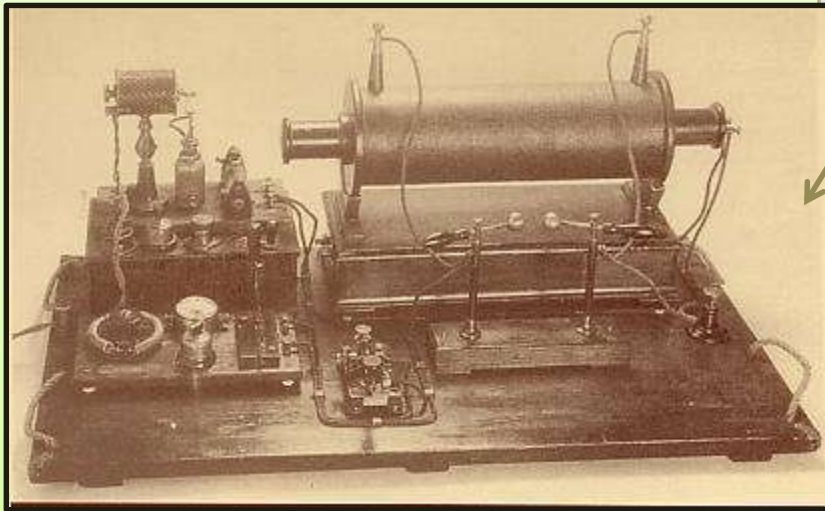




NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA: ELECTRICIDAD

INVENTOS

- DINAMO
- TRANSFORMADOR
- ALTERNADOR



APLICACIONES

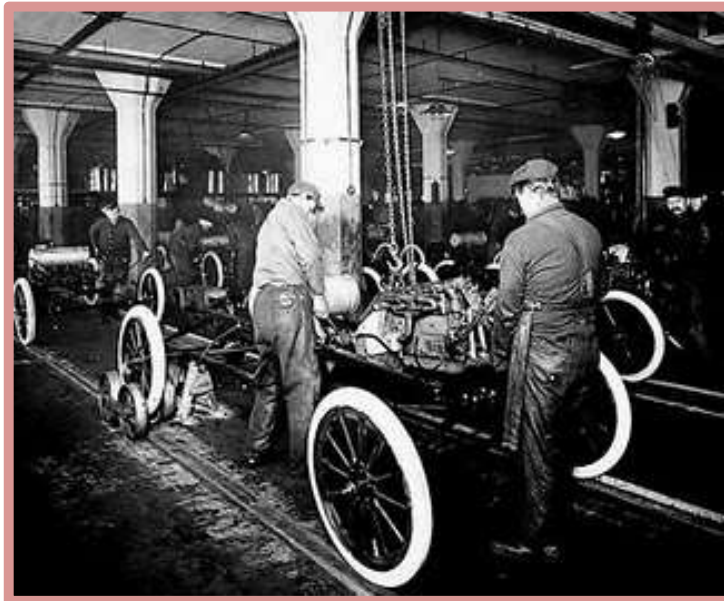
- ILUMINACIÓN: bombilla de EDISON
- OCIO: fonógrafo, telégrafo, radio
- TRANSPORTES: tranvía
- Electromagnetismo
- Rayos X

NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA:

EL PETRÓLEO

- INVENTOS:

- MOTOR DE COMBUSTIÓN
- Utilitario de Ford



- APLICACIONES:

- Industria petroquímica: derivados del caucho, fertilizantes, abonos...
- Industria Automovilística
- Industria armamentística: explosivos
- Combustible

Nuevos sectores industriales

SIDERÚRGICO

- La importancia del ACERO (hierro + carbono)
- Ligado a:
 - Industria automovilística: FORD
 - Construcción: los primeros rascacielos son de esta época

PETROQUÍMICO



NUEVAS FORMAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

TAYLORISMO

- **Planificación científica** del proceso productivo en la empresa.
- **Especialización** de las funciones en el trabajo y la **estandarización** de los procedimientos a seguir.
- **OBJETIVO:** menor esfuerzo en el menor tiempo posible para REDUCIR COSTES de fabricación.

TRABAJO EN CADENA (FORDISMO)

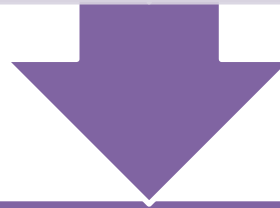
- Cadena de montaje
- Es la máxima **especialización** del trabajo, la optimización de los rendimientos y el abaratamiento de las mercancías → estandarización y consumo de masas.

NUEVAS FORMAS DE organización empresarial

Consolidación del capitalismo financiero

Crisis periódicas

Concentración empresarial



La necesidad de grandes cantidades de capital obliga a la concentración de empresas

CARTEL

TRUST

HOLDING

MONOPOLIO

CONCENTRACIÓN VERTICAL DE EMPRESAS

Para la producción y venta de automóviles existen numerosas empresas que participan en el proceso:

- Fabricación de piezas (neumáticos, tornillería, elementos mecánicos, cristales, etc.).
- Transporte de las piezas a la fábrica.
- Fabricación de los automóviles (montaje de motores, chasis y accesorios).
- Transporte de los automóviles a los puntos de venta.



Una sola empresa adquiere empresas que intervienen en todos los pasos del proceso productivo.



La gran corporación domina todas las etapas del proceso de producción y, por tanto, tiene un mayor control sobre el mismo.

CONCENTRACIÓN HORIZONTAL DE EMPRESAS

Para la producción y venta de automóviles existen numerosas empresas que participan en el proceso:

- Fabricación de piezas (neumáticos, tornillería, elementos mecánicos, cristales, etc.).
- Transporte de las piezas a la fábrica.
- Fabricación de los automóviles (montaje de motores, chasis y accesorios).
- Transporte de los automóviles a los puntos de venta.



Una empresa especializada en la fabricación de neumáticos compra todas las demás empresas de neumáticos presentes en el mercado.



Con el monopolio en la fabricación de neumáticos tiene capacidad para regular el mercado según sus intereses:

- Puede exigir un precio bajo a las empresas que venden las materias primas porque es su único cliente.
- Puede vender al precio que desee los neumáticos a las fábricas de automóviles, pues es el único suministrador.

Cambios de mentalidad

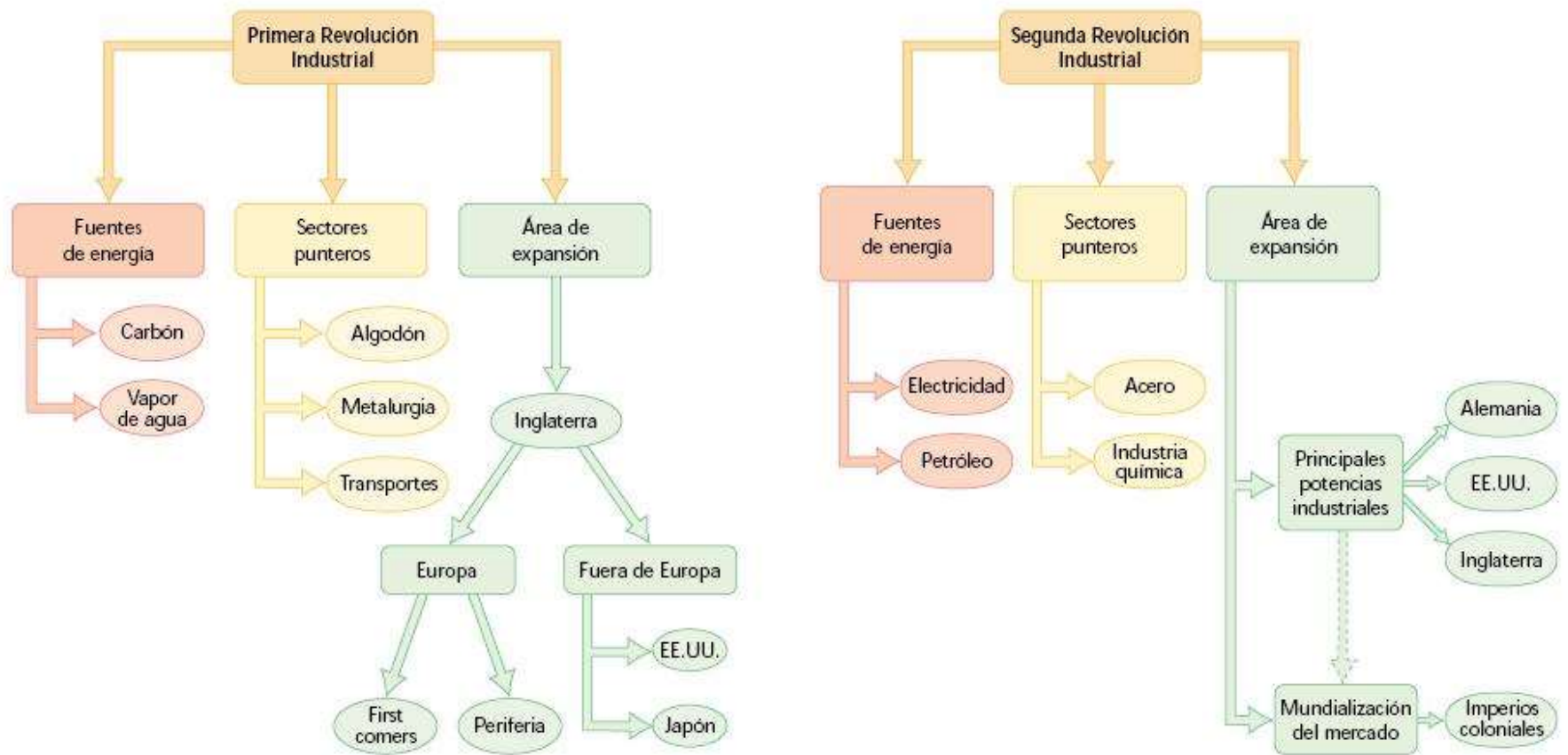
- ❖ Nacionalismo económico → asegurar mercados y materias primas → desarrollo de la industria armamentística
 - ❖ Superioridad militar y técnica
 - ❖ EXPANSIÓN IMPERIALISTA
- ❖ Aparición de doctrinas racistas, ideas de superioridad de razas, ...
 - ❖ Bases de la futura I Guerra Mundial

Imperialismo



Principales imperios coloniales.

Comparación entre la primera y la segunda revolución industrial.



1870-1919

IMPERIALISMO

IMPERIALISMO

- El **término** imperialismo hace referencia a la actitud, doctrina o acción que conduce al dominio de un estado sobre otro u otros mediante el empleo de la fuerza militar, económica o política.
- **Durante el último tercio del siglo XIX →** potencias europeas y extraeuropeas (Estados Unidos y más tarde Japón): política de expansión colonial acelerada → **imperialismo:**
 - formación de grandes imperios
 - constante fuente de conflictos → **I Guerra Mundial**

CAUSAS DEL IMPERIALISMO

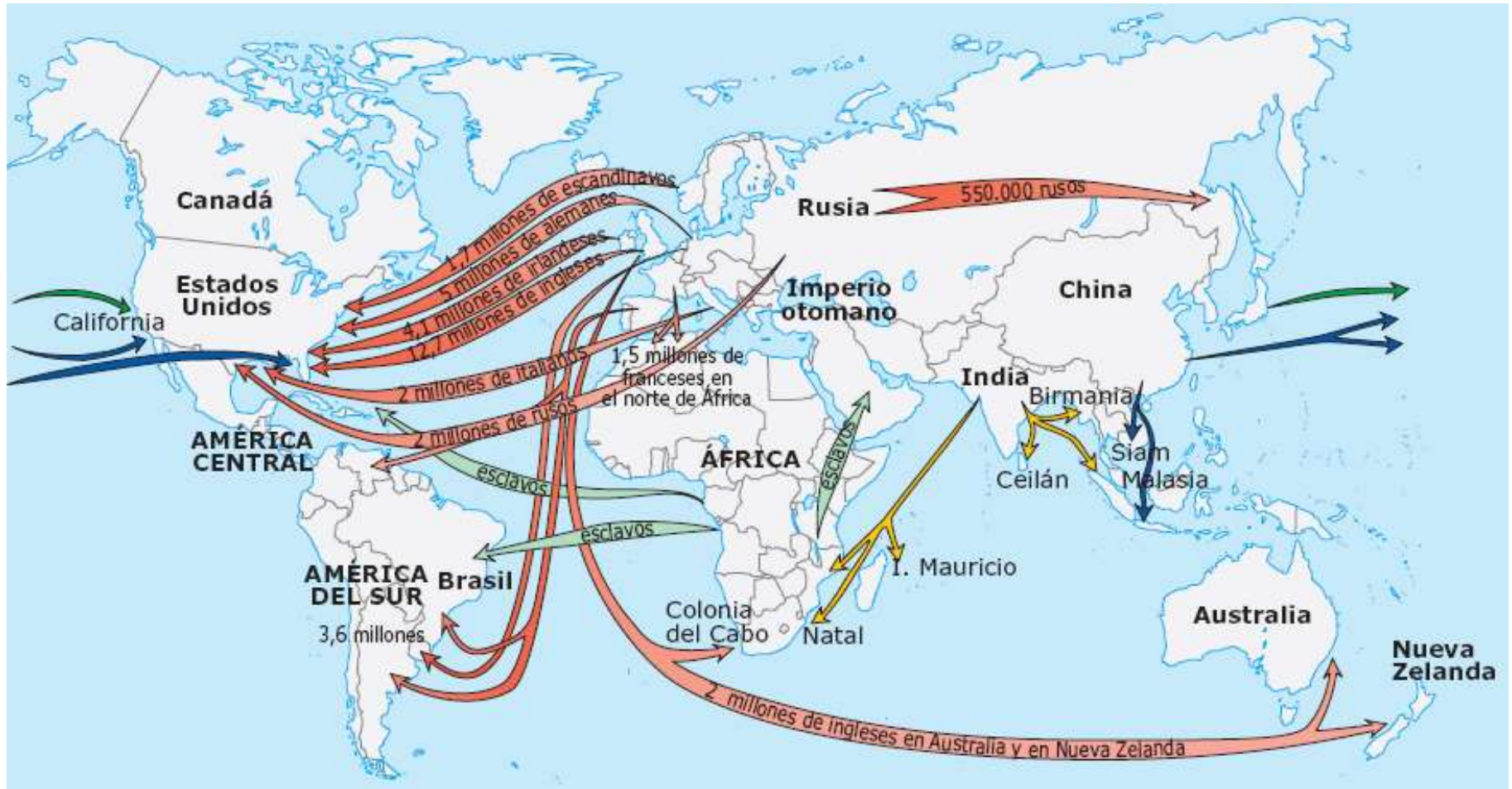
DEMOGRÁFICAS

Entre 1850 y 1900 la población europea pasó de 300 a 450 millones.

El aumento del paro y las tensiones sociales animaron a la clase trabajador a emigrar a los territorios colonizados.

Los avances médicos permitieron combatir con éxito **enfermedades endémicas** (cólera, tifus, paludismo) que hasta entonces habían hecho inhabitables para el hombre blanco extensos territorios.

GRANDES MIGRACIONES EUROPEAS



CAUSAS DEL IMPERIALISMO

ECONÓMICAS

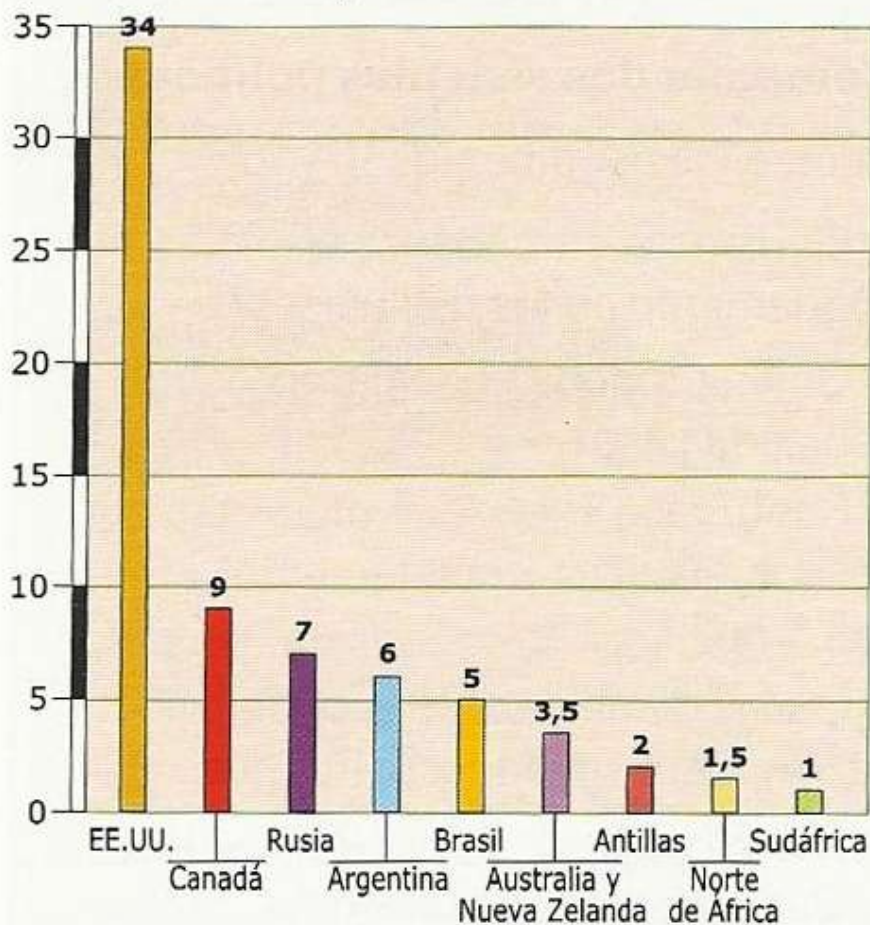
Necesidad
de nuevos
mercados

Búsqueda
de
materias
primas a
mejor
precio

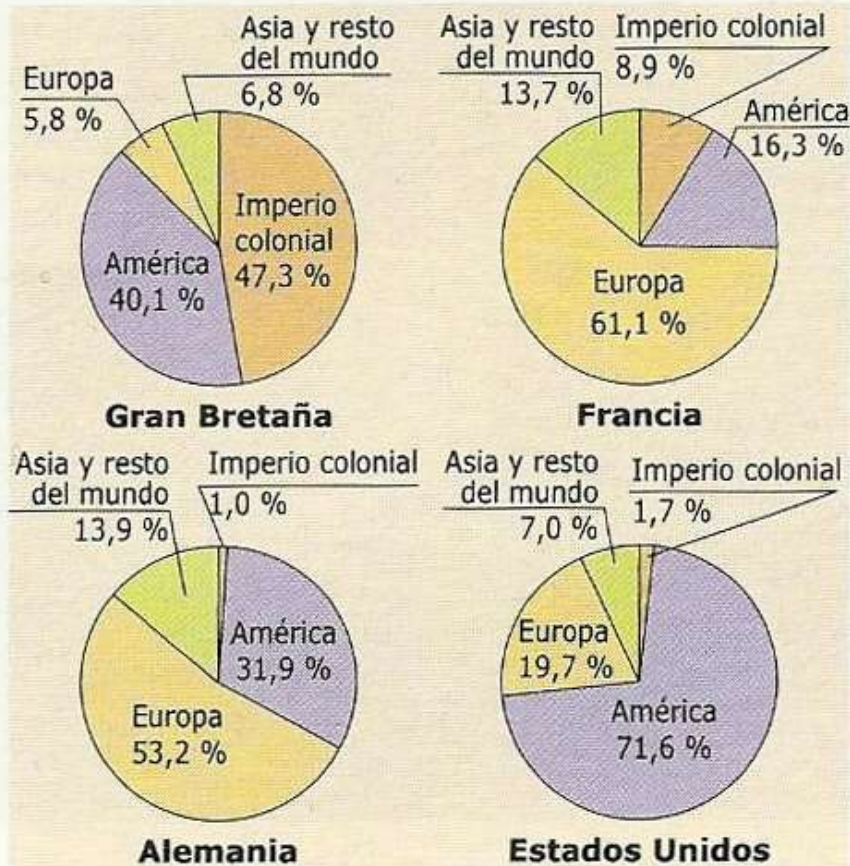
Mano de
obra barata

Lugares
donde
invertir los
excedentes
de capital

(Millones de habitantes)



Doc. 19 La emigración de los europeos en la época del imperialismo.



Doc. 17 La inversión extranjera de las principales potencias.

CAUSAS DEL IMPERIALISMO

POLÍTICAS

```
graph TD; A[POLÍTICAS] --- B[Política de consolidación de prestigio]; A --- C[La aparición de un nacionalismo conservador]; A --- D[Hegemonía comercial y militar de las rutas marítimas y terrestres]
```

Política de
consolidación
de prestigio

La aparición
de un
nacionalismo
conservador

Hegemonía
comercial y
militar de las
rutas
marítimas y
terrestres

COLONIALISMO

- Propio de la Edad Moderna (siglos XVI al XVIII)
- Potencias principales: España y Portugal.
- Expansión principal: América
- Aprovisionamiento de materias primas
- Administración indirecta mediante compañías comerciales.
- Ritmo de ocupación lento
- Ausencia de conflictos entre metrópolis

IMPERIALISMO

- Propio de la Edad Contemporánea (XIX-XX)
- Potencias principales: Gran Bretaña y Francia.
- Expansión: Asia, África y Oceanía.
- Posibilidad e invertir capitales.
- Control territorial y político (diversas formas de dominio)
- Ritmo de ocupación muy rápido
- conflictos territoriales y militares.

CAUSAS DEL IMPERIALISMO

OTRAS CAUSAS

El espíritu aventurero y el desarrollo de las ciencias naturales y geográficas fomenta la figura del explorador de zonas desconocidas.

El nacionalismo hablaba de la superioridad de la raza blanca sobre otras consideradas inferiores: **afán civilizador**

La **superioridad técnica-militar**: La mejora de las comunicaciones permite la realización de viajes y un flujo comercial mayor.

Apoyo de la opinión pública al imperialismo :

Hay voces discrepantes: partidos socialistas, intelectuales...



Principales imperios coloniales

ORGANIZACIÓN DE LAS COLONIAS

PROTECTORADOS

- Respeto hacia el gobierno local
- Metrópoli → controla la política exterior y el ejército.
- Ej. MARRUECOS (Francia y España).

COLONIAS

- DE POBLAMIENTO:
 - Llamadas DOMINIOS en el Imperio Británico.
 - Ej: Australia (GB)
- DE EXPLOTACIÓN:
 - Obtención de recursos por parte de la MP

CONCESIONES

- Acuerdos que permiten a la población extranjera situarse en determinados puntos estratégicos (económicos o militares).
- Ej.: Hong Kong (GB)

MANDATOS

- Después de la I Guerra Mundial son los territorios que los vencidos se ven obligados a ceder a los vencedores de forma temporal para su explotación.

REPARTO DE ÁFRICA

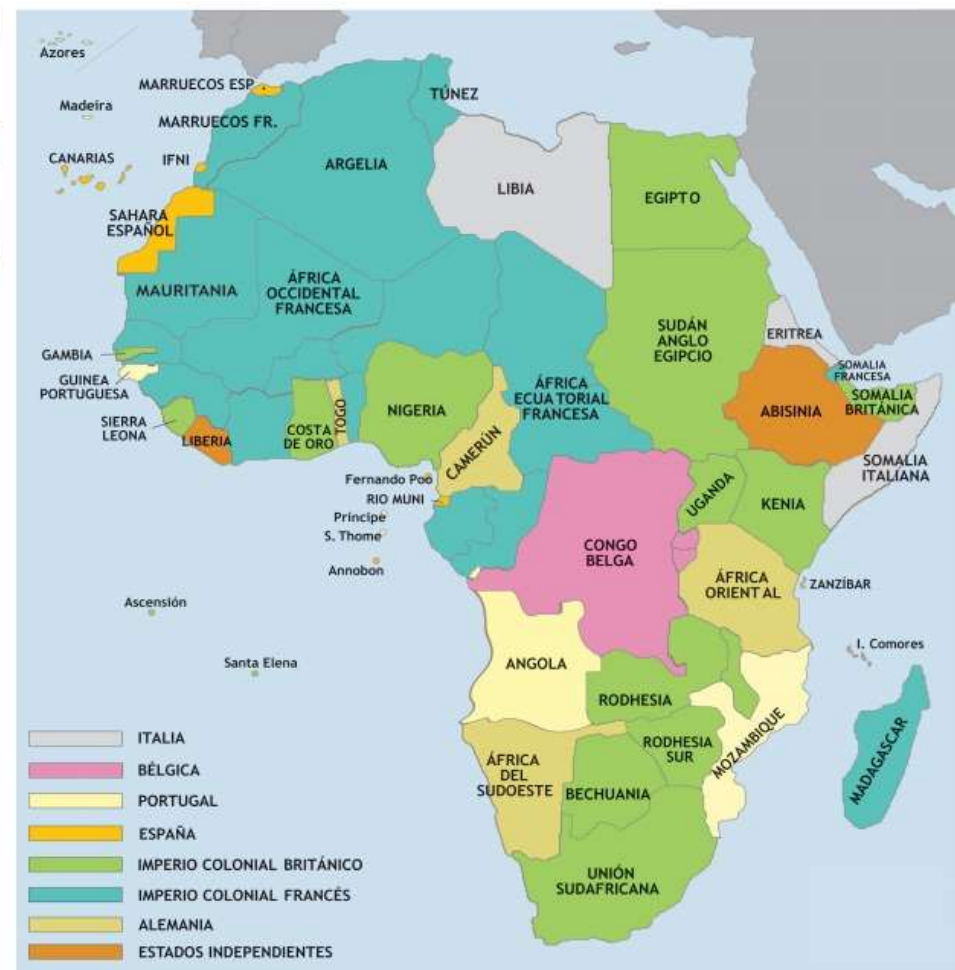


CONFERENCIA DE BERLÍN 1884-1885

- Convocada a instancias de Francia y Gran Bretaña, y organizada por Bismarck, canciller alemán.
- CAUSAS:
 - Resolver las tensiones imperialistas en el continente africano, derivadas del interés por controlar fuentes de energía, materias primas y enclaves estratégicos..
- PARTICIPANTES:
 - 14 PAÍSES: entre ellos: Reino Unido, Francia, Alemania y Bélgica. (ninguna representación de estados africanos)
- CONSECUENCIAS
 - Libre navegación en los ríos Níger y Congo.
 - Se acordó que solo aquellos territorios ocupados de manera efectiva pasarían a convertirse en colonias de sus estados dominadores.
 - Prohibición de la esclavitud (muchos países no hicieron caso)
 - REPARTO de África → Tensiones entre los estados
 - Solo Liberia y Etiopía subsisten como independientes

El intento de formar imperios continuos por parte de los británicos y de los franceses



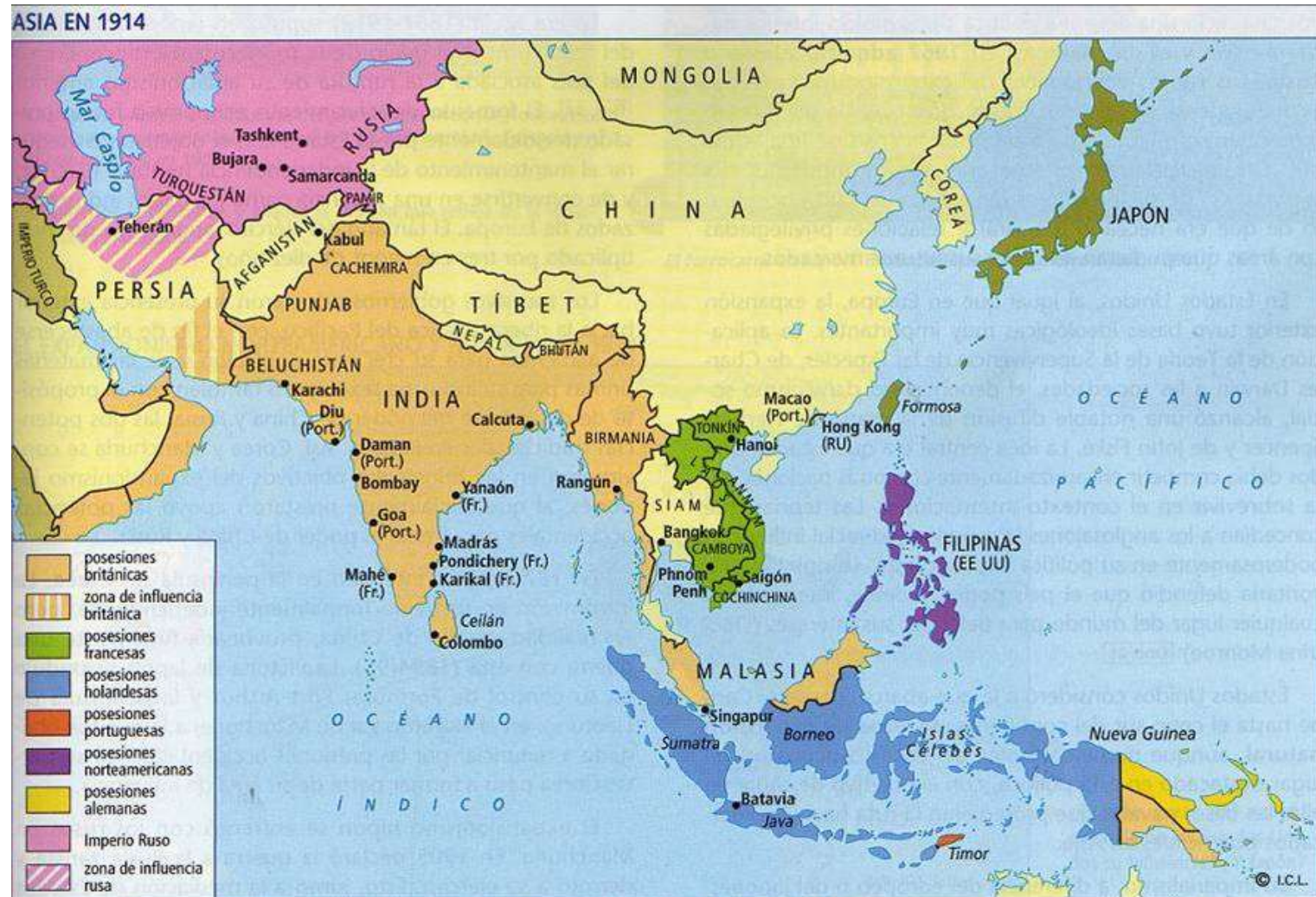


• El reparto de África después de la Conferencia de Berlín.

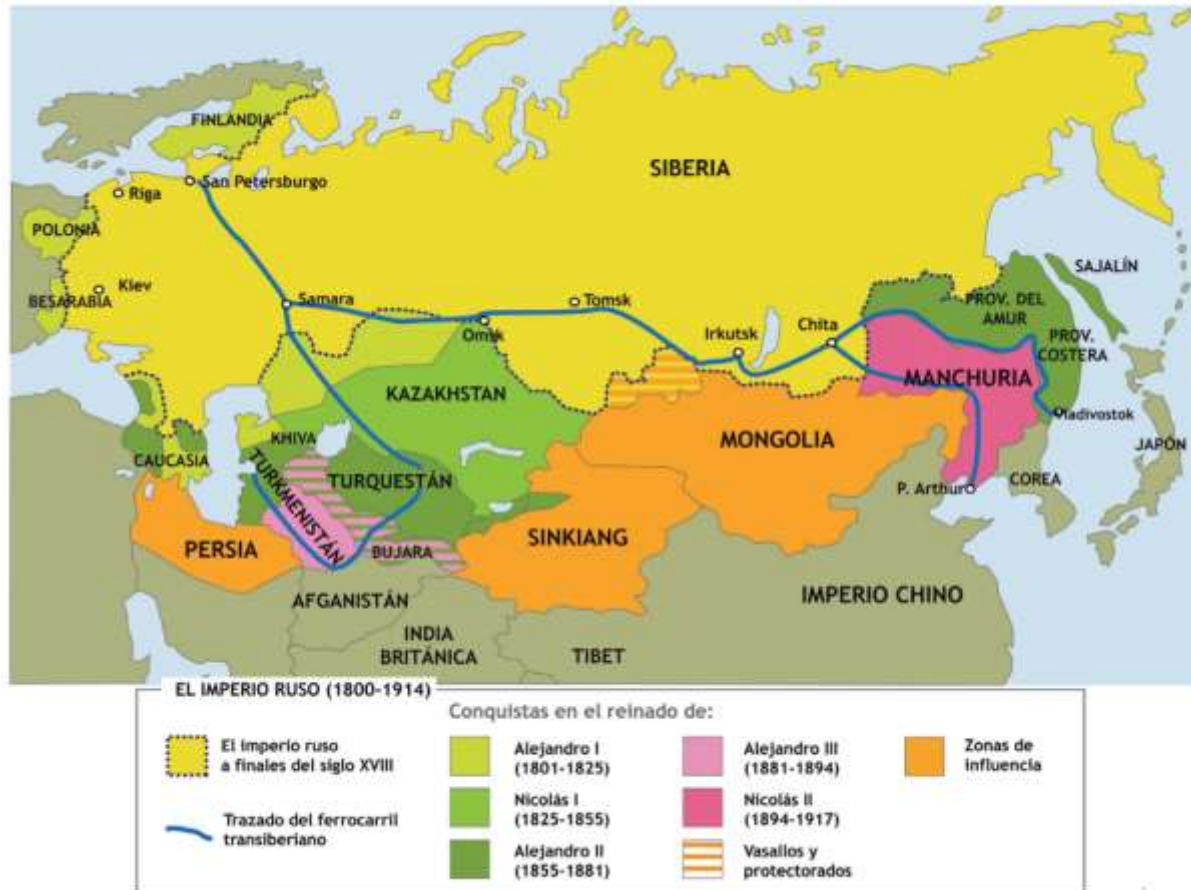
• Mapa de los estados africanos y de los enclaves y factorías comerciales anteriores al siglo XIX.

OCUPACIÓN DE ASIA.

- Finales del XIX;
- BRITÁNICOS: la **India** (Joya de la Corona), Birmania
- FRANCESES: Indochina
- Enfrentamientos entre ambas potencias



OCUPACIÓN DE ASIA



• La expansión rusa por Europa y Asia en el siglo XIX.

- El imperio ruso → hacia Siberia y hacia el sur,
- Construcción del transiberiano hasta Manchuria.
- Enfrentamientos con;
 - Reino Unido en la zona del Turquestán
 - Japón en la zona de Manchuria.

OCUPACIÓN DE ASIA.



• China y las zonas de influencia. El Imperio japonés.



China → enclaves comerciales → tras las “guerras del opio” :

- Gran Bretaña consiguió Hong Kong como una cesión de puerto comercial.
- Los extranjeros podían crear colonias portuarias y ciudades controlando las aduanas, caso de Shanghai y Cantón.
- Hubo reacciones nacionalistas → revuelta de los bóxers.
- China proclamó la república (1911) en un intento por liberarse del dominio

PRINCIPALES IMPERIOS → El Imperio británico

- El mayor de la época.
- Creó la **Commonwealth** → equilibrio entre la autoridad imperial y la autonomía colonial.

EXTENSIÓN:

Desde 1773, gracias a la Compañía de las Indias Orientales ocupa la **INDIA**. Además ocupará territorios periféricos a la India para salvaguardarla.

ASIA: ocupa: India, Pakistán, Ceilán, Birmania, Malasia y Borneo, además de algunos enclaves en China (guerra del opio → concesiones).

ÁFRICA: Controla Egipto y el canal de Suez. Trata de crear una línea norte- sur: ocupará Sudán hasta El Cabo. También: Rhodesia y Nigeria. Las guerras contra los bóers les permite el control del sur

OCEANÍA: Australia y Nueva Zelanda.

AMÉRICA: Canadá, Jamaica, la Guayana, las Malvinas, Belice y otras islas.

PRINCIPALES IMPERIOS → El Imperio francés

- Caracterizado por una fuerte centralización del poder en París y por la falta de autonomía de las colonias.



PRINCIPALES IMPERIOS → OTROS

El Imperio holandés

Continúa con sus posesiones del siglo XVII → Compañía de las Indias Occidentales y la Compañía de las Indias Orientales, que desaparecerán en torno a 1800.

SE EXTIENDE POR: Guayana (Surinam), Indonesia en Asia, y la colonia esclavista de Elmirá, en África.

Tensiones contra Gran Bretaña (guerra de los bóers)

El Imperio ruso

Imperio terrestre y unitario → se expande por sus fronteras exteriores → Siberia. La necesidad de puertos libres de hielo → sur y este → Confrontación con el imperio Británico y con Japón.

El Imperio estadounidense

Doctrina Monroe → control económico de, prácticamente, todo el continente americano.

Conquista del Oeste.

Filipinas (tras 1898, derrota española en el Guerra de Cuba)

PRINCIPALES IMPERIOS → OTROS

El imperio italiano

ÁFRICA: Eritrea, Somalia y Libia.

El Imperio belga

Iniciativa del rey → Congo

El Imperio alemán

Tras la Conferencia de Berlín en 1884 → consigue dominar el África central, una parte de la Guayana, la Carolina y las Marianas, en el Pacífico.

El Imperio japonés

Única potencia no europea que logra tener un imperio → unificado en torno al país metropolitano

Ocupa: Manchuria, Formosa, Corea, ... tras guerras contra Rusia y China.

ESTADOS UNIDOS

- ❑ **EXPANSIÓN → CONQUISTA DEL OESTE:**
 - Causas: migración europea
 - Sistemas de ocupación:
 - ❑ Compra: adquisición de Alaska a los Rusos
 - ❑ Ocupación de territorios indígenas
 - ❑ Guerra contra México
- ❑ **IMPERIALISMO: desarrollo de la Doctrina Monroe: "AMÉRICA PARA LOS AMERICANOS"** (atribuida al 5º Presidente de EEUU James Monroe)
- ❑ **GUERRA DE SECESIÓN 1861-1865 (Guerra Civil Americana):**
 - Bandos enfrentados:
 - NORTE → UNIONISTAS → LINCOLN
 - Industrializado
 - Abolicionistas
 - Proteccionismo económico
 - SUR → CONFEDERADOS → JEFFERSON DAVIS
 - Agrarios
 - Esclavistas
 - Batalla de Gettysburg
 - **CONSECUENCIAS:**
 - ❑ Expansión del capitalismo individualista
 - ❑ Adquisición de categoría de 1ª potencia económica y política
 - ❑ 1898 → guerra Hispano-Norteamérica (Guerra de Cuba)



- | | | | |
|--|---|---|--|
|  Territorio de las trece colonias |  Territorio cedido por México en 1848 (Tratado de Guadalupe-Hidalgo) |  Florida, adquirida a España |  Territorio de Texas anexionado en 1845 |
|  Territorio adquirido a Francia en 1803 |  Territorio comprado a México en 1853 |  Territorios adquiridos por colonización | |

- Hasta el siglo XIX → FEUDAL:
 - Shogunatos (señores feudales)
 - Daimios (nobles)
 - Periodo EDO : TOKUGAWA (1590, Hideyoshi Totoyomi es derrotado por Ieyasu Tokugawa → Batalla de Sekigahara).
- A mediados del XIX se ven forzados a una política aperturista:
 - Revueltas del Bakumatsu
 - TRATADO DE KANAGAWA: apertura de los puertos a EEUU → muestra debilidad del Shogunato.
- REVOLUCIÓN MEIJI 1866-1869

LAS NUEVAS POTENCIAS:

JAPÓN

- REVOLUCIÓN MEIJI 1866-1869 → fin del periodo Edo y cambios impulsados por el emperador y la aristocracia.
 - El último Tokugawa (Yoshinobu) es obligado a abandonar por Mutsuhito, emperador Meiji.
 - CARACTERÍSTICAS:
 - POLÍTICA: CONSTITUCIÓN:
 - Igualdad ante la ley
 - Parlamento de sufragio censitario
 - Emperador → poder político
 - ECONOMÍA:
 - CAPITALISMO respaldado por el estado
 - Creación de los ZAIBATSUS
 - SOCIEDAD:
 - Supresión de los regímenes feudales
 - Servicio militar e instrucción pública obligatorias

LAS NUEVAS POTENCIAS: JAPÓN



- China y las zonas de influencia. El Imperio japonés.

- ➔ Incremento de la población en las colonias (política sanitaria y medidas higiénicas reducen la mortalidad)
- ➔ Segregación racial
- ➔ Desarrollo de la vida urbana
- ➔ Desaparición de la organización de la sociedad indígena

Sociales

- ➔ Dependencia económica de las colonias
- ➔ Explotación de las riquezas naturales y humanas de las colonias
- ➔ Construcción de infraestructuras (puertos, vías férreas) de interés para la metrópoli

Económicas



- ➔ Dominio político y administrativo de la metrópoli
- ➔ Utilización de las colonias por parte de las potencias colonizadoras como un lugar para medir sus rivalidades

Políticas

- ➔ Imposición de la cultura occidental. Cambios en las costumbres, creencias y tradiciones de los pueblos colonizados

Culturales