

# 7 La Segunda Revolución Industrial y el imperialismo



- 1 La Segunda Revolución Industrial
  - 2 El nuevo imperialismo del siglo XIX
  - 3 El reparto de África
  - 4 El imperialismo en Asia
  - 5 Las consecuencias del imperialismo
- Resumen de la unidad
- Recursos
- Trabajo con documentos
- Taller de historia

# Estándares de aprendizaje evaluables

- Explicar los factores que concurren en la II Revolución Industrial.
- Describir las nuevas industrias y fuentes de energía.
- Analizar el impacto de los nuevos medios de transporte y sistemas de comunicación.
- Comprender la globalización actual a partir de la mundialización de la economía del siglo XIX.
- Analizar las causas que explican el desarrollo de las nuevas potencias industriales.
- Localizar los países industrializados y sus regiones industriales.
- Identificar y explicar las causas del imperialismo.
- Localizar las colonias de las potencias imperialistas.
- Analizar las consecuencias militares, económicas y sociopolíticas del imperialismo.
- Valorar las consecuencias del imperialismo tanto en los países colonizados como en los colonizadores.

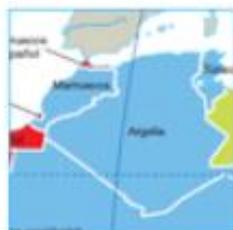
## IMPERIALISMO

## DESARROLLO TECNOLÓGICO\*



Holanda ocupa la isla de Java

Fundación de Liberia 1822



Francia ocupa Argelia

Guerra entre China y Reino Unido 1839

Guerra entre Estados Unidos y México 1846-1849

Livingstone descubre las cataratas Victoria

Guerra entre China y Reino Unido

Concesión de Hong Kong a Reino Unido 1857

Raj británico en India

Guerra de Secesión en Estados Unidos 1861-1865

1805

1807 Barco de vapor

1810

1812 Prensa rápida

1815

1820

Locomotora eléctrica

1825

1830

Revólver

1835

1837 Telégrafo

1839 Máquina fotográfica

1841 Abonos químicos

1840

1845

1850

Submarino

1855

Primeros pozos petrolíferos en EE. UU.

1859

1860

1861 Teléfono de Reis



## 7 La Segunda Revolución Industrial y el imperialismo



Rusia vende Alaska a Estados Unidos 1867  
 Japón. Revolución Meiji 1868

Victoria I, soberana de Reino Unido y emperatriz de India 1877  
 Guerra entre Reino Unido y los zulúes 1879



I guerra entre los bóers (colonos holandeses) y Reino Unido en Sudáfrica 1880-1881

Conferencia de Berlín  
 Dominio belga sobre el Congo

Guerra entre China y Japón 1894-1895  
 Batalla de Adua 1896

Crisis de Fashoda (Sudán). Guerra entre EE. UU. y España (pérdida de Cuba y Filipinas). Guerra entre Rusia y Reino Unido en Afganistán y Cachemira 1898

II guerra entre los bóers y Reino Unido en Sudáfrica 1899-1902



Panamá se separa de Colombia 1903  
 Guerra entre Rusia y Japón por Manchuria  
 España: primera crisis marroquí 1905

España: segunda crisis marroquí 1911  
 Protectorado de España en Marruecos  
 Italia invade el territorio libio 1912

1865

Alto horno eléctrico  
 Dinamita

1867 Hormigón armado

1869 Canal de Suez

1870

1876 Teléfono de Bell y de Gray

1877 Fonógrafo

Primer rascacielos

1879 Lámpara eléctrica

1880

1883 Ametralladora

1884 Central eléctrica

1885

Automóvil (gasolina)

1890

1895 Cinematógrafo

1897 Telegrafía sin hilos (radio)

1899 Aspirina

1900

1900 Dirigible

Vuelo en aeroplano

1903 Radiactividad

1905

1908 Ford T

1910

1911 Tanque

1915

1914 Canal de Panamá



\* Hasta 1850, los avances tecnológicos corresponden a la Primera Revolución Industrial.

## Factores de la Segunda Revolución Industrial

- Una profunda crisis económica y el inicio de una larga depresión, que obligó a transformar las bases del capitalismo industrial
- La presencia de innovaciones tecnológicas derivadas de la ciencia moderna que tenían aplicación industrial
- El florecimiento de las nuevas industrias eléctrica y química
- El uso del petróleo como materia prima energética para las nuevas industrias del transporte: automóvil y, más tarde, el avión
- La renovación de la industria metalúrgica con nuevos metales y aleaciones
- La expansión de la moderna siderurgia del acero.

## 1.1. Las nuevas potencias industriales

### ■ Reino Unido

- Siguió siendo la principal potencia industrial del mundo, aunque se redujo su posición hegemónica
- En vísperas de la Primera Guerra Mundial, había sido superada por Estados Unidos, y en menor medida, por Alemania

### ■ Alemania

- Se convirtió en la segunda potencia industrial, tras su unificación en 1870:
  - Auge del transporte ferroviario y marítimo
  - Aprovechamiento de un sistema educativo y científico muy evolucionado
  - Concentración industrial y financiera. Grandes empresas muy rentables
  - Firme apoyo del Estado al crecimiento industrial, con políticas proteccionistas

## 1.1. Las nuevas potencias industriales

### ■ Estados Unidos

- Se convirtió en la primera potencia industrial del mundo:
  - Riqueza de recursos naturales (hierro, carbón, oro y petróleo)
  - Disponibilidad de un amplio mercado de consumo y abundante mano de obra
  - Rápida construcción de red ferroviaria y telegráfica
  - Sistema empresarial abierto y flexible, con incorporaciones tecnológicas
  - Especialización regional de la producción

### ■ Japón

- Inició su industrialización a partir de la Revolución Meiji de 1868
- Empresas públicas para el desarrollo de la industria textil, minera, siderúrgica y ferroviaria
- Se convirtió en la primera potencia industrial no occidental del mundo

## 1.2. Las nuevas fuentes de energía y las nuevas industrias

### ■ Siderurgia del acero

- Acero (hierro con carbono) y acero inoxidable (hierro con carbono y níquel)
- Producido en masa gracias al convertidor Bessemer (1856) y el alto horno eléctrico Siemens-Martin (1867)
- Utilizado preferentemente en la construcción, infraestructuras y la fabricación de maquinaria (ferroviaria, automovilística y armamentística)

### ■ Los nuevos metales

- Aluminio
- Nuevos métodos de obtención de cobre y níquel
- Materiales estratégicos en varios sectores productivos:
  - Transporte
  - Comunicaciones
  - Electricidad
  - Maquinaria

## 1.2.Las nuevas fuentes de energía y las nuevas industrias

### ■ La electricidad

- Innovación energética como **fuentes de luz, calor y energía.**
- Invención de **transformadores, alternadores y cables de alta tensión,** permitieron conducirla a grandes distancias.
- Las principales aplicaciones, fueron el **alumbrado público** y suministro eléctrico para los **aparatos eléctricos.**

- Invención de la bombilla
- Aparatos eléctricos: telégrafo, teléfono, radio, cinematógrafo, pequeños electrodomésticos
- Ferrocarril eléctrico

## 1.2. Las nuevas fuentes de energía y las nuevas industrias

### ■ El petróleo

Usado inicialmente como combustible para el alumbrado doméstico y como brea para impermeabilizar el casco de los barcos

- Karl Benz inventó el motor de explosión en 1885, alimentado por gasolina
- Rudolf Diesel inventó el motor de gasóleo en 1897

### ■ La industria automovilística y aeronáutica

- En 1886 Benz y Gottlieb Daimler produjeron el prototipo del moderno automóvil
- Cadena de montaje: 1910, fabricación del Ford T
- Taylorismo: separación del trabajo, repetición de actividades en la cadena de montaje
- Hermanos Wright, prueba de vuelo del primer avión

### ■ La industria química

- Abonos para agricultura, componentes para la fabricación de papel, medicamentos, materiales plásticos, explosivos, etc.

### Nueva organización del trabajo y concentración de empresas

«Hoy, todas nuestras operaciones se inspiran en estos dos principios: ningún hombre debe tener que hacer más de una cosa; siempre que sea posible, ningún hombre debe tener que pararse (...).

El resultado neto de la aplicación de estos principios es reducir en el obrero la necesidad de pensar y reducir sus movimientos al mínimo (...). El hombre no debe tener un segundo menos de lo que necesita, ni un segundo más (...). El hombre que coloca una pieza no la fija: la pieza no puede estar completamente fijada hasta que no intervengan más obreros. El hombre que coloca un perno no coloca la tuerca. El hombre que coloca la tuerca no la atomilla».

H. Ford: *Mi vida y mi obra*, 1925.

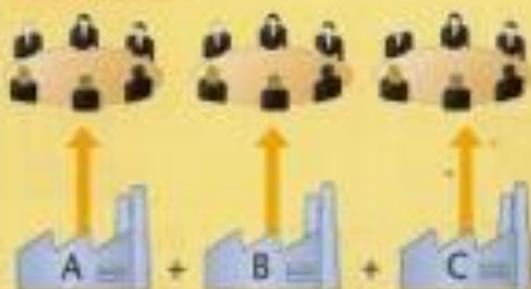


*Para aumentar la producción y reducir los costes, las empresas recurrieron a la producción en serie, organizada a través de una cadena de montaje en la que cada operario realiza una única acción sobre el producto, que se desplaza mecánicamente con una cinta transportadora que marca el ritmo de trabajo. Este método de organización del trabajo se denominó taylorismo.*



## MÉTODOS DE CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL

### CARTEL



Asociación de empresas para fijar producción y precios

### TRUST



Fusión de empresas de un mismo ramo para crear una nueva empresa

### HOLDING



€ —> inversión

Grupo financiero para invertir capital

### 1.3. La revolución de los transportes y de las comunicaciones

- Inicios de la revolución de los transportes había comenzado a inicios del siglo XIX:
  - Barco de vapor:
    - Incorporación de hélices
    - Mejoras portuarias
    - Apertura del Canal de Suez (1869) y Canal de Panamá (1914)
    - Mayor velocidad, capacidad de carga y menor coste económico
  - Tendido ferroviario:
    - Se extendió por todo el mundo
    - Entre 1840 y 1920 el mundo pasó a tener 674890000 millas
- Revolución de las comunicaciones
  - Telégrafo, teléfono y radiotransmisión inalámbrica
  - Código Morse (1844)
  - Cables trasatlánticos entre Europa y Estados Unidos (1969)

1 milla =1,6 km (en 1920 más de 1000 millones de km)

## 2.1. Las causas del imperialismo

### ■ Factores económicos

- Control de colonias que suministraron materias primas (caucho, algodón, madera, frutos, minerales, etc.)
- Disposición de mercados para invertir excedentes de capital y vender
- Disposición de zonas de emigración

### ■ Factores políticos y diplomáticos

- Vehículo de autoafirmación nacional y consecución de prestigio exterior
- Rivalidad geoestratégica con otras potencias
- Garantizar la seguridad de las fronteras y rutas de navegación

### ■ Factores ideológicos y culturales

- Creencia de la superioridad de la civilización europea sobre las demás
- Expansión de las doctrinas religiosas misioneras cristianas
- Difusión de teorías racistas y demográficas

### 2.3. La expansión imperialista: etapas y modalidades de colonización

#### ■ Etapas de expansión colonial

- Penetración y exploración
- Conquista y dominio social y territorial
- Explotación y desarrollo de colonias

#### ■ Tipos de colonias

- Colonias de poblamiento
- Colonias de explotación y asimilación
- Situación política y administrativa:
  - Dominios
  - Protectorados
  - Mandatos

# TIPOS DE ADMINISTRACIÓN COLONIAL

## Colonia

- Dominio total de la potencia ocupante
- Puede ser **de explotación** (objetivo fundamental: obtener materias primas)
- o **dominio** (en ella vive abundante población procedente de la metrópoli)
- *Ejemplo:* ANGOLA

## Protectorado

- Se mantiene el gobierno indígena, que controla la política interior
- La metrópoli explota los recursos y dirige la política exterior
- *Ejemplo:* EGIPTO

## Concesión

- Asentamiento de población extranjera para hacer negocios
- *Ejemplo:* HONG KONG

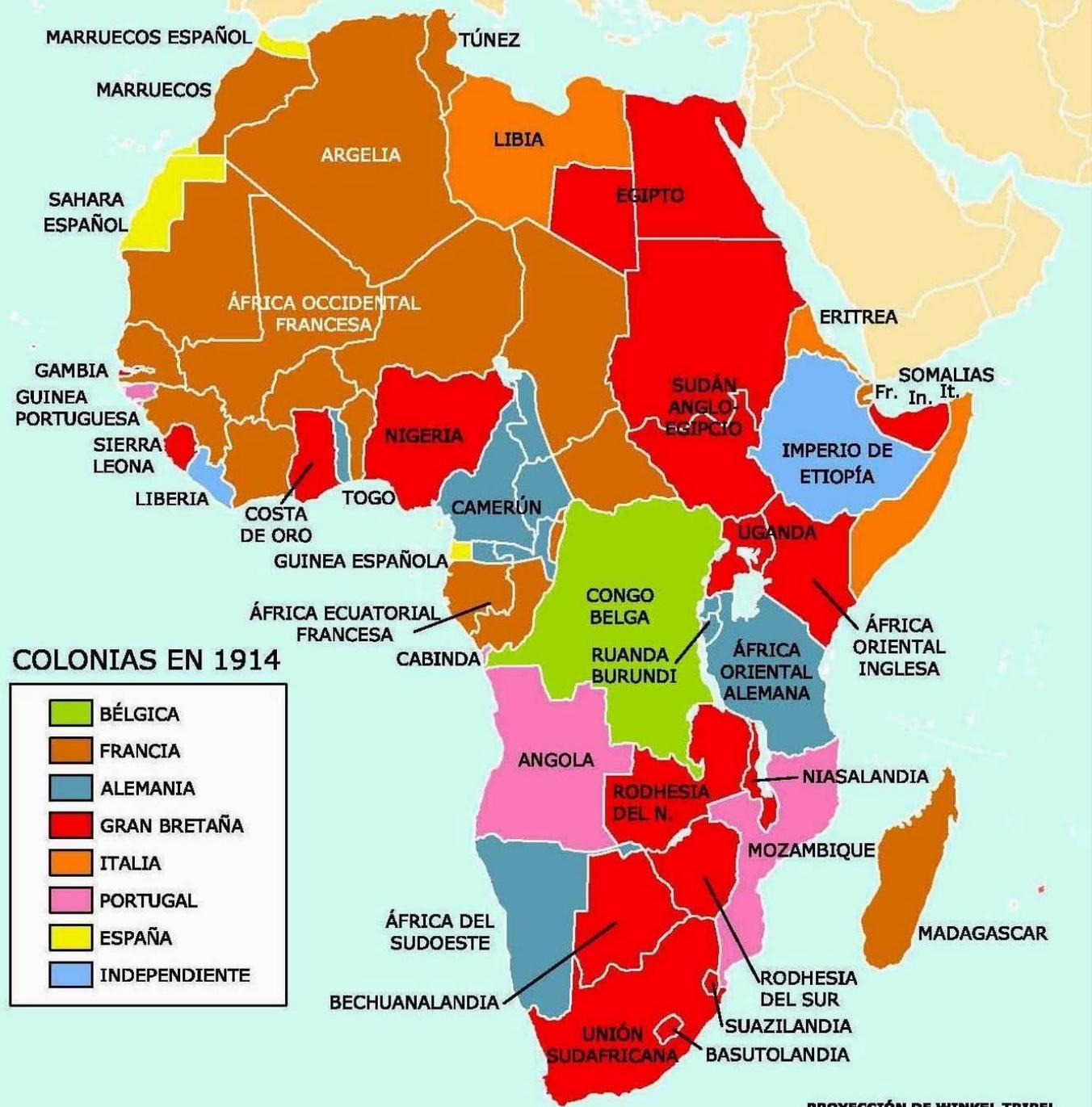
## Mandato

- Cesión temporal de territorios a una metrópoli después de la PGM
- *Ejemplo:* PALESTINA



### 3.1 La geografía del reparto africano

- - **El 90%** del continente quedó en manos de las potencias europeas. Solo quedaron **libres: Liberia** (por ser protectorado de EE UU) y **Etiopía** (su rey venció a los italianos).
- **Reino Unido**, dominó las zonas próximas a las rutas marítimas hacia sus colonias, e intentó establecer una columna de colonias entre El Cairo y Ciudad del Cabo.
- **Francia**, intentó construir un cinturón que uniera sus colonias en el Atlántico con el Mar Rojo.
- Reino Unido y Francia **chocaron** así en sus pretensiones, y se produjo una crisis que acabó con la victoria británica en **Fachoda**, y el reconocimiento por parte de Francia de su hegemonía en Sudán.
- **Alemania**, colonizó la zona de los grandes lagos, impidiendo así que el Reino Unido completara su columna. También intentó unir esta zona con el África del sudoeste sin conseguirlo debido a las oposiciones de Francia y R.U., lo que permitió que existieran colonias europeas de **países menores**, que actuaron como "tapón":  
**El rey belga:** El Congo. **Portugal:** Angola y Mozambique.  
**España:** Marruecos. **Italia:** Libia y Somalia.



MARRUECOS ESPAÑOL

TÚNEZ

MARRUECOS

ARGELIA

LIBIA

SAHARA  
ESPAÑOL

EGIPTO

ÁFRICA OCCIDENTAL  
FRANCESA

ERITREA

GAMBIA  
GUINEA  
PORTUGUESA

SOMALIAS  
Fr. In. It.

SIERRA  
LEONA

NIGERIA

SUDÁN  
ANGLO-  
EGIPCIO

IMPERIO DE  
ETIOPÍA

LIBERIA

COSTA  
DE ORO

TOGO

CAMERÚN

UGANDA

GUINEA ESPAÑOLA

ÁFRICA ECUATORIAL  
FRANCESA

CONGO  
BELGA

RUANDA  
BURUNDI

ÁFRICA  
ORIENTAL  
ALEMANA

ÁFRICA  
ORIENTAL  
INGLESA

CABINDA

ANGOLA

RODHESIA  
DEL N.

NIASALANDIA

MOZAMBIQUE

MADAGASCAR

ÁFRICA DEL  
SUDOESTE

BECHUANALANDIA

UNIÓN  
SUDAFRICANA

RODHESIA  
DEL SUR

SUAZILANDIA

BASUTOLANDIA

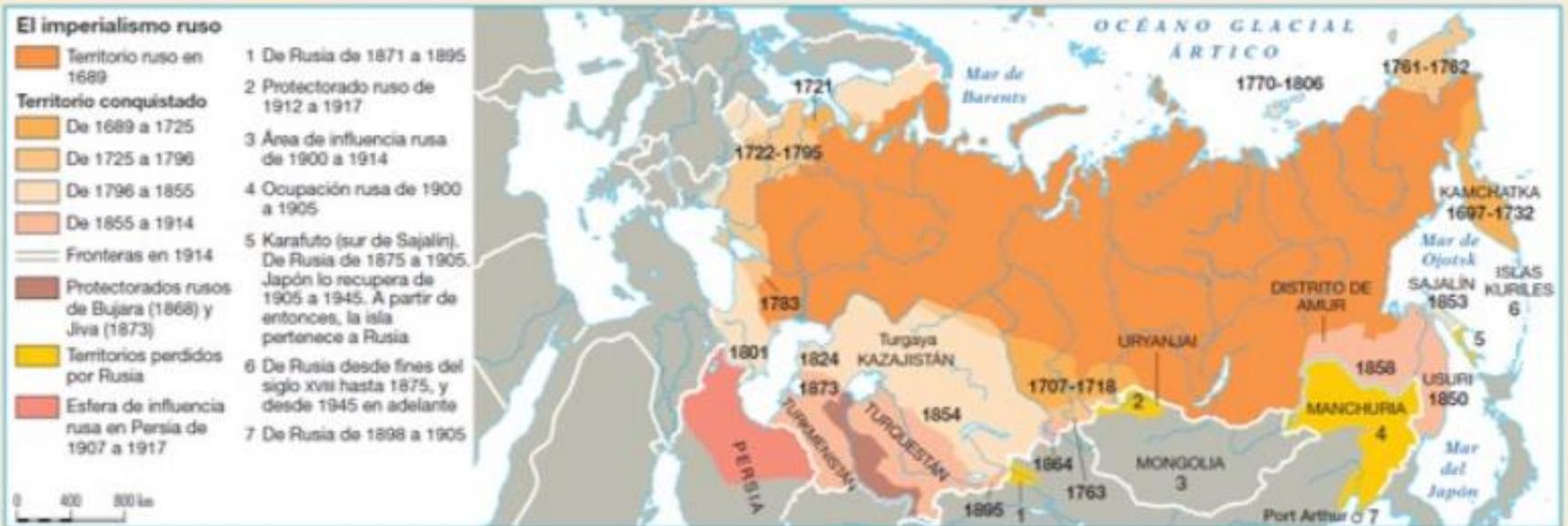
### 3.1 OBJETIVOS BRITÁNICOS Y FRANCESES (ampliación). CONFLICTOS

G.B. crear eje norte/sur a través del ferrocarril (El Cairo – El Cabo) para controlar el comercio en el Índico, las minas de oro y diamante y el canal de Suez.

	<b>FASHODA</b>	<b>ULTIMATUM</b>	<b>BOERS</b>
<b>¿Dónde?</b>	Alto Nilo (Sudán)	Rodesia (actual Zambia)	Colonia del Cabo
<b>¿Cuándo?</b>	1898	1890	1899
<b>¿Quiénes?</b>	Francia/Gran Bretaña	Gran Bretaña/Portugal	Británicos y colonos holandeses (Boers)
<b>Motivos</b>	Choque de intereses de los dos países	Objetivo de Gran Bretaña y Portugal quería unir Angola y Mozambique	Los Boers, tras la llegada de los británicos, se refugian en Orange y Trasvaal y se niegan a reconocer el dominio británico.
<b>Resultado</b>	Gana Gran Bretaña	Gana Gran Bretaña	Los territorios se anexionan al Imperio Británico con el nombre de Unión Sudafricana

## 4 El imperialismo en Asia

### La expansión imperialista en Asia



## 4.1. Los imperios europeos en Asia

### ■ Reino Unido

- La **India** fue su principal colonia, en 1857 bajo la dirección de un virrey constituyó el "Raj" (India, Pakistán, Bangladés y Ceilán), después amplió con Birmania, Malasia, Singapur y enclaves chinos como Hong Kong.
- **Australia y Nueva Zelanda**, donde vivían británicos, pasaron a ser dominios.

### ■ Rusia

- Desde mitad del siglo XVIII y en el XIX, expandió su imperio: **Alaska** (después vendida a EE UU en 1867). Posteriormente la zona del **Cáucaso y Siberia** hasta llegar al Pacífico.
- Sus frecuentes conflictos con el Reino Unido, originaron que se crearan como tapón dos estados independientes: Persia y Afganistán.

## 4.1. Los imperios europeos en Asia

### ■ Francia

- Colonizó **Indochina**, y a partir de 1860 se extendió por Vietnam, Camboya y Laos, formando la Unión Indochina.
- La rivalidad con Reino Unido, posibilitó la independencia del reino de **Siam**, como "colchón" entre ambos imperios.

### ■ Holanda

- Ocupó la isla de Java en 1815. Después amplió sus dominios por otras islas de Indonesia, gracias a la permisividad de las grandes potencias, que no veían peligro para su seguridad.

#### 4.1. Los imperios europeos en Asia

##### ■ Alemania

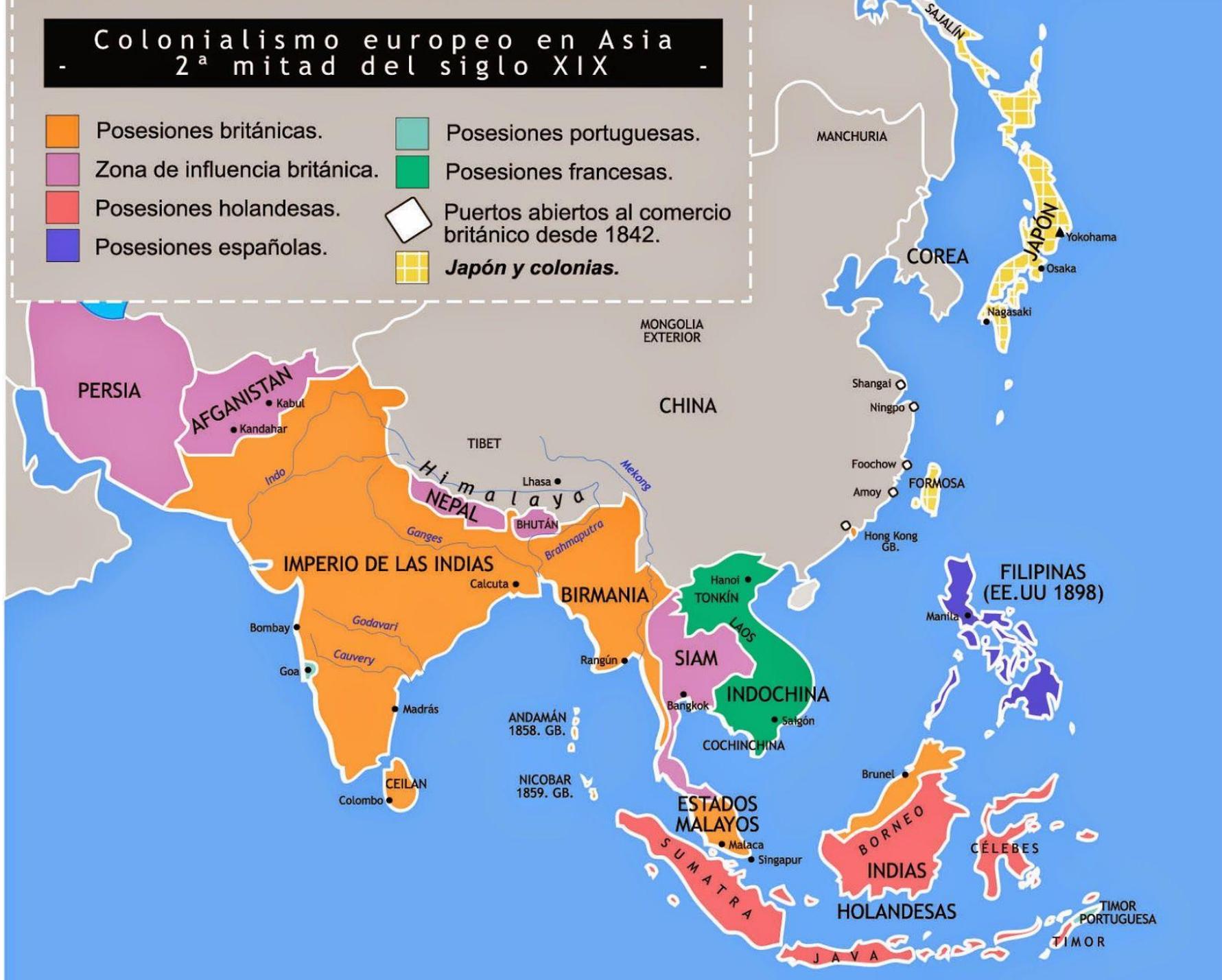
- Expansión a partir de la década de 1880
- Ocupó Nueva Guinea Oriental
- Archipiélagos del Pacífico: Islas Marshall, Salomón, Carolinas y enclaves costeros de China

##### ■ China

- China, obligada a abrir sus puertos tras las Guerras del Opio
- Creciente hostilidad hacia los occidentales
- Revuelta de los Bóxers (1900):
  - Llamados así por practicar artes marciales
  - La revuelta fue aplastada por una coalición internacional
  - Precipitó el final del imperio y la conversión de China en una república

# Colonialismo europeo en Asia 2ª mitad del siglo XIX

- Posesiones británicas.
- Zona de influencia británica.
- Posesiones holandesas.
- Posesiones españolas.
- Posesiones portuguesas.
- Posesiones francesas.
- Puertos abiertos al comercio británico desde 1842.
- Japón y colonias.**



## 4.2. Las nuevas potencias imperiales no europeas

### ■ Japón

- Sus objetivos fueron Corea y China
- Motivos: escasez de recursos materiales, fuerte crecimiento demográfico, necesidad de mercados y necesidad de colonias para demostrar su poder
  - Ocupación de las islas Kuriles y la Península de Corea (1875-1895)
  - Guerra ruso-japonesa (1905): victoria nipona sobre Rusia
  - Enfrentamiento con China: cesión de Formosa y penetración japonesa en Manchuria

### ■ Estados Unidos

- Guerra contra México (1846-1848): anexión del territorio mexicano al norte del Río Grande
- Compra de Alaska a Rusia (1867)
- Guerra contra España (1898): control sobre Cuba, Puerto Rico y Filipinas
- Anexión de Hawái (1898)
- Política del «Gran Garrote» impulsada por T. Roosevelt: secesión de Panamá de Colombia a cambio del permiso para construir y controlar el Canal (1914)

## 2.4 El colonialismo en Asia.

En Asia tienen intereses coloniales, especialmente, los británicos (sobre todo en la India), los franceses (Indochina), Rusia (se expande por Siberia y China) y Japón (se expande por Siberia, Corea y China). Los principales conflictos son:

	<b>Guerras del Opio</b>	<b>Revolta de los Cipayos</b>	<b>Guerra de los Boxers</b>	<b>Guerra ruso-japonesa</b>	<b>Guerra chino-japonesa</b>
<b>¿Dónde?</b>	China	India	China	Siberia, Corea y Manchuria	Mar de China
<b>¿Cuándo?</b>	Entre 1839-1860	1857	1900	1904-1905	1894-1895
<b>¿Quiénes?</b>	China y Gran Bretaña	India y Gran Bretaña	China y países occidentales	Rusia y Japón	China y Japón
<b>Motivos</b>	G.B. vende a China opio a cambio de seda y te. China prohíbe entrada de opio	Los Cipayos, soldados hindúes, quieren la independencia	Revolta xenófoba contra extranjeros. Se asaltan delegaciones comerciales en Pekín	Expansión en Siberia, Corea y Manchuria de ambos países	Expansión japonesa en territorios de China
<b>Resultado</b>	G.B. consigue Hong-Kong y apertura de 12 puertos al comercio internacional	Vence G.B. la India deja de ser un protectorado y la política interior pasa a un virrey	Tras 55 días de guerra las relaciones comerciales con occidente se reanudan	Vence Japón	Vende Japón y la isla de Taiwán pasa a Japón

#### ■ Desde un punto de vista militar

- Causa de numerosos conflictos entre los países imperialistas:
  - Guerra hispano-norteamericana (1898)
  - Guerra de los Bóers contra los británicos (1900)
  - Crisis marroquíes (1905 y 1911)
    - Revueltas: motín indio (1857)
    - Rebelión de los Bóxers en China (1900)

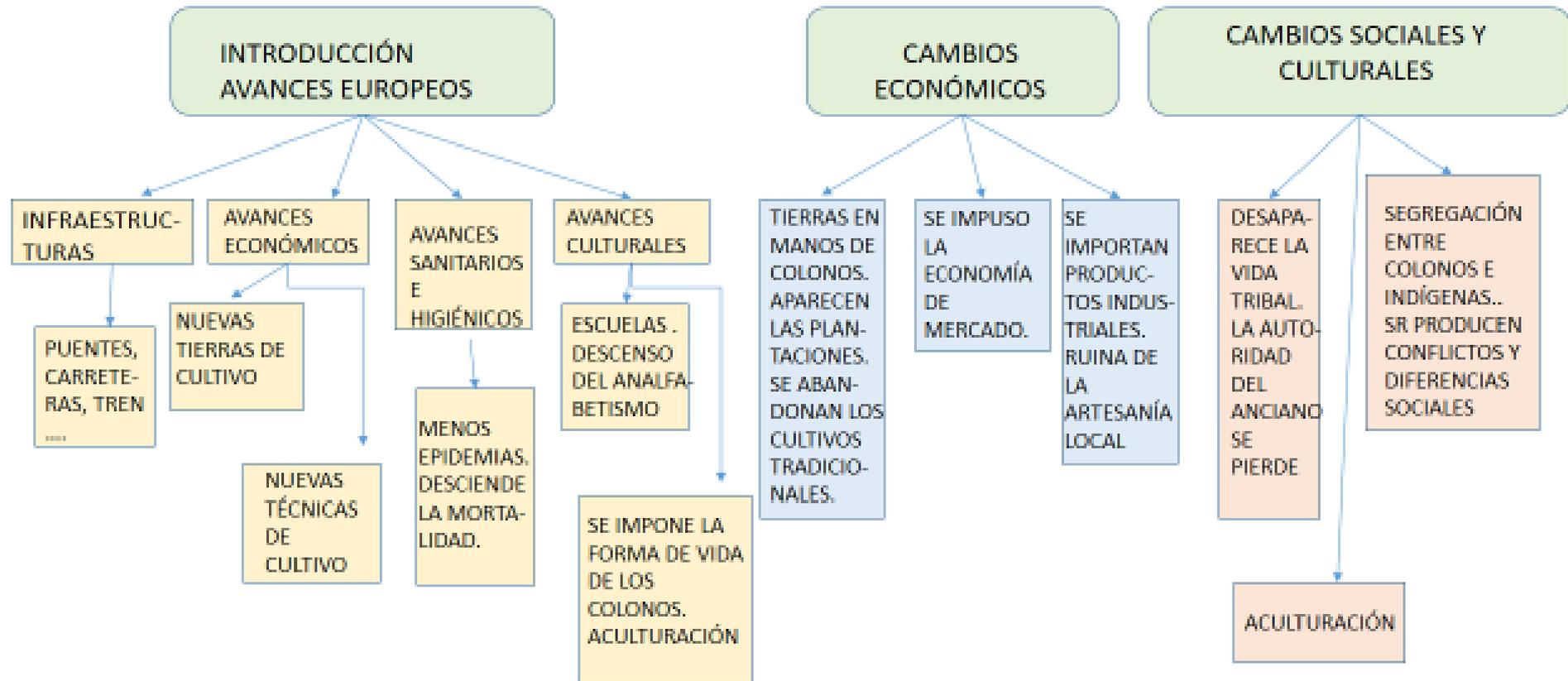
#### ■ En el plano económico

- Reajuste de los flujos mercantiles y financieros, beneficio occidental
- Explotación de los recursos materiales y demográficos
- Cambios en las economías de las sociedades tradicionales

#### ■ En el orden sociopolítico

- Fractura de sociedades tribales, creación de fronteras artificiales
- Elevado grado de aculturación
  - lenguas y costumbres
  - cristianismo

## CONSECUENCIAS DEL IMPERIALISMO



### Dos visiones sobre el imperialismo

«La colonización tiene su faceta positiva y su faceta negativa. (...) Gracias a la colonización se ha ido creando, siglo tras siglo, la civilización entendida como universal. (...) Por otra parte, la explotación que implica el hecho colonial hace de él un fenómeno nefasto. (...) Hasta mediados de siglo, los árabes y los europeos organizaron el comercio humano llamado "trata de negros". (...) Y, sin embargo (...), la colonización ha comportado algo positivo en el sentido de que a los pueblos africanos nos ha permitido entrar en el mundo moderno. El proceso colonizador nos ha aportado aspectos culturales que, a pesar de ser extranjeros, cabe considerar como fecundos».

Léopold Sédar Senghor,  
presidente de Senegal de 1960 a 1980.

«El Congreso opina que la política colonial capitalista, por su misma esencia, conduce necesariamente a la esclavitud, al trabajo forzoso y a la destrucción de poblaciones indígenas (...). La misión civilizadora que reclama la sociedad capitalista no es más que un pretexto para calmar su sed de conquista (...). El Congreso condena los métodos bárbaros de la colonización capitalista (...). Enemigo de toda explotación del hombre por el hombre, defensor de todos los oprimidos sin distinción de razas, el Congreso condena esta política de robo y conquista y constata que la política colonial aumenta el peligro de complicaciones internacionales y de guerra entre los pueblos colonizadores».

Resolución de la II Internacional.  
Stuttgart, 1907.