

# Desarrollo científico y tecnológico

---

¿Podemos imaginarnos un mundo sin tecnología y avances científicos?



# Antecedentes

- Para poder tener los progresos tecnológicos con los que hoy contamos, se tuvieron que superar varias barreras como el primitivo desarrollo tecnológico. El motor de este paso, de lo primitivo a lo moderno, es la idea de progreso.

- Para entender la revolución industrial y observar su desarrollo científico y tecnológico podemos dividirla en periodos:
  1. La primera parte de la revolución donde el carbón y el acero son los elementos esenciales, además de la revolución de los transportes.
  2. En la segunda etapa de la revolución industrial, observamos las nuevas fuentes de energía –el petróleo y la electricidad–, los medios de comunicación, los adelantos médicos y los aportes básicos de la ciencia.



# Primera fase de la Revolución Industrial

- País pionero → Inglaterra
- Factores:
  - \_ Aumento de la productividad agraria.
  - \_ Crecimiento de la población.
  - \_ Fuentes de energía: vapor y carbón →  
inserción de las maquinas en las fábricas.
- Sector Punta: La industria Siderúrgica (del acero)

# Segunda fase de la Revolución Industrial.

- Países donde se desarrolla:

Inglaterra, Francia y Bélgica.

Alemania.

EE. UU y Japón.

Adquieren colonias

Intervienen en países más atrasados.



- Fuentes de energía: la electricidad y el petróleo.
  - Sectores que desarrolla: transporte (automóviles), adelantos médicos, medios de comunicación.
- 
- Desarrollo y rapidez de las comunicaciones, la descentralización de la industria, mejores condiciones de vida en la parte urbana.