

CURSO 2019-20. IES “Trayamar”. Ana M. Montosa

# Geografía 3º ESO



# TEMA 6 (2º parte): la industria

## ▶ Saber :

- ▶ Minería e industria
- ▶ El proceso industrial
- ▶ El sistema industrial actual
- ▶ Las potencias industriales
- ▶ Minería, energía e industria en Europa, España y Andalucía

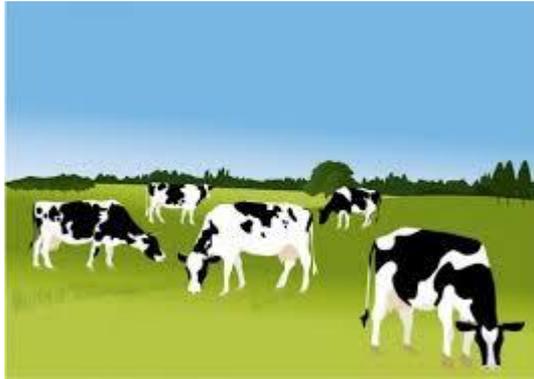
## ▶ Saber hacer:

- ▶ Interpretar mapas
- ▶ Analizar un paisaje industrial
- ▶ Valorar



## Apartado 5. Nacimiento y desarrollo de la industria página 174.

- ▶ La industria incluye todas las actividades cuyo fin es transformar un RECURSO NATURAL , la MATERIA PRIMA, en un PRODUCTO ELABORADO.



# La industria



- ▶ La industria es una actividad del SECTOR SECUNDARIO...
- ▶ Lee en el libro las páginas dónde aparece su evolución y los cambios experimentados, páginas 174 y 175.

# Comparamos

## ► Sistema artesanal

### MODO DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA ARTESANAL

- A) Trabajo a mano, herramientas y energía humana y animal.
- B) Taller propiedad del maestro
- C) Relación maestro-aprendiz.
- D) Se realizan obras maestras y únicas.
- E) Mercado local (ciudades).
- F) Localización en gremios de las ciudades.



## ► Sistema industrial

### MODO DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA MODERNA

- A) Trabajo con máquinas y utilización de energía mecánica.
- B) Trabajo en fábrica propiedad del empresario.
- C) Relación empresario-obrero.
- D) Se produce en serie.
- E) Mercado global, mundial.
- F) Localización en las ciudades industriales junto al ferrocarril (Aglomeraciones).



# HACEMOS EJERCICIOS

- ▶ Actividad 9 pág. 174 y Claves página 175



# Tipos de industrias pág 175. Copia el cuadro en tu cuaderno

Tipos	¿qué fabrican?	Principales industrias
De base	Toman la materia prima de la naturaleza y la convierten en productos semielaborados.	SIDERURGIA, METALURGIA QUÍMICA, CEMENTERA
De bienes de equipo	A partir de los productos semielaborados fabrican productos para las empresas	MAQUINARIA, EQUIPOS Y MATERIAL DE TRANSPORTE, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN
De bienes de consumo	Elaboran productos para el consumo	

## Los rasgos del sistema industrial actual. Página 176

- ▶ A partir de 1970, el llamado modelo posfordista, basado en:
- ▶ Nuevas industrias y tecnologías
- ▶ Adaptada a los gustos individuales
- ▶ Sistema de producción flexible, automatizado y altamente especializado.

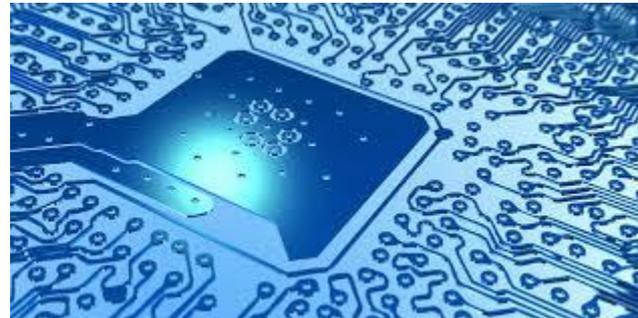


## La importancia de la investigación

- ▶ I+D+i
- ▶ Investigación e
- ▶ Innovación tecnológica



- ▶ Nuevos materiales y
- ▶ NANOTECNOLOGÍA



## Multinacionales. página 177

Grandes empresas que tienen filiales o establecimientos en muchos países.



## GLOBALIZACIÓN.

Descentralización de la economía.

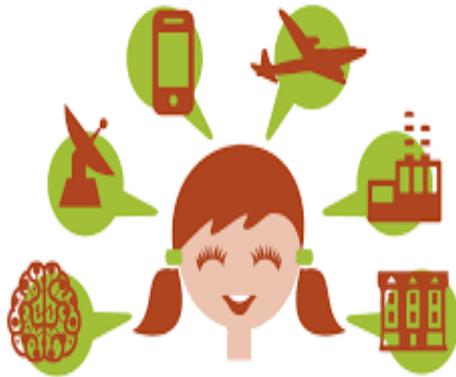
Localizar las distintas fases de la producción industrial en diferentes territorios

subcontratar a otras empresas especializadas y acuerdos de cooperación



# HACEMOS EJERCICIOS

- ▶ Lee atentamente las páginas 176 y 177 y haz:
- ▶ Claves página 176
- ▶ Actividades 12 y 13 pág. 177



## Nuevos factores de localización industrial. Página 178

- ▶ Lee atentamente las páginas **178** y **179**.
- ▶ Fíjate en la fotografía del paisaje industrial y observa cómo se sitúan las industrias cerca de las ciudades, creando un paisaje particular.

# HACEMOS EJERCICIOS

▶ Claves página 178



# Apartado 8. EL PROCESO DE DESLOCALIZACIÓN

- ▶ Objetivo. Del mínimo
- ▶ coste y el máximo
- ▶ beneficio



- ▶ Industrias más afectadas
- ▶ TEXTIL  
AUTOMOVILÍSTICA y  
DE BASE
- ▶ IMPACTOS diferentes según el tipo de países

# HACEMOS EJERCICIOS

- ▶ Actividad 18. Interpreta el MAPA pág. 181



## Apartado 9. Las potencias industriales pág 182 y 183

<b>CHINA</b>	<b>POTENCIAS INDUSTRIALES TRADICIONALES</b>
<b>Primera potencia industrial mundial</b>	EEUU Japón Alemania, Reino Unido , Francia e Italia.
Factores: Cambio en la política económica Abundancia de recursos	Otras : <b>Brasil, Sudáfrica, potencias emergentes de segundo nivel y los llamados “dragones asiáticos”</b> (Singapur, Corea de Sur...)

# Apartado 10. El sector secundario en la UE



# HACEMOS EJERCICIOS

- ▶ Lee atentamente las páginas 184 y 185 y haz:
- ▶ Claves página 185



# Apartados 11 y 12. Sector secundario en España y Andalucía

## Pérdidas económicas anuales por falsificaciones

En millones de euros y % sobre las ventas totales y de cada sector

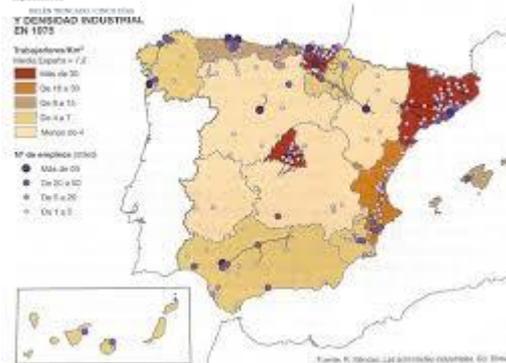
En España



En la Unión Europea



Fuente: Anprotec, Anprotec y Anprotec, Anprotec y Anprotec



# Andalucía

## EL SECTOR SECUNDARIO EN ANDALUCÍA

- **La industria:**

- Destaca la industria agroalimentaria (aceite, vino, conservas de pescado y productos derivados del cerdo).
- Le siguen la industria textil, la del calzado y las que transforman madera y corcho y cuero.
- De las industrias pesadas destacan la química y la siderometalúrgica.
- También destacan la industria naviera y aeronáutica y las fábricas de materiales de construcción.
- En los últimos años se han instalado en Andalucía parques tecnológicos de industrias muy especializadas (aeroespacial, electrónica, farmacéutica..)

ANDALUCÍA  
Tipos de Industrias



# HACEMOS EJERCICIOS

- ▶ Haz los resúmenes de las páginas 186, 187, 188 y 189. Sólo la negrita.



# Comprometidos

- ▶ Toma la iniciativa. Lee las paginas 190 y 191. ¿Cómo podrían limitarse los efectos ambientales negativos de la industria? Propón cuatro medidas.

