

Sector secundari

ACTIVITATS

Unitat 8

Activitats extretes de la presentació “La població” de Salvador Vila Esteve

1. Què és el sector secundari? Quines activitats formen part d'ell?

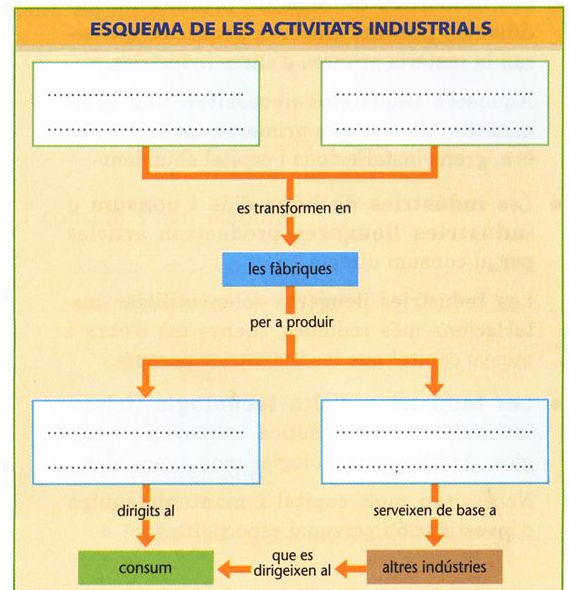
2. Completa el mapa conceptual de sota i respon a partir d'ell:

a) Quins elements són necessaris per a fabricar un producte?

b) On es transformen les matèries primeres per a fabricar el producte industrial?

c) Quins dos tipus de producte industrial hi ha? En què es diferencien?

d) Què és la indústria? Quines característiques té?



e) Quina relació hi ha entre el grau de desenvolupament d'un país i la seva indústria?

3. A partir de la lectura del text, respon:

a) Tema.

b) Quan va passar Europa de ser un món rural a un altre d'urbà?

c) En què es diferencia el treball en un taller artesà del treball en una fàbrica?

d) Les condicions dels obrers de la fàbrica en la producció respecte a les de l'artesà són millors o pitjors? Justifica la resposta.

d) Com definiries Revolució Industrial?

e) Explica l'evolució històrica del treball industrial.

Entre els caràcters socials i econòmics del segle XVIII i els del segle XIX es poden veure canvis importants. Europa passà de ser un món rural a ser un món industrial urbà. Els europeus van passar del taller artesà a la fàbrica, del treball manual a la fabricació.



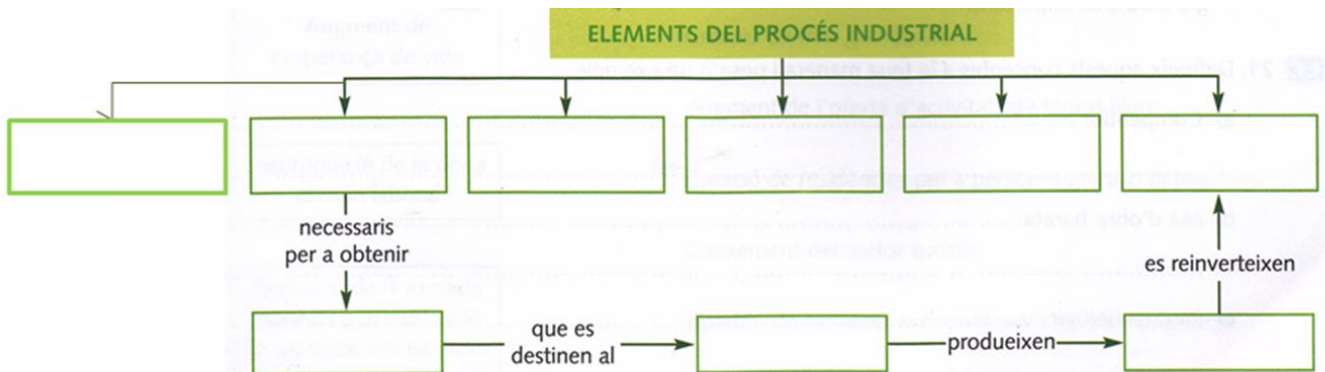
taller artesà. Ja no era un taller amb un mestre i uns quants artesans. Era una fàbrica, amb màquines i molts obrers.

Els obrers de la fàbrica ja no feien la peça completa, com feia abans l'artesà, sinó que treballaven amb màquines, cadascuna de les quals feia una part del producte final. L'obrer no era amo del que fabricava, perquè la producció pertanyia a l'empresari.

A mesura que es desenvolupava el procés d'industrialització, anaven canviant els mètodes de treball, de finançament de la indústria i de comercialització dels productes, i es va generar un nou tipus d'empresa, amb unes característiques molt diferents de les de l'antic

Aquesta profunda transformació [...] és el que coneixem com a *Revolució Industrial*.

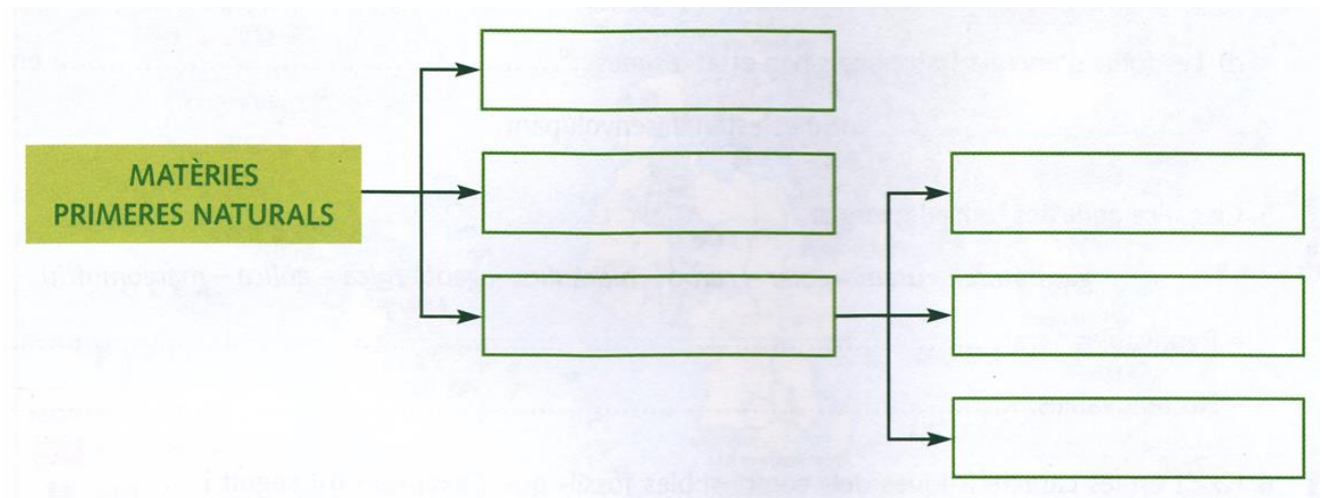
4. Completa l'esquema i, a partir d'ell, explica els factors de producció industrial:



5. Digueu quins factors de producció industrial utilitzaries per a posar en marxa una panificadora (fàbrica on es fa pa).

6. Què són les matèries primeres?

7. Completa l'esquema:



8. Digueu quin tipus de matèries primeres són les següents segons la seva procedència:

- Carbó:

- Cotó:

- Marbre:

- Cuir:

- Urani:

- Lli:

- Argiles:

- Bauxita:

- Petrol:

- Sal:

Sofre:

- Plata:

- PVC:

- Coure:

- Llana :

- Fusta:

- Ferro:

- Pells:

- Niló:

- Peix:

- Ivori:

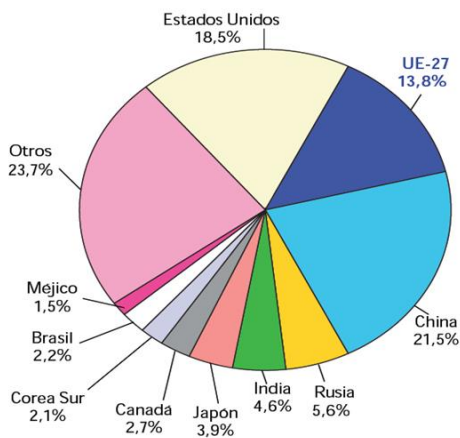
9. A partir del mapa de baix, respon:
 - a) Tema.
 - b) Quins nou països són els principals productors de minerals metàl·lics?
 - c) Digues quin país és el principals productor de cadascun dels nou minerals que apareixen al mapa?
 - d) Europa i Japó són dues grans àrees industrials. Disposen dels recursos minerals necessaris? Que faran?
 - e) Explica el que sàpigues sobre la mineria i els recursos minerals.



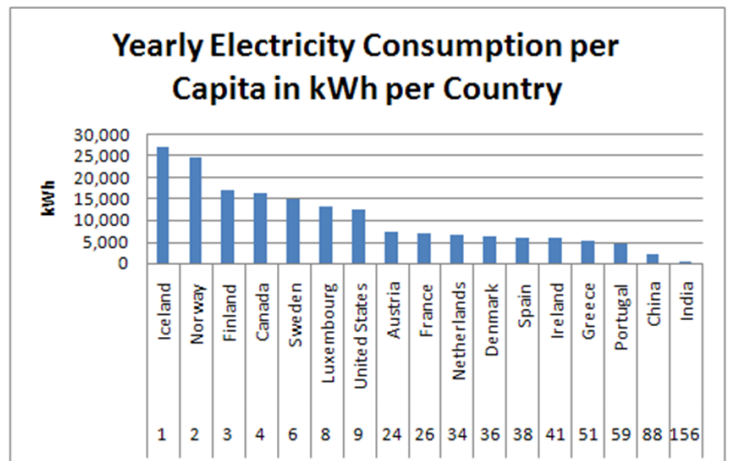
12. A partir dels documents de sota, respon:

- a) Tipus de cadascun d'ells.
- b) Tema conjunt de tots dos.
- c) Quins països o blocs de països del món consumeixen més energia? Per què?
- d) Quins països consumeixen més energia elèctrica per càpita o persona? Per què?
- e) Explica les causes de les diferències en la classificació d'un i altre documents de Xina i l'Índia.

GRÁFICO 1.2. DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO MUNDIAL DE ENERGÍA EN 2011
12275 MTEP



FUENTE: BP Statistical Review.



13. Completa la taula següent :

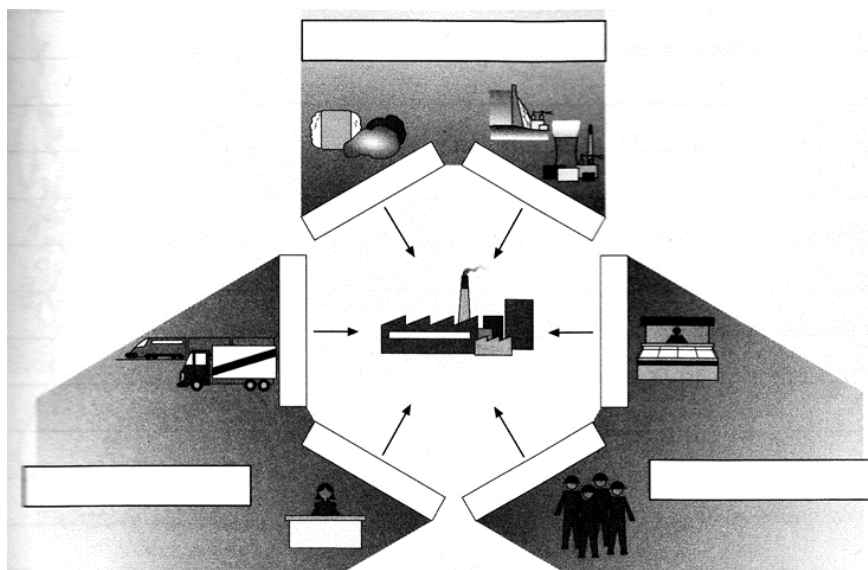
TIPUS D'INDÚSTRIA	DEFINICIÓ	CARACTERÍSTIQUES	EXEMPLES

14. Fixa't en les fotografies i indica a quin tipus d'indústria fan referència i per què.





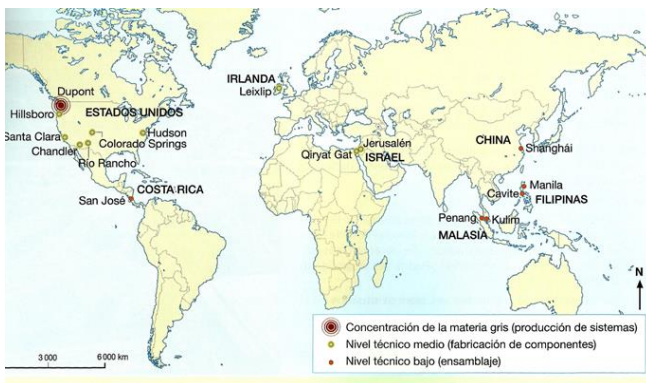
15. Completa el diagrama dels factors tradicionals de localització industrial:



16. A l'hora de situar una indústria siderúrgica en un lloc o en un altre, explica quins dels següents aspectes tindries en compte i quins no, donant les raons en cada cas:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| - Prop d'una mina de ferro. | - En una zona de muntanya. |
| - En les proximitats d'un port. | - En una zona turística. |
| - En el centre d'una gran ciutat. | - Prop d'una mina de carbó. |

17. A partir dels tres documents, respon:
- Tipus de cada document, incloent data i lloc en el cas del text.
 - Tema conjunt als tres documents.
 - On es situen les fàbriques d'Intel que requereixen una gran o mitjana formació dels treballadors? I les que no requereixen formació? Per què?
 - Què és la deslocalització industrial? Per què la estan fent les empreses "de marca"? A quins llocs es van a produir? Per què no volen parlar del tema?
 - Explica el significat de la vinyeta.



Roba de luxe Made in China

La deslocalització industrial a Àsia o a Àfrica ha deixat de ser un inconvenient greu per a algunes firmes de luxe o d'alta gamma, és a dir, per a la *roba de marca*.

Grans noms del món de la moda ja fabriquen alguns articles amb proveïdors o centres propis en tercers països, més barats (Xina, Vietnam, Maurici...). Moltes firmes ho fan de manera transparent, i defensen que la qualitat no ve garantida pel país on es produeix la roba, sinó per la marca que en respon.

Però a la majoria d'aquestes empreses els resulta molt incòmode quan se'ls esmenta la qüestió, sobretot perquè no queda gens clar si els costos que s'estalvien en la confecció de les peces de vestir es tradueixen en els preus que ofereixen als seus comerços.

El País.com (adaptació),
desembre del 2009.



18. A partir del document de sota, respon:

- a) Tema.
- b) Digues el nom de les vint grans zones industrials del món.
- c) On es situen les grans regions industrials tradicionals?
- d) Quines zones han crescut molt en els últims anys? Per què?
- e) Quin continent és el menys industrialitzat? Per què?



19. Quin són els principals espais industrials actuals? Explica la diferència entre ells i digues a quin correspon cadascuna de les imatges.



20. Completa la taula següent associant a cada problema la possible solució:

CONSEQUÈNCIA MEDIAMBIENTAL DEL SECTOR SECUNDARI	POSSIBLES SOLUCIONS

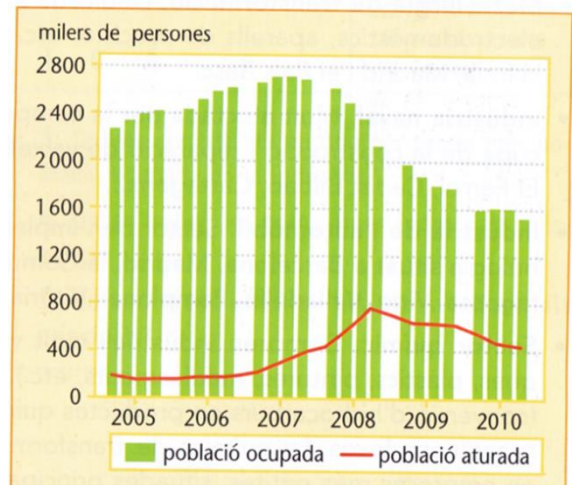
21. A partir del document, respon:

- a) Tipus.
- b) Tema.
- c) Explica l'evolució de la població ocupada en la construcció.

d) Explica l'evolució dels obrers aturats.

e) Per què a partir del 2007 hi ha menys ocupats i més aturats en la construcció a Espanya?

POBLACIÓ ACTIVA EN LA CONSTRUCCIÓ



22. A partir del següent document, respon:

- Tipus.
- Tema.
- Quins cinc sectors industrials ocupen un major nombre de treballadors?
- Quins cinc sectors industrials tenen unes majors xifres de negoci?
- Calcula productivitat de cada sector dividint les xifres de negoci entre el nombre de treballadors. Quins són els cinc sectors amb una major productivitat? Coincideixen amb les classificacions anteriors? Per què? Quins cinc sectors tenen una menor productivitat?

SECTORS INDUSTRIALS A ESPANYA EN 2009

sector	persones ocupades	xifra de negoci ¹
Indústries extractives i del petroli	40305	32063
Alimentació, begudes i tabac	368190	92443
Indústria tèxtil, confecció, cuir i calçat	141747	14791
Fusta i suro	68981	6961
Paper, edició, arts gràfiques	123408	18868
Indústria química	124273	44694
Cautxú i matèries plàstiques	99132	16457
Productes minerals no metàl·lics diversos	145388	23734
Metal·lúrgia i fabricació de productes metàl·lics	351714	54593
Maquinària i equipament mecànic	114056	17514
Material i equipament elèctric, electrònic i òptic	106073	22560
Material de transport	190202	58953
Indústries manufactureres diverses	189598	17151
Energia, aigua i residus	136467	75514

1. Milions d'€

f) Explica el que sàpigues sobre les característiques de la indústria espanyola.

23. A partir del mapa, respon:

- Tipus.
- Tema.
- Quines àrees industrials estan més desenvolupades? Quines ocupen a més gent?
- Quins són els principals eixos industrials?
- Quines zones tenen una menor industrialització?



f) Explica el que sàpigues sobre les regions industrials espanyoles.

24. A partir del document de sota, respon:

- a) Tipus.
- b) Tema.
- c) Quins són els cinc sectors més importants?
- d) Posa tres exemples de sectors amb una productivitat alta i tres sectors amb una productivitat baixa i digues per què.
- e) Explica el que sàpigues sobre el sector secundari a Catalunya.



EXERCICIS DE SINTESI

Vocabulari: sector secundari, indústria, revolució industrial, matèria primera, mineria, font d'energia, deslocalització industrial, pluja àcida, efecte hivernacle, reciclatge.

Explica la diferència entre:

- a) Mina subterrània i mina a cel obert.
- b) Energia renovable i no renovable.
- c) Energia tradicional i alternativa.
- d) Indústria pesant, indústria de béns d'equipament i indústria lleugera o béns de consum.
- e) Polígon industrial i parc tecnològic.