**EL SECTOR SECUNDARI**

El sector secundari engloba les activitats que transformen les matèries primeres extretes directament de la natura en productes elaborats. Aquestes activitats són: la indústria, la construcció, la mineria i l’explotació de les fonts d’energia.

En aquesta unitat ens basarem amb la **indústria,** que transforma matèries primes en productes elaborats o semielaborats.

La indústria ha experimentat uns grans canvis. La millora i l’abaratiment dels transports, i la revolució de la informació i les telecomunicacions, han donat pas a una nova forma de producció i a l’aparició de nous espais industrials.

La geografia industrial estudia la localització de les activitats industrials, les característiques de la indústria als diferents països i els efectes que té sobre els territoris i el medi ambient.

**TIPUS INDÚSTRIES**

**Hi ha diferents tipus d’indústries:**

La **industria pesant,** proporciona productes que són necessaris per al desenvolupament d’altres activitats industrials:

* Siderúrgia: elaboració del ferro.
* Metal·lúrgia: transforma d’altres materials metàl·lics en metalls o aleacions.
* Petroquímica: utilitza combustibles fòssils per fabricar altres productes.
* Indústria del ciment: transforma roques, en materials per a la construcció.
* Indústries dels béns d’equipament: que elaboren útils per a altres indústries, com maquinària i eines.

Es localitzen a prop dels llocs d’extracció de les primeres matèries o dels ports. Són molt contaminants, per això acostumen a establir-se fora de les ciutats.

La **indústria lleugera**, proporciona productes elaborats destinats als consumidors.

* Alimentació
* Electrònica
* Automòbil
* Textil

Consumeixen menys primeres matèries i energia que les indústries pesants. Solen ser menys contaminants, se situen prop dels nuclis de població i al costat de les grans ciutats.

**LES GRANS REGIONS INDUSTRIALS:**

* Els **països desenvolupats tenen una indústria potent,** són països amb molta estabilitat política, amb molt capital i amb noves tecnologies, amb infraestructures de transport, amb mà d’obra qualificada i els habitants són grans consumidors. (Amèrica del nord, Europa i Oceania).
* **Alguns països en vies de desenvolupament s’estan industrialitzant ràpidament**, tenen governs estables i una mà d’obra barata i cada vegada més qualificada. (Xina, Índia, Rússia, Brasil, Xile...)
* L’absència d’estabilitat en molts països de l’Àfrica, Amèrica llatina i Àsia, per què aquests països **continuen sense industrialitzar-se,** malgrat oferir mà d’obra barata i recursos naturals abundants.

**PAÏSOS DESENVOLUPATS**

* Moltes de les seves empreses són multinacionals i s’instal·len sobre tot als països subdesenvolupats.
* Hi trobem gran quantitat d’indústries.
* S’hi instal·len ja que la mà d’obra és barata.
* La deslocalització no afecta a totes les indústries ja que:
  + Les indústries s’hi mantenen les més estratègiques i les de productes preferibles.
  + Es traslladen als països subdesenvolupats les que requereixen més mà d’obra i els països desenvolupats es reserven les tasques de direcció.
* La població que treballa en el sector industrial disminueix.
* La poca mà d’obra que hi treballa ha de ser cada vegada més qualificada en aspectes de la tecnologia.
* Les industries es localitzen a la perifèria i en espais rurals ben comunicats.

**PAÏSOS SUBDESENVOLUPATS**

* El desenvolupament industrial i l’ocupació depenen de les multinacionals que s’estableixen al seu territori.
* Hi trobem poca quantitat d’indústries.
* Deixen que les multinacionals s’hi instal·lin ja que mantenen les inversions.
* La instal·lació de multinacionals té avantatges i inconvenients:
  + Gran part dels beneficis es reverteix als països desenvolupats.
  + Les multinacionals impulsen l’activitat econòmica de la zona on s’estableixen, tècniques de producció més avançada, llocs de treball...
* L’activitat industrial es concentra a les grans ciutats i a les ciutats amb costa s’estableixen als ports principals.
* En els països desenvolupats es donen molts casos d’explotació laboral i el desenvolupament de l’economia es submergeix.