

## ■ Manos a la obra

### Principales tipos de industria

Con la actividad anterior te pudiste dar cuenta de que hasta el artículo más básico, como el lápiz que utilizas a diario, contiene distintos materiales que han sido transformados por algún tipo de industria.

La minería, la construcción y la industria de la transformación son parte del sector industrial; la industria de la transformación, por su aporte económico y por la ocupación de mano de obra, es la actividad principal del sector.

Según el grado de transformación de las materias primas, es decir, si son productos semielaborados o elaborados, las industrias se clasifican en:

1. **Industrias pesadas o industrias de base.** Transforman las materias primas (minerales) en productos semielaborados. Por ejemplo, la siderurgia produce acero que se utiliza en otras industrias para elaborar bienes de consumo como trastes de cocina, armazones de anteojos, latas, llaves, planchas, entre otros objetos (figura 2.38).
2. **Industrias de bienes de equipo.** Utilizan los productos semielaborados que producen las industrias pesadas para fabricar máquinas y herramientas que serán empleadas por otras industrias para la elaboración de productos finales. Algunos ejemplos son el vidrio, la cerámica, los equipos eléctricos, los camiones de volteo, entre otros.
3. **Industrias ligeras.** Elaboran bienes de uso y de consumo, es decir, productos destinados al consumo directo de la población en general.

Observa el audiovisual [La industrialización](#) para que conozcas sus etapas, los factores de su localización, así como las consecuencias y cambios en el espacio geográfico.



**Figura 2.38** La industria siderúrgica en México es una importante fuente de generación de productos y empleos, y receptora de inversiones.

#### Actividad 3

1. A partir de la información anterior, elabora en tu cuaderno un mapa conceptual sobre la industria, sus tipos, características y ejemplos de productos elaborados por ésta. Puedes consultar otras fuentes para complementar la información.

### Distribución de los principales espacios industriales

Las industrias requieren de ciertas condiciones para ubicarse en algún lugar; entre las naturales están el clima o la existencia de ciertas materias primas; entre las sociales destaca la cercanía a poblados que ofrezcan mano de obra y a los mercados de consumo, además de adecuadas vías de comunicación y un ambiente social y político estable.

#### Actividad 4

1. En equipo, analicen la relación entre la distribución de las regiones industriales, las materias primas y la población. Anoten los resultados en su cuaderno.



#### Mientras tanto...

En el parque industrial de Silicon Valley (EUA) se desarrolla una tecnología de punta; por el contrario, en Centroamérica y en África hay zonas donde los escasos parques industriales tienen un desarrollo tecnológico elemental.

Sesión  
2



- a) Busquen en su libro los mapas de regiones naturales, el de yacimientos mineros y el de población.
- b) Comparen y relacionen esos mapas con el mapa 2.18, Localización de regiones industriales en el mundo.

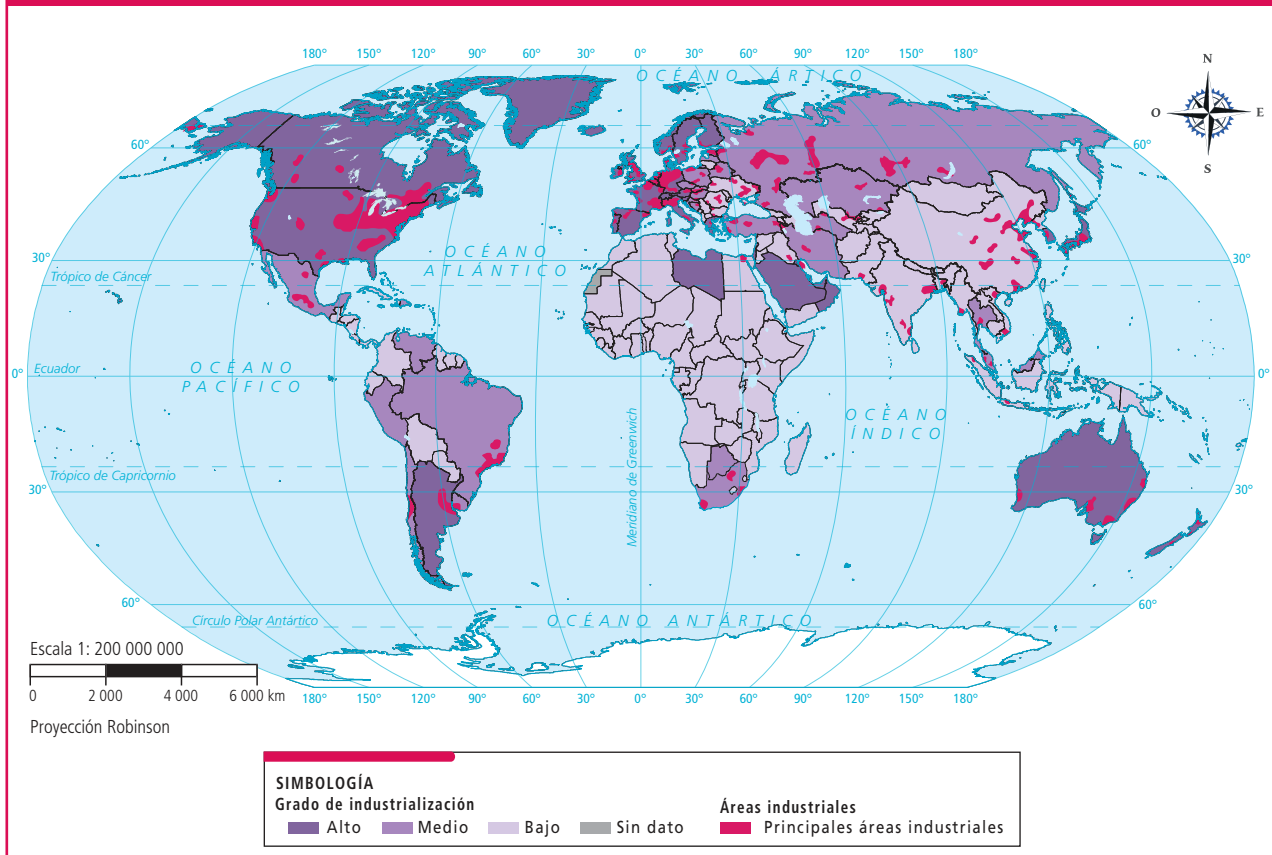
2. En equipo, comenten y respondan en su cuaderno:

- a) ¿En qué regiones continentales se encuentran más zonas industriales?
- b) ¿En qué regiones naturales se concentran las industrias? ¿En cuáles hay ausencia de zonas industriales? ¿Por qué?
- c) ¿Qué requerimientos sociales de la industria se cubren en la mayoría de las zonas? Citen ejemplos que respondan a cada pregunta.

3. Con la guía de su maestro, observen el mapa 2.18 y reflexionen lo siguiente:

- a) ¿Por qué no hay zonas industriales importantes en África, a pesar de que tiene materias primas básicas para la industria?
- b) ¿Qué condiciones le hacen falta para desarrollar la industria de la transformación?

**Mapa 2.18 Localización de regiones industriales en el mundo**



Fuente: [https://2.bp.blogspot.com/-Y1ka\\_Zpd50Y/WpREvRp5MSI/AAAAAAAAAFhg/6GslRe5U17wAwPYL36mCaO5CiHAIMhYyQCLcBGAs/s1600/Espacios%2Bindustriales.jpg](https://2.bp.blogspot.com/-Y1ka_Zpd50Y/WpREvRp5MSI/AAAAAAAAAFhg/6GslRe5U17wAwPYL36mCaO5CiHAIMhYyQCLcBGAs/s1600/Espacios%2Bindustriales.jpg)

En la actualidad, la actividad industrial se concentra en los países desarrollados, en aquellos donde se originó la industrialización (como Inglaterra); en países que se industrializaron muy rápido, como Estados Unidos de América o los países de la Unión Europea, y en otros que ingresaron hace poco, pero con éxito, como los del sureste asiático.