

La mayoría de metales deben extraerse de los minerales que los contienen.



Una vez obtenidos estos en la naturaleza, se pueden utilizar dos procesos para extraer el metal: En el horno a altas temperaturas: Por electrolisis; mediante una corriente eléctrica



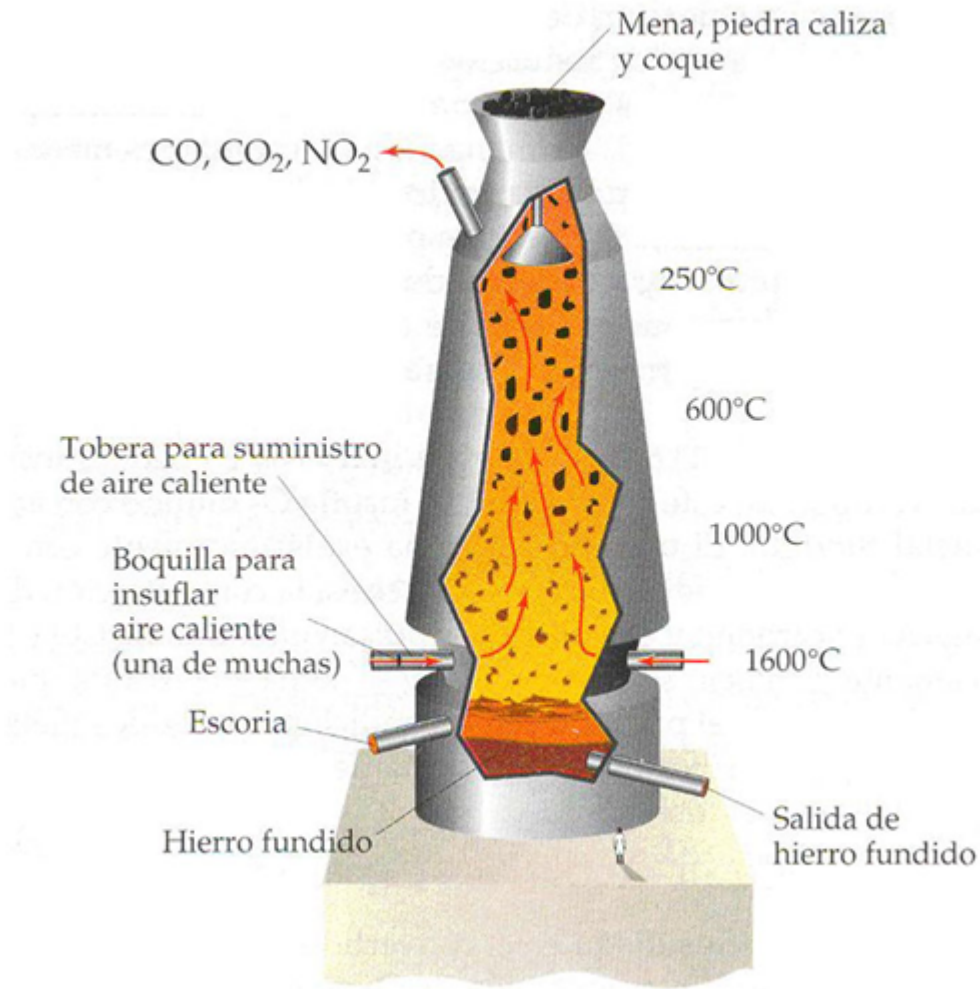
**Magnetita (mineral)**

Hierro, oxígeno, otros materiales

**Hierro**

Forn a altes temperatures:

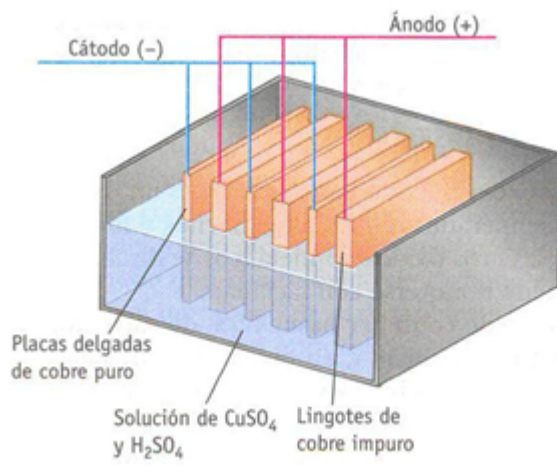
Els minerals es trituren i s'introdueixen en el forn altes temperatures on es fon el metall Es recull el metall fos



## Electròlisi

Mitjançant un corrent elèctric s'introdueix mineral en un recipient amb líquid conductor. Es fa circular un corrent elèctric a través del líquid. S'incrementa la temperatura, provocant que el metall es foni. A continuació, es recull el metall fos.





Un cop el metall s'ha després de l'mineral per fusió, es conforma el metall (se li dóna la forma) per diferents processos:

- Fosa: S'aboca el metall fos en un motlle i es deixa refredar.
- Laminat: El metall fos passa per uns rodets, formant làmines.