

Glosario

Unidad 3

Aleaciones. Son materiales metálicos muy utilizados en la industria que se consiguen combinando entre sí diferentes metales o con otros elementos con el objetivo de mejorar sus propiedades. Por ejemplo, el acero inoxidable, el bronce o el latón son aleaciones.

Madera. Es un material de origen vegetal que se obtiene de las partes leñosas de los troncos de los árboles. Está formada por fibras de celulosa unidas por lignina, una sustancia que proporciona rigidez y dureza. También contiene agua, aceite, resina y sales que se aprovechan industrialmente.

Materiales naturales. Son los recursos que se utilizan tal y como se encuentran en la naturaleza. Por ejemplo, la madera, la piedra y las fibras naturales.

Materiales sintéticos. Son los materiales que se obtienen sometiendo las materias primas a procesos químicos. Por ejemplo, los plásticos y las fibras sintéticas.

Materiales transformados. Son los materiales que se obtienen procesando las materias primas mediante triturado, calentamiento o disolución. Por ejemplo, el vidrio, la cerámica y los metales.

Materias primas. Son los recursos naturales a partir de los cuales obtenemos los materiales, estos se transforman en formas comerciales que después utilizamos para fabricar productos tecnológicos.

Metal. Es un material que se encuentra de forma abundante en la naturaleza formando minerales o en estado puro.

Metalurgia. Es el proceso de extracción y transformación de los metales.