

Cuestiones-metales

1. ¿A partir de que materiales se obtienen los metales?
2. Partes del mineral metálico. ¿En qué se diferencian?
3. ¿En que se diferencia la siderurgia de la metalurgia?
4. ¿En qué dos grupos se dividen los materiales metálicos?
5. ¿Qué y cuáles son los metales nobles?
6. ¿Qué es una aleación? Ejemplo.
7. ¿Cuándo es dúctil un metal? ¿y cuándo maleable?
8. ¿Cómo se demuestra si un metal es más duro que otro?
9. ¿Por qué no es lo mismo duro que tenaz?
10. ¿Por qué es elástico lo contrario de plástico?
11. ¿Qué significa que todos los metales tienen buena conductividad eléctrica? ¿y qué tengan buena conductividad térmica?
12. Nombra un material que tenga fusibilidad y otro que no. Explica la elección de cada caso.
13. ¿Por qué se oxida un metal?
14. ¿Por qué no son renovables los metales?
15. ¿Qué significa que se pueden reciclar los metales?
16. Nombra los metales ferrosos
17. Diferencias entre acero y fundición.
18. ¿Qué es un alto horno?
19. ¿Cómo se separa la ganga de la MENA de hierro?
20. ¿Qué productos entran en un alto horno? ¿Cuáles salen?
21. ¿Qué es un convertidor?
22. ¿Qué productos entran en un convertidor? ¿cuáles salen?
23. Indica con un esquema el proceso de obtención del acero.
24. ¿Por qué no se obtiene acero directamente de un alto horno?