

FICHA: Metales I

1. Rellena los huecos con las palabras apropiadas, arrastrándolas desde abajo al hueco. Sobran bastantes.

Materiales metálicos son aquellos que tienen las siguientes propiedades:

- a) Funden a altas temperaturas. O sea, tiene alto el
- b) Se pueden estirar fácilmente en hilos. O sea, son
- c) La electricidad y el calor se mueven fácilmente por ellos. Son buenos.....
- d) Se pueden aplastar para formar laminas sin romperse. Son.....
- e) Aguantan esfuerzos y golpes sin romperse. Son
- f) Pueden unirse fácilmente al fundirse. Esa propiedad se llama
- g) Pueden volver a usarse, fundiéndolos. Así que son
- h) Cuando están nuevos, presentan un brillo característico, llamado brillo

Conductores	Duros	tóxicos	Fusibilidad	dúctiles
Reciclables	frágiles	Punto de fusión	Aislantes	Renovables
Maleables	Tenaces	Oxidado	Blandos	Metálico

2. Indica cuales de estas frases son verdaderas (V) y cuáles son falsas (F)

Los minerales de hierro presentan brillo metálico	V	F
El mercurio no es un metal, pues es líquido	V	F
El hierro se puede estirar en hilos delgados	V	F
El litio es un elemento metálico	V	F
El acero inoxidable es una aleación ferrosa	V	F
La siderurgia es la ciencia que estudia la obtención del acero y el cobre	V	F
Una aleación puede contener metales y no metales	V	F
Una aleación puede ser aislante de la electricidad	V	F
El óxido de hierro (Fe_2O_3) es una aleación ferrosa	V	F
Cada metal se extrae de uno o varios minerales diferentes	V	F

3. Arrastra cada palabra al hueco adecuado

Metales	Aleaciones ferrosas	Aleaciones no ferrosas

Acero	Aluminio	Bronce
Cobre	fundición	Hierro
Latón	Óxido de hierro	Poliestireno

4. Arrastra a su posición cada tipo de elementos:

© Pedro Martínez Fernández

Lantanidos
Actinidos

No metales	Metales de transición	Tierras raras
Gases nobles	Metales reactivos	Metaloides