



Lee y copia el siguiente texto:

Los METALES se dividen en dos grupos:

- Los metales que contienen hierro que se llaman **Materiales Metálicos Férricos**.
- Los metales que no contienen hierro que se llaman **Materiales Metálicos No Férricos**.

## **ACTIVIDAD 1:**

Contesta a la siguiente pregunta:

1. ¿En qué dos grupos se dividen los metales?

---

---

## **ACTIVIDAD 2:**

Une con flechas:

- Los materiales Metálicos Férricos

No contienen hierro

- Los Materiales Metálicos No Férricos

Contienen hierro

### PROPIEDADES DE LOS METALES:

Las principales propiedades de los metales son:

- Buenos conductores del calor.
- Buenos conductores de la electricidad.
- Dúctiles (se pueden hacer hilos).
- Maleables (se pueden hacer láminas).

### **ACTIVIDAD 1:**

Señala con una cruz las propiedades de los metales:

- Malos conductores de la electricidad.
- Se pueden hacer hilos.
- No son maleables.
- Buenos conductores del calor.

### **ACTIVIDAD 2:**

Completa con las palabras hilos o láminas:

- Dúctil quiere decir que se puede hacer \_\_\_\_\_
- Maleable quiere decir que se puede hacer \_\_\_\_\_

Los Metales Férricos que más se utilizan son el ACERO y las FUNDICIONES.

Tanto el acero como las fundiciones son ALEACIONES.

Una aleación es una mezcla de sustancias en la que hay una que es un metal.

El Acero y las Fundiciones son mezclas de HIERRO y CARBONO.

La diferencia entre el Acero y las fundiciones es la cantidad de hierro y carbono que llevan:

- El Acero tiene más hierro y menos carbono.
- Las Fundiciones tienen menos hierro y más carbono.



## ACTIVIDAD 1:

Contesta a la siguiente pregunta:

1. ¿Cuáles son los Metales Férricos que más se utilizan?

---

## ACTIVIDAD 2:

Completa la frase con las palabras: SUSTANCIAS y METAL.

- Una ALEACIÓN es una mezcla de \_\_\_\_\_ en la que hay una que es un \_\_\_\_\_

## ACTIVIDAD 3:

Rodea con un círculo las aleaciones que aparecen en el siguiente cuadro y cópialas en la línea de abajo:

Acero - Azúcar - Madera - Plástico - Fundición - Chocolate - Tela

## ACTIVIDAD 4:

Señala la respuesta correcta y cópiala:



El Acero y las Fundiciones se obtienen mezclando:

- a) Oro y plata
- b) Estaño y níquel
- c) Hierro y Carbono

Respuesta: \_\_\_\_\_

## ACTIVIDAD 5:

Completa las siguientes frases utilizando las palabras de la tabla (cada una se utiliza dos veces):

HIERRO - CARBONO

- El ACERO tiene más \_\_\_\_\_ y menos \_\_\_\_\_
- Las FUNDICIONES tienen menos \_\_\_\_\_ y más \_\_\_\_\_