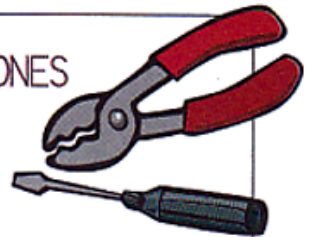


CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES DE ACEROS Y FUNDICIONES



• **ACEROS:**

El acero es el metal más utilizado. Se emplea en la fabricación de tornillos, clavos, vigas, herramientas como alicates, destornilladores, martillos, etc, en la fabricación de elementos de máquinas como motores, engranajes, etc.

• **FUNDICIONES:**

Se utilizan para fabricar piezas grandes como calderas, carcasas de motores, bancadas de máquinas, etc.

ACTIVIDAD 1:

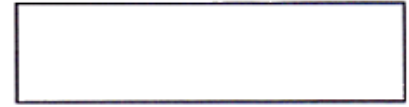
Clasifica los siguientes objetos según el material con el que se fabrican:

Destornillador - Carcasa de motor - Tornillos - Caldera - Viga - Bancada

ACERO

FUNDICIONES

METAL. Metales No Férricos



EL COBRE:

Propiedades y aplicaciones:

- Buen conductor de la electricidad → Se utiliza para fabricar cables.
- Buen conductor del calor y resistente al agua → Se utiliza para fabricar tuberías.
- Si mezclamos cobre con estaño obtenemos BRONCE → Se utiliza para fabricar campanas.
- Si mezclamos cobre con cinc obtenemos LATÓN → Se utiliza para fabricar llaves, bisagras, tornillos, etc.



ACTIVIDAD 1:

Escribe dos propiedades del cobre:

ACTIVIDAD 2:

Elige la respuesta correcta y escríbela:

Si mezclamos cobre y estaño obtenemos

Latón
Bronce

Si mezclamos cobre y cinc obtenemos

Latón
Bronce

METAL. Metales No Férricos



ACTIVIDAD 3:

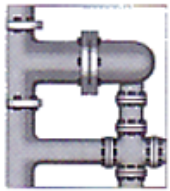
¿Con qué fabricarías los siguientes objetos?



Un cable



Latón
Bronce
Cobre



Una tubería



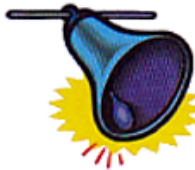
Latón
Bronce
Cobre



Una llave



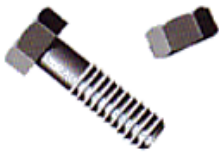
Latón
Bronce
Cobre



Una campana



Latón
Bronce
Cobre



Un tornillo



Latón
Bronce
Cobre



METAL. Metales No Férricos

EL ALUMINIO:

Propiedades y aplicaciones:

- Pesa muy poco → Se utiliza, por ejemplo, para fabricar bicicletas.
- Buen conductor de la electricidad → Se utiliza para fabricar cables muy largos.
- No se oxida → Se utiliza para fabricar latas de refrescos.



ACTIVIDAD 1:

Escribe tres propiedades del aluminio:

1. _____
2. _____
3. _____

ACTIVIDAD 2:

Escribe tres objetos que se fabriquen con aluminio: