

FICHA: Metales II

1. Une las palabras con su definición

- Mena ★ Mezcla de un metal con otro elemento, que conserva las propiedades metálicas
- Ganga ★ Ciencia que estudia la producción de materiales metálicos
- Metal ★ Elemento de la tabla con características como: conductor, brillante, tenaz, alto punto de fusión...
- Aleación ★ Parte aprovechable del mineral
- Siderurgia ★ Impurezas resultantes en el proceso de obtención del acero
- Metalurgia ★ Ciencia que estudia la producción de aleaciones ferrosas
- Arrabio ★ Parte no productiva del mineral
- Escoria ★ Aleación ferrosa con elevado grado de impurezas

2. Que nombre recibe la aleación con la composición indicada

➤ 97 % Hierro. 3% Carbono	
➤ 60 % Cobre, 40 % Zinc	
➤ 87% Fe, 12 % Cromo, 1% Carbono	
➤ 90% Estaño, 10 % Plomo	
➤ 70 % Cobre, 30 % Níquel	
➤ 99% Hierro, 1 % Carbono	
➤ 67% Cobre, 33% Estaño	

3. Arrastra cada palabra al hueco adecuado. Tipos de metales

Metales pesados	Metales ligeros	Metales ultraligeros

Aluminio	Berilio	Cobre
Estaño	Litio	Magnesio
Níquel	Titanio	Zinc

4. Arrastra cada palabra al hueco adecuado: Procesos de fabricación

deformación	Corte	Unión

Amoladora	Estampación	Extrusión
Forja	Fresado	Remachado
Soldadura	Torneado	Trefilado