

TECNOLOGÍA  
 SEGUNDO CONTROL. SEGUNDA EVALUACIÓN.  
 Unidad 6: Materiales metálicos.  
 Curso: 2º ESO C  
 4 MARZO DE 2016

APELLIDOS: ..... NOMBRE: ..... Nº: .....

- 1º) Obtención de los metales. Metalurgia y siderurgia.
- 2º) Metales ferrosos. Explica los tres tipos de aleaciones de hierro que hemos estudiado e indica el tanto por ciento de carbono de cada una de ellas. Fundición.
- 3º) Esquema del proceso de obtención del acero.
- 4º) ALUMINIO: Mineral de origen, características y aplicaciones.
- 5º) Técnicas de conformación: Extrusión y estampación.
- 6º) Marca con una **X**, en el siguiente cuadro, las relaciones entre las distintas técnicas de manipulación y sus herramientas correspondientes:

**Técnicas de Manipulación**

- A. Corte.
- B. Marcado.
- C. Perforado.
- D. Tallado/Rebajado.
- E. Desbastado/Afinado.

**Herramientas**

- 1. Punzón.
- 2. Cíncel y buril.
- 3. Compás de puntas.
- 4. Punta de trazar y granete.
- 5. Guillotina.
- 6. Tijeras de chapa y cizalla.
- 7. Taladradora.
- 8. Lima.
- 9. Prensa o troquel.
- 10. Lijadora.
- 11. Torno.
- 12. Sierra de calar.
- 13. Rectificadora.
- 14. Amoladora.
- 15. Sierra de arco.
- 16. Rasqueta.
- 17. Sierra circular.

		H E R R A M I E N T A S																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
TECNICAS DE MANIPULACION	A																	
	B																	
	C																	
	D																	
	E																	

- 7º) Metalurgia de polvos.
- 8º) Uniones desmontables: Espárragos, chaveta o lengüeta, ejes estriados, guías.

**Nota:** Todas las preguntas tienen la misma puntuación.

