

TECNOLOGÍA  
PRIMER CONTROL. SEGUNDA EVALUACIÓN  
Unidad 6: Los materiales metálicos.  
Curso: 2º ESO B  
14 ENERO DE 2014

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

- 1º) Obtención de los metales. Metalurgia y siderurgia.
- 2º) Metales ferrosos. Concepto de aleación. Aleaciones del hierro.
- 3º) Metales no ferrosos. Cinc: mineral de origen, características y aplicaciones.
- 4º) Técnicas de deformación: laminación y extrusión.
- 5º) Moldeo.
- 6º) Marca con una **X**, en el siguiente cuadro, las relaciones entre las distintas técnicas de manipulación y sus herramientas correspondientes:

**Herramientas**

**Técnicas de Manipulación**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Corte.</li> <li>B. Marcado.</li> <li>C. Perforado.</li> <li>D. Tallado/Rebajado.</li> <li>E. Desbastado/Afinado.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Taladradora.</li> <li>2. Cincel y buril.</li> <li>3. Rasqueta.</li> <li>4. Punta de trazar y granete.</li> <li>5. Sierra circular.</li> <li>6. Tijeras de chapa y cizalla.</li> <li>7. Punzón.</li> <li>8. Lijadora.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>9. Prensa o troquel.</li> <li>10. Lima.</li> <li>11. Torno.</li> <li>12. Sierra de arco.</li> <li>13. Rectificadora.</li> <li>14. Guillotina.</li> <li>15. Sierra de calar.</li> <li>16. Gramil y compás de puntas.</li> </ul> |
|---|---|---|

		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
TÉCNICAS DE MANIPULACION	A																
	B																
	C																
	D																
	E																

- 7º) Uniones desmontables: Introducción, tornillo de rosca cortante, ejes estriados.