

TECNOLOGÍA
PRIMER CONTROL. SEGUNDA EVALUACIÓN.
Unidad 6: Materiales metálicos.
Curso: 2º ESO C
15 ENERO DE 2014

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

- 1º) Obtención de los metales. Metalurgia y siderurgia.
- 2º) Metales ferrosos. Concepto de aleación. Cítalos según los porcentajes de concentración de carbono.
- 3º) COBRE: Mineral de origen, características y aplicaciones.
- 4º) Técnicas de conformación: Estampación y moldeo.
- 5º) Marca con una **X**, en el siguiente cuadro, las relaciones entre las distintas técnicas de manipulación y sus herramientas correspondientes:

Técnicas de Manipulación

Herramientas

- | | | |
|--|--|---|
| <p>A. Corte.</p> <p>B. Marcado.</p> <p>C. Perforado.</p> <p>D. Tallado/Rebajado.</p> <p>E. Desbastado/Afinado.</p> | <p>1. Taladradora.</p> <p>2. Cincel y buril.</p> <p>3. Rasqueta.</p> <p>4. Punta de trazar y granete.</p> <p>5. Amoladora.</p> <p>6. Tijeras de chapa y cizalla.</p> <p>7. Punzón.</p> <p>8. Lijadora.</p> | <p>9. Prensa o troquel.</p> <p>10. Lima.</p> <p>11. Torno.</p> <p>12. Sierra de arco.</p> <p>13. Rectificadora.</p> <p>14. Guillotina.</p> <p>15. Sierra de calar.</p> <p>16. Compás de puntas.</p> <p>17. Sierra circular.</p> |
|--|--|---|

		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																	

- 6º) Uniones fijas: remache, unión por ajuste a presión.
- 7º) ¿Con qué materiales metálicos construirías los siguientes objetos?
- a) Una lata de refresco: _____
 - b) Una carcasa de electrodoméstico: _____
 - c) Un radiador: _____
 - d) Una pulsera: _____
 - e) Una lata de conservas: _____
 - f) Un termómetro: _____
 - g) Una tubería: _____
 - h) Un cable: _____
 - i) Un marco de ventana: _____