

TECNOLOGÍA
 SEGUNDO CONTROL. SEGUNDA EVALUACIÓN.
 Unidad 6: Materiales metálicos.
 Curso: 2º ESO A
 7 DE 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. El hierro.
- 3º) Esquema del proceso de obtención del acero.
- 4º) TITANIO: Mineral de origen, características y aplicaciones.
- 5º) Técnicas de conformación: Forja y embutición.
- 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) Moldeo.
- 8º) Uniones desmontables: Tornillo pasante con tuerca, tornillo de unión, espárrago, chaveta o lengüeta.

Nota: Todas las preguntas tienen la misma puntuación.

