

TECNOLOGÍA
PRIMER CONTROL. SEGUNDA EVALUACIÓN.
Unidad 6: Materiales metálicos.
Curso: 2º ESO B
30 ENERO DE 2013

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

1º) Obtención de los metales. Metalurgia y siderurgia.

2º) ¿En qué dos grupos se pueden clasificar los metales?. ¿Qué son los metales ferrosos?. Cítalos e indica 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																
	A. Tallado/Rebajado.	1. Taladradora.	2. Cincel y buril.	3. Rasqueta.	4. Punta de trazar y granete.	5. Amoladora.	6. Tijeras de chapa y cizalla.	7. Punzón.	8. Lijadora.	9. Prensa o troquel.	10. Lima.	11. Torno.	12. Sierra de arco.	13. Rectificadora.	14. Guillotina.	15. Sierra de calar.	16. Compás de puntas.	17. Sierra circular.
	B. Marcado.																	
	C. Desbastado/Afinado.																	
	D. Corte.																	
	E. Perforado.																	

		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 desmontables: Introducción, tornillo de rosca cortante, ejes estriados.

7º) ¿Con qué materiales metálicos construirías los siguientes objetos?

- a) Una bombona de butano: _____
- b) Una llanta de una rueda de automóvil: _____
- c) Una tapa de alcantarilla: _____
- d) Una estantería de un almacén: _____
- e) Un cable eléctrico: _____
- f) Una torreta de una línea de alta tensión: _____
- g) Una bicicleta: _____
- h) Una farola: _____
- i) Un buque petrolero: _____