

TECNOLOGÍA
PRIMER CONTROL. SEGUNDA EVALUACIÓN.
Unidad 6: Materiales metálicos.
Curso: 2º ESO C
12 ENERO DE 2009

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) ALUMINIO: Mineral de origen, características y aplicaciones.

4º) Técnicas de deformación: Laminación y extrusión.

5º) Marca con una **X**, en el siguiente cuadro, las relaciones entre las distintas técnicas de manipulación y sus herramientas correspondientes:

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

		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: tornillo pasante con tuerca, espárrago, ejes estriados.

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: _____