

TECNOLOGÍA
PRIMER CONTROL. SEGUNDA EVALUACIÓN.
Unidad 6: Materiales metálicos.
Curso: 2º ESO B
21 ENERO DE 2010

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

- 1º) Obtención de los metales. Metalurgia y siderurgia.
- 2º) Acero. Proceso de obtención del acero.
- 3º) TITANIO: Mineral de origen, características y aplicaciones.
- 4º) Técnicas de deformación: Forja y trefilado.

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.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
	Corte.	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.
	B.																	
	Marcado.																	
	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 de unión, chaveta y lengüeta, guías.

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: _____