

Ejercicios Recuperación

Curso 1º

Actividades Unidad 1 : Concepto de Tecnología

Realizar las siguientes actividades y preguntas referidas a la Unidad Didáctica :

1.- Piensa en al menos 4 necesidades de la sociedad que hayan sido resueltas por medio de la Tecnología y rellena la siguiente tabla :

NECESIDAD	SOLUCION

2.- Intenta hacer un listado de las operaciones que debes realizar antes de construir un objeto. Piensa en algo que quieras construir y rellena la siguiente tabla , indicando por orden las operaciones a efectuar :

Nº	Operación	Consiste en

3.- Busca en algún libro o medio de información cuál es el organigrama de un proceso

tecnológico y escríbelo a continuación.

4.- ¿Cuál es la escala de durezas de las minas de los Lápices ?

5.- ¿Qué se entiende por Formato de una papel e indica cuál es el formato o formatos más utilizados ?

6.- ¿Cuáles son las diferencias básicas entre una Escuadra y un Cartabón ?

7.- ¿Qué entiendes por Boceto de un objeto ?. Dibuja el boceto de un objeto cercano a ti.

8.- ¿Qué entiendes por Croquis de un objeto ?. Dibuja el croquis de un objeto cercano a ti.

9.- Si recuerdas el Sistema Métrico Lineal , escribe la escalera de sus unidades de medida lineal en orden descendente (desde la mayor hasta la menor)

10.- En esta unidad hemos estudiado 3 instrumentos de medida lineal : ***El Flexómetro , La Cinta Métrica y La Regla Graduada.***Rellena la siguiente tabla :

El Flexómetro :

Nombre	
Mínima Unidad capaz de medir (apreciación)	
Características del Instrumento	
Cómo se utiliza	

La Cinta Métrica

Nombre	
Mínima Unidad capaz de medir (apreciación)	
Características del Instrumento	
Cómo se utiliza	

La Regla Graduada :

Nombre	
Mínima Unidad capaz de medir (apreciación)	
Características del Instrumento	
Cómo se utiliza	

11.- En esta unidad hemos estudiado 3 instrumentos empleados en la construcción : **La Segueta , El Destornillador y Los Alicates**. Rellena la siguiente tabla :

La Segueta :

¿ Cómo se Utiliza ?	
¿ Cuáles son sus partes ?	
Decir al menos 3 tipos de seguetas o sierras	

El Destornillador :

¿ Cómo se Utiliza ?	
¿ Cuáles son sus partes ?	
Decir al menos 2 tipos de destornilladores	

Los Alicates :

¿ Cómo se Utiliza ?	
¿ Cuáles son sus partes ?	
Decir al menos 4 tipos de Alicates	

12.- Los objetos están formados por partes previamente trazadas y cortadas para posteriormente unirlos. Existen dos formas básicas de unir los elementos : **Unión Fija y Unión Desmontable**. Escribe qué diferencias hay entre una y otra.

13.- En las uniones desmontables se emplean elementos de unión. Entre todos los que hay , en esta unidad hemos hablado de los tornillos , y , más concretamente de dos tipos : **Tornillos Rosca Madera y El conjunto Tornillo y Tuerca**. Di lo que sepas de cada uno.

14.- Rellena la siguiente tabla : ¿ Qué es ? :

Madera Aglomerada	
Madera Contrachapada	

15.- La madera tiene una serie de **propiedades**. Entre otras hemos nombrado las siguientes : ***Hendibilidad , Resistencia Mecánica e Higroscopicidad***. Responde qué es cada una en la siguiente tabla :

Hendibilidad	
Resistencia Mecánica	
Higroscopicidad	

16.- Indica algunas medidas de seguridad que se deben tomar al emplear linstrumentos de construcción de esta unidad : Segueta , Destornillador y Alicates.

17.- ¿Cuál de los siguientes descubrimientos crees que tuvo más impacto social en su época **La Primera Rueda** o **La Rueda Lenticular** ? ¿ Por qué ?

18.- Haz una lista de los descubrimientos y avances tecnológicos que se hayan descubierto en nuestro siglo.

19.- Explica cuáles son las diferencias principales entre la producción artesanal y la fabricación industrial.

20.- ¿ Crees que el precio de un producto debe primar sobre todos los demás aspectos del mismo ?

21.- ¿ En qué consiste la estandarización ? ¿ Por qué en la actualidad la mayor parte de las piezas que componen las máquinas son piezas estándar ?