

## 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 ?