

Dossier de recuperació

Tecnologia de 1r ESO
1r Trimestre

IES RAMON
TURRO
DARDER
malgrat de mar

Departament de Tecnologia
Curs 2020 - 2021



Activitats de recuperació del 1r Trimestre

UNITAT 1: La tecnologia i el procés tecnològic

1. Explica quina és la funció de la tecnologia i proposa tres exemples de productes tecnològics.
2. Justifica per què és important utilitzar energies renovables i reciclar objectes.
3. Completa aquesta taula amb les solucions que ofereix la tecnologia a les necessitats humanes indicades.

Necessitats humanes	Solucions que ofereix la tecnologia
Escalfor a l'hivern o en llocs freds	
Llum durant la nit o en llocs foscos	
Conservació d'alguns aliments	
Mobilitat a gran velocitat	

4. Completa els passos que falten del procés tecnològic.
 1. Identificació del problema.
 - 2.
 3. Realització del projecte sobre la solució.
 - 4.
 - 5.
5. Explica la relació que hi ha entre el llenguatge tecnològic i el dibuix tècnic.
6. Situa en l'ordre correcte els termes següents: esbós, memòria, plànol, croquis.
7. Escriu les diferències que hi ha entre un esbós i un plànol.



Activitats de recuperació del 1r Trimestre

Memòria de la construcció d'un punt de llibre.

Realitza en paper la memòria, seguint el procés tecnològic de la construcció d'un punt de llibre. Si ja no el tens, el punt de llibre, també l'hauràs de construir.

Aquest treball ha d'estar fet a mà, i ha de constar de:

- Portada
- Índex
- Identificació del problema.
- Recerca de diferents solucions.
- La solució triada.
- Material i procés de construcció.
- Avaluació del resultat.

Has d'entregar el punt de llibre i la memòria.



Activitats de recuperació del 1r Trimestre

Unitat 2. Les eines

1. Classifica les segons eines segons siguin: instruments auxiliars, eines o màquines eina.

Tornavís, mordassa, serra de vogir, planejadora, rosset, serra de marqueteria, serra de cinta, santanella, enformador, maça, serjant, regruixadora, trepant, xerrac, contrapunxó .

2. Tria la frase que defineix millor què és una eina:

- a. Una eina és un instrument que actua mitjançant un motor.
- b. Una eina és un instrument manual que serveix per a donar forma a les primeres matèries i obtenir-ne productes útils.
- c. Una eina és un instrument que serveix únicament per a subjectar les peces.

3. Relaciona cada eina, estri o instrument amb la funció corresponent:

Facilita l'operació de serrar a 45°.

banc de treball

Serveix per a traçar paral·leles al cantell d'un tauler.

serrabiaixos

És la taula que es fa servir per a treballar.

santanella

Serveix per a transportar angles i marcar-los en un llistó o tauler.

rosset

Permet immobilitzar una peça gràcies a dues mandíbules que es poden acostar accionant un caragol sense fi.

compàs de puntes

Serveix per a marcar arcs de circumferència en una peça de fusta.

cargol de banc

4. Classifica les següents eines segons la seva funció.

trepant, ribot, garlopa, xerrac, badaine, serra de marqueteria, barrina, enformador, gúbia, filaberquí.

Rebaixar la fusta	Serrar la fusta	Perforar la fusta



Activitats de recuperació del 1r Trimestre

5. Classifica els instruments i les eines següents segons la seva funció principal.

barrina, raspa, serjant, ribot, filaberquí, paper de vidre, martell, enformador, tenalles, maça, clau Allen, alicates, llima, badaine, cargol de banc, tornavís, gúbia, garlopa.

de fricció	per a cargolar	de fixació	de subjecció

de percussió	de perforar	de tall	



Activitats de recuperació del 1r Trimestre

Unitat 7. El sistema Informàtic. El processador de textos.

1. Realitza un treball amb google Docs, sobre les eines. Ha de constar de:

Pàgina 1

Portada

Títol del treball, el nom, l'assignatura, el professor i la data.

Pàgina 2

Índex.

Ha d'estar fet a partir de l'opció que dóna el programa.

Pàgina 3

Definició d'eina i una imatge

Definició de màquina eina i una imatge

Pàgina 4

Definició de banc de treball i una imatge.

Nom amb castellà i amb anglès.

Definició de Les Claus i una imatge

Nom amb castellà i amb anglès.

Pàgina 5

Definició de trepant i imatge

Nom amb castellà i amb anglès.

Definició de soldador elèctric i imatge

Nom amb castellà i amb anglès.

Comparteix el document amb el professor.