

Activitats de recuperació

Tecnologia 1r ESO A, B i C 1r trimestre



Departament de Tecnologia

Curs 2023-2024



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.



Activitats de recuperació del 1r Trimestre

Unitat 2. Les eines

1. **Classifica** les següents 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 45º. 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 cargol 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 (rebaixar la fusta, serrar la fusta, perforar la fusta): trepant , ribot , garlopa , xerrac , badaine , serra de marqueteria , barrina , enformador, gúbia, filaberquí.

5. **Classifica** els instruments i les eines següents segons la seva funció principal (de fricció , per a cargolar , de fixació , de subjecció, de percussió , de perforar o de tall): barrina , raspa , serjant , ribot , filaberquí , paper de vidre , martell , enformador , tenalles , maça , clau Allen , alicates , llima , badaine , cargol de banc , tornavís.