



U.D. 4:

ELS MATERIALS

(SEGONA PART)

QUADERN DE CLASSE

2018-2019

NOM I COGNOMS: _____

CURS I GRUP: _____ DATA D'INICI: _____ DATA DE FINALITZACIÓ: _____



Aula Z



EN ACABAR LA UNITAT HAS DE SER CAPAÇ DE:

		MOLT	BASTANT	POC	GENS
1	Identificar imatges quotidianes de materials diversos				
2	Identificar els diversos tipus de presentacions dels metalls				
3	Identificar imatges de materials metàl·lics				
4	Anomenar els usos habituals dels materials metàl·lics				
5	Identificar els materials fèrrics dels no fèrrics				
6	Identificar imatges de diversos tipus de materials plàstics				
7	Identificar imatges de materials plàstics propers				
8	Anomenar els usos més habituals dels materials plàstics				
9	Usar correctament el vocabulari propi de la unitat				
10	Realitzar totes les activitats del dossier				
11	Entregar el dossier en la data establerta				
12	Realitzar les activitats de moodle				
13	Respondre raonadament preguntes sobre el tema				
14	Participar activament a l'aula/taller				

Usa la graella per fer l'autoavaluació del tema.



ELS MEUS APUNTS

Aula Z



1. * Quins objectes de metall tens al teu abast? Sabries distingir si són de ferro, acer, alumini o algun altre metall? Com?

2. * Quins van ser els primers metalls usats per l'home i per què?

3. ** Quins són els metalls més usats? Raona la teva resposta.

4. * Fes una llista amb tots els metalls no fèrrics treballats.

5. * El bronze és una aleació de
6. * El llautó és una aleació de

7. * Quina diferència hi ha entre els metalls fèrrics i els no fèrrics?

8. ** Quina diferència hi ha entre el ferro colat i l'acer?

9. ** Per què són tant importants els metalls?

10. ** Quines són les matèries primes que intervenen en la producció de l'acer?



11. * Cita objectes de plàstic que tens al teu voltant.

12. ** Indica de quin material creus que es feien antigament (i potser encara ara) els següents objectes de plàstic:

BOLÍGRAF	
CADIRA DE TERRASSA	
CAMIÓ DE JOGUINA	
CANONADA D'AIGUA	
PERSIANA	
BOSSA	

13. ** Per què el paper d'embolicar la carn o el peix té una capa de plàstic?

14. ** Quins avantatges té envasar l'aigua en ampolles de plàstic en lloc de fer-ho amb vidre?

15. * Què és el plàstic i d'on s'obté?

16. ** Fes una llista de cinc característiques generals dels plàstics

17. ** Cita objectes d'ús comú construïts amb plàstic termoplàstic.



18. ** Quines diferències hi ha entre un plàstic termostable i un de termoplàstic?
19. ** Cita objectes d'ús comú construïts amb plàstic termostable.
20. ** Els plàstics termostables són força durs i, al mateix temps, són més fràgils que els termoplàstics. Que vol dir això?
21. ** Cita objectes d'ús comú construïts amb elastòmers.



CONCEPTES CLAU DE LA UD

22. ** Per què els metalls preciosos s'han usat des de l'antiguitat?

23. *** Per què les estructures dels avions es fan d'una aleació d'alumini i no d'acer com les dels cotxes?

24. *** Busca informació i investiga la composició de les monedes d'euro i emplena la taula:

MONEDES	COMPOSICIÓ

25. *** Quant temps triga un plàstic en degradar-se? Quines conseqüències té pel medi ambient?



26. *** Realitza la **CT Els plàstics tenen memòria** que trobaràs a l'índex de la unitat.
27. *** Realitza la **CT Quant plàstic necessitem?** que trobaràs a l'índex de la unitat.
28. *** En lloc de tirar els plàstics a l'abocador, què es pot fer amb ells?

Aula Z



29. ** Realitza un esquema o mapa conceptual de la unitat.

Aula Z