

Curs/Grup:
 Data:
 Nom:

Repàs dels tipus d'unions

Una vegada conformades les peces del nostre projecte (siguin del material que siguin), és necessari ajuntar-les per aconseguir l'estructura, mecanisme, o peça que volem. Fes una revisió al que vàrem veure quan estudiàvem els diferents materials. En farem una breu revisió.

- Unions Fixes. Una vegada feta no es pot desfer sense espenyar el material (de les peces o de la unió)
 - Unions aferrades. S'ha d'anar amb compte de triar l'adhesiu indicat pel material que volem ajuntar, i, sobretot, respectar les normes d'ús del fabricant.
 - Clavetejades
 - Reblades
 - Soldades
 - Cosides

- Unions Desmuntables. Es poden desfer, ja sigui per reparar, transportar, o per altres raons.
 - Perns, femelles, grampons, tirafons
 - Passadors
 - Encaixades
 - ...

- Unions Articulades. Permeten realitzar moviment a les peces que el conformen. Aquestes unions les tractarem en profunditat quan vegem mecanismes.

Exercicis

1. Investigant o amb l'ajuda del professor emplena el quadre següent. Aporta la teva experiència fent manualitats en cursos anteriors o en la utilització que hakis fet d'adhesius.

Adhesiu	Materials	Procediment
Cola en barra		
Cola de contacte		
Cola blanca		
Cianoacrilat ¹		
Cola termofusible		
Altres que coneguis (n'hi ha molts més)		

¹ Per raons de seguretat no en farem servir a l'aula.
BF. 23/24

2. (Opcional) Fes un mural, preferiblement dins un A3, on hi apareixin diferents elements d'unió d'un determinat tipus (cargols, tatxes, fermalls, ...). Pots acordar el tipus amb el professor per no fer-ne de repetits dins la mateixa classe.

3. Observa els objectes del teu voltant i descobreix quin tipus d'unió s'han fet servir. Pensa que el mateix objecte en pot tenir diverses.

Objecte	Unió
Taula	
Llibre	
Llapis	
Porta	
Estoig	
Ordinador	
Moto!?	

4. Quina diferència trobes que hi ha entre una unió aferrada i una unió soldada.

5. Fes una llista de materials, o sistemes, que s'utilitzin per fer unions fixes i una altra per fer unions articulades. Posa una marca a les que hagi fet servir alguna vegada.

Fixes	Articulades

6 Cerca al teu voltant (a casa, a l'institut, pel poble,...) exemples d'elements amb unions desmuntables. Fixa't en els objectes més quotidians.

7 Quants tipus de cargols coneixes? Dibuixa els que coneguis.

8 Classifica les unions que trobes en els objectes següents: tisores, frontissa, roda de bicicleta*, calaix, capsa de sabates, *blister*. Fes tots els comentaris que consideris oportuns.