

EL JOC DE LA NASA

Nom del jugador o la jugadora:	
Forma part de l'equip núm.:	
Els altres membres de l'equip són:	

INSTRUCCIONS

“Un grup de cinc astronautes ha tingut un accident amb la seva nau espacial a la Lluna i ha hagut d'abandonar-la i ha de recórrer a peu una distància de 300 km fins a arribar a una altra nau que els portarà a la terra.

De tot el material que tenien a la nau només han pogut aprofitar els 15 objectes que trobareu en el quadre adjunt.

La seva supervivència depèn de saber decidir i seleccionar els objectes més imprescindibles i que més útils els puguin ser per a la marxa a peu que hauran de fer fins a arribar a l'altra nau, que es troba en la superfície il·luminada de la lluna. De la preferència que donin a uns objectes o a uns altres en depèn la salvació del grup d'astronautes”.

- ☛ Heu de fer una classificació dels objectes de major a menor importància perquè la tripulació se'ls emporti en la travessa que hauran de fer fins arribar a l'altra nau.
- ☛ Poseu un 1 a l'objecte més important, l'últim del qual haurien de prescindir; un 2, al segon en importància... I així fins que poseu un 15 a l'objecte menys important per a la seva supervivència, el primer del qual podrien prescindir.

Objectes:	1 Pre-classificació individual	2 Classificació de la NASA	DIFERÈNCIA "A"	3 Classificació del grup	4 Classificació de la NASA	DIFERÈNCIA "B"	5 Post-classificació individual	6 Classificació de la NASA	DIFERÈNCIA "C"
1 capsa de cerilles									
1 llauna d'aliments concentrats									
20 metres de corda de niló									
30 metres quadrats de roba de paracaigudes									
1 fogonet portàtil									
2 pistoles del 45									
1 llauna de llet en pols									
2 bombones d'oxígen de 50 litres									
1 mapa estel·lar									
1 bot pneumàtic amb botelles de CO ₂									
1 brúixola magnètica									
20 litres d'aigua									
4 cartutxos de senyals que cremen en el buit									
1 maletí per a primers auxilis									
1 receptor-emissor d'ona ultracurta									
TOTAL "A":				TOTAL "B":			TOTAL "C":		

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS

1. Quan el Total “B” és més petit que el Total “A” vol dir que la decisió del grup és de millor qualitat que la que s’ha pres individualment. Això és el que sol passar la major part de les vegades.
2. Quan el Total “A” és més baix que el Total “B”, segurament el grup no ha acabat de funcionar prou bé. Pot ser degut, entre altres, a aquestes raons:
 - No s’han reflexionat ni discutit amb arguments lògics les diferents possibilitats.
 - Algun membre de l’equip (el setciències) ha condicionat els altres.
 - Alguns, tot i saber-ho, no ho diuen per timidesa o egoisme.
 - Hi ha hagut desavinences i tensions dins de l’equip...
3. Quan el Total “C” és més baix que el Total “A” vol dir que l’alumne ha après amb les aportacions dels seus companys de l’equip.
4. Quan el Total “C” és més alt que el Total “B” és perquè l’alumne no ha tingut en compte les aportacions dels seus companys de l’equip.
5. Quan el Total “B” és més alt que el Total “C” vol dir que les persones que no sabien gaire res d’aquest tema han sabut aprofitar el treball en equip i fins i tot poden obtenir millors resultats que els que en principi en sabien més que ell.

CONCLUSIONS

QÜESTIONARI PER A L'AUTOAVALUACIÓ DE L'EQUIP

1. Ha participat tothom en el treball de l'equip.
2. Hi ha hagut algú que ha intervingut massa?
3. Hi ha hagut algú que hagi bloquejat la participació dels altres membres de l'equip?
4. Parlàveu tots a la vegada?
5. Tothom escoltava al que estava parlant?
6. Us heu desviat de la tasca a fer alguna vegada? Gaire sovint?
7. Quin sistema heu fet servir per prendre les decisions: per consens, per votació, hi ha hagut algú que ha imposat la seva opinió...?
8. Heu demanat ajuda si ho heu necessitat?
9. Heu ajudat quan us ho han demanat?
10. Hi ha hagut una bona relació entre tots els membres de l'equip?
11. Esteu satisfets amb el treball que heu realitzat, heu aconseguit els objectius previstos?
12. Quines dificultats heu tingut?
13. Com les heu solucionat?
14. Conclusions i suggerències per al pròxim treball en equip.