



ATAZA – Ekoitzi eta probatu
PROIEKTUAK.EUS – ZelulaGO!



Taldearen izena		
Taldeakideak eta rolak	1. Koordinatzailea:	2. Idazkaria:
	3. Materiala:	4. Denbora:

Lanaren nondik norakoak:

A. Egiaztapen-orria: jokoa prest al dago?

Jokoa amaitutzat eman aurretik, egiaztatu puntu guztiak. Markatu ✓ eginda dagoenean.

GOGORATU: puntu guztiak beteta egon arte, jokoa ez dago prest probatzeko. Zerbait falta bada, idatzi «Oharrak» zutabearen zer egin behar duzuen.

#	Osagaia	Zer egon behar den	Egina?	Oharrak
1	Bi joko-aulak	Landare-zelula eta bakterio-zelula, marraztuta eta koloreztatuta		
2	Laukitxoak	Atal bakoitzak 3 laukitxo ditu fitxentzat		
3	Organulu-txartelak eta tranpak	Sortuta eta QR marka ipinita. 3. atazan erabakitako kopuruaren arabera		
4	Galdera errealitate areagotuan	Galdera bat 3D organulu bakoitzean		
5	Jokalari-fitxak	Kolore bat jokalaria bakoitzeko		
6	Arauak	Fluxu-diagrama inprimatuta edo idatzita		

#	Osagaia	Zer egon behar den	Egina?	Oharrak
7	Eskaneatzeko gailua (eramangarria, tableta...)	Eskaneatzea probatuta: dena ondo ikusten da		
8	Izenak	Jokoaren izena eta taldearena joko-taulan		

B. Probaren datuak

Jokatu HIRU partida eta bete taulak. Rol bakoitzak datu bat jasotzen du: denbora-zaindariak iraupena eta txandak; idazkariak zenbat aldiz ateratzen den karta mota bakoitza; koordinatzaileak nork irabazten duen; materialaren arduradunak arazoak.

Partida	Iraupena (min)	Txanda kopurua	Nork irabazi du	Zer arazo egon da
1. partida				
2. partida				
3. partida				

Aldi berean, kontatu kartak: idatzi zuen jokoko karta motak eta zenbat aldiz atera diren hiru partidetan, guztira.

Karta mota	Zenbat aldiz atera da	Maiztasun erlatiboa	Probabilitate teorikoa (3. ataza)	Bat dator?

C. Ondorioak eta hobekuntzak

Jokoa probatu duzue eta datuak dituzue. Orain, hobetzeko unea da: aldaketa bakoitza DATUEKIN justifikatu behar duzue.

1. Zein izan da arazorik handiena jokoa probatzean?

2. Bi joko-taulek atal kopuru desberdina dute (bakterioak 6, landareak 9). Eragin al du horrek partidan? Zergatik?

3. Zer aldatuko duzue? Idatzi taulan eta justifikatu DATUEKIN.

Zer aldatuko dugu	Zergatik (datuekin justifikatuta)