ATAZA — Zelula barruan

PROIEKTUAK.EUS — ZelulaGO!

Zelulei buruzko informazioa · laborategiko saioen aurretik egiteko

Taldea:		Data:

Rola	Izena
1. ADITUA — bakterio-zelula (prokariotoa)	
2. ADITUA — animalia-zelula	
3. ADITUA — landare-zelula	
4. ALDERATZAILEA — funtzioak eta taula osoa	

Zer egin behar dugu? (15 min bakarka + 25 min taldean)

Kide bakoitza ZELULA-MOTA BATEAN aditua izango da. Zure lana zure zelulak zer atal dituen eta zertarako balio duten jakitea da. Gero, denen artean, konparazio-taula osatuko duzue.

A. Bakarka: prestatu zure zelula

Idatzi zure zelulak dituen atalak, beheko 12ko zerrendatik aukeratuta. Ez dituzu denak izango.

12 atalak:
mintz plasmatikoa · horma zelularra · kapsula · flageloa · material genetikoa (DNA) · erribosomak · nukleoa · mitokondria · erretikulu endoplasmatikoa · Golgi aparatua · bakuoloa · kloroplastoa

Zure zelula	Zer atal ditu?
bakterio-zelula	
animalia-zelula	
landare-zelula	

B. Taldean: folio birakaria

1. Jarri konparazio-taularen orria mahaiaren erdian.
2. Bakterio-zelulan adituak bere zutabea beteko du (Bakterioa).
3. Biratu orria: animalia-zelularen adituaren txanda.
4. Biratu berriro: landare-zelularen adituaren txanda.
5. Alderatzaileak azken zutabea beteko du, taldearen laguntzarekin.
6. Berrikusi denen artean: zerbait ez badator bat, eztabaidatu eta zuzendu.

C. Konparazio-taula

Markatu BAI edo EZ atal bakoitzarentzat, eta idatzi zertarako balio duen. Azaldu funtzioa zure hitzekin.

Zelularen atala	Bakterioa	Animalia	Landarea	Zertarako balio du?
Mintz plasmatikoa	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Horma zelularra	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Kapsula	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Flageloa	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Material genetikoa (DNA)	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Erribosomak	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Nukleoa	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Mitokondria	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Erretikulu endoplasmatikoa	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Golgi aparatua	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Bakuoloa	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	
Kloroplastoa	BAI / EZ	BAI / EZ	BAI / EZ	

D. Ondorioak

Zer atal dituzte HIRUREK? Zergatik izango da?

Zer alde nagusi dago bakterio-zelularen eta beste bien artean?

Zer du landare-zelulak animalia-zelulak ez duena? Eta alderantziz?

Zergatik ez dituzte hiru zelulek egitura berak behar?

> **GORDE TAULA HAU: 4. jardueran 3D ereduak eta galderak egiteko beharko duzue.**