Taldea:		**Data:**	

Eguneko rolak (txandakatu saioz saio):			
Laginaren prestatzailea	Enfokatzailea	Marrazkilaria	Idazkaria

1 HIPOTESIA — Zer ikustea espero duzue?

Zer tamaina ote dute bakterioek animalia-zelulen eta landare-zelulen aldean?
Eta legamiak? Ogia eta sagardoa egiten dituzten izaki horiek ere zelula bakarrekoak dira. Uste duzue bakterioen antzekoak izango direla?

2 MATERIALA — Zer erabili duzue? Zerrendatu.

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

3 PROZEDURA — Zer egin duzue?

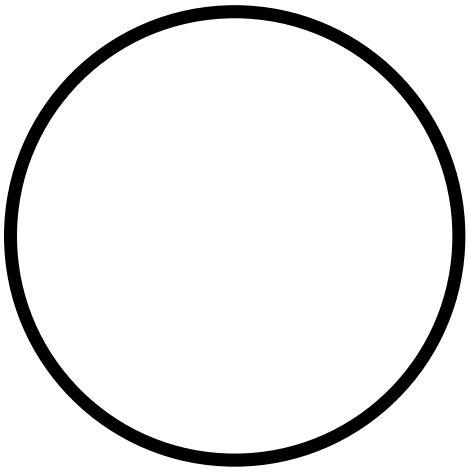
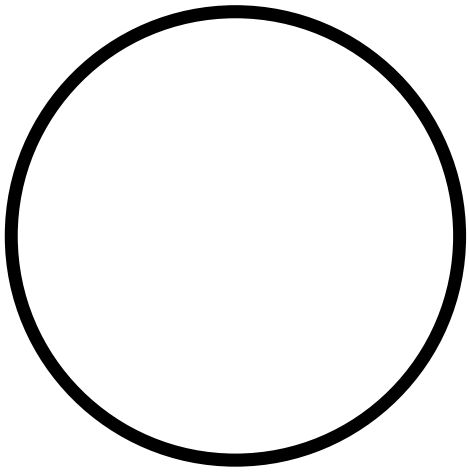
A) JOGURTA

- ☐ Jogurt-tanta oso txiki bat hartu dugu (ur-tanta batekin arindu daiteke).
- ☐ Portaren gainean oso geruza mehea egin dugu.
- ☐ Lagina beroarekin finkatu dugu, kontuz, hura erre gabe.
- ☐ Tindatzaile tanta bat gehitu dugu, eta, itxaron ondoren, soberakina kendu dugu.
- ☐ Estalkia jarri dugu.
- ☐ Handipen HANDIENAREKIN behatu dugu, arreta handiz enfokatuz.

B) LEGAMIA

- ☐ Legamia apur bat ur epelean nahastu dugu, azukre pixka batekin.
- ☐ 10 minutu itxaron dugu, legamia “esnatu” arte.
- ☐ Tanta bat hartu dugu eta portaren gainean jarri dugu.
- ☐ Metileno-urdin tanta bat gehitu dugu.
- ☐ Estalkia jarri eta x400 handipenarekin behatu dugu.

4 BEHAKETA — Marraztu ikusitakoa

A · Jogurta	B · Legamia
	
Marrazkiaren handipena: _____ ×	**Marrazkiaren handipena:** _____ ×

5 IDENTIFIKAZIOA — Zer atal ezagutu dituzue?

Zer ikusi duzue? Atalik bereizten al da? Zergatik? Alderatu tamaina: zenbat aldiz txikiagoak dira bakterioak, ikusi dituzuen beste zelulen aldean? Zer ikusten da, eta zer ez?

Zein da handiagoa, bakterioa ala legamia? Legamia batzuek pikor bat dute alboan: zer izango ote da?

6 SEGURTASUNA ETA OSASUNA

Taldeak egiaztatu du: markatu bete dena.

- ☐ Jogurta modu higienikoan erabili dugu; ez dugu jan/dastatu.
- ☐ Beirazko piezak kontuz erabili ditugu, eta lagina ez zaigu erre.
- ☐ Tindatzailea zuhurtziaz erabili dugu.
- ☐ Materiala garbitu, hondakinak baztertu, eta eskuak garbitu ditugu.
- ☐ Legamia ez dugu jan, eta ez dugu dastatu.

7 ONDORIOAK

MUGA: Zergatik EZ dituzue ikusten bakterioaren barneko atalak? Zer beharko zenukete horretarako?
Legamiak NUKLEOA du; bakterioek ez. Biak dira zelula bakarreko izakiak. Zein da eukariotoa eta zein prokariotoa?
Sagardoa eta ogia legamia berberak egiten ditu. Zergatik erabiltzen dugu aspalditik?