

Bisogni di e Cellule

Dopu avè studià a struttura cellulare, determineremu ciò chì sò i so bisogni.

1. Aduprendu e vostre cunniscenze, allistina i bisogni di e cellule.

Avà mustreremu chì anu bisognu di materia organica per cresce. Avemu culture cellulare isolate disponibile : levitu. Quessi sò funghi unicellulari utilizzati da i panatteri per levità a pasta di pane. Sò facilmente disponibili commercialmente in forma di cubi refrigerati cù un adore caratteristicu. Basta à strughjeli in l'acqua.

2. Cumu pudemu misurà a crescita di una popolazione cellulare ? Di chì arnesi avete bisognu ?

3. Cuncepisce un prutocollu sperimentale per mostrà chì u glucosiu (materia organica) hè essenziale per u vostru levitu. Fate u dettagliu di e tappe.

4. U nostru laboratoriu hà realizatu culture di levitu in varie cundizioni. I presenteremu à u tavulone. Aduprendu questi diversi mezi, cuntate e cellule cù e lamette Kova. Stu principiu hè ancu dimostratu cù a camera telescopica. (S'ellu ci sò troppu cellule, fate una sguagliera di 10 volte.)

Presentate i vostri risultati in u tavulellu quì sottu.

	T0 (zuccheru)	T+6 (zuccheru)	T0	T+6

5. Analizzate i vostri risultati.

6. Aduprendu l'attrazzatura pruposta, verificate ch'è u levitu hà consumatu u glucosiu.

7. Fate u riassuntu di i risultati di tuttu stu laboratoriu.

Restituite stu fogliu.