

PRÀCTICA 1

1. Objectiu.

2. Materials.

- Comptagotes.
- Portaobjectes.
- Bastonet de cotó, escuradents.
- Pines.
- Flama de bec.
- Encenedor.
- Colorant (blau de metilè).
- Vas de precipitat.
- Cobreobjectes.
- Microscopi òptic.

3. Disseny experimental – Mètodes – Procediments.

Obtenció de la mostra

- Dipositar una gota d'aigua amb comptagotes sobre un portaobjectes.
- Raspar lleugerament la cara interna de la galta amb un bastonet de cotó.
- Estendre la mostra fregant el bastonet sobre la gota d'aigua.

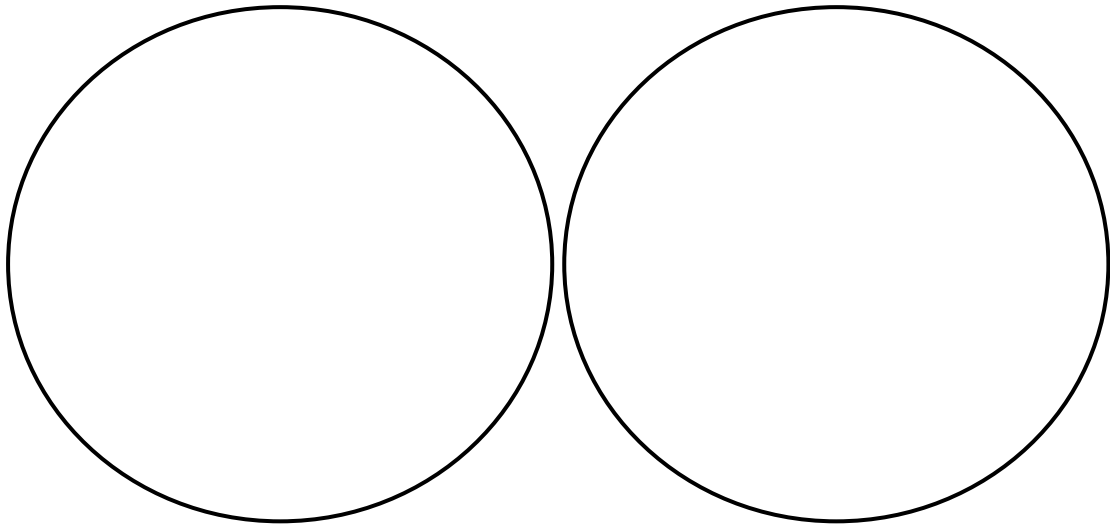
Fixació i tinció

- Passar el portaobjectes sobre la flama de bec amb moviments ràpids per eixugar lentament la mostra, amb unes pines. El portaobjectes no s'ha d'escalfar en excés, de manera que cal mantenir-lo allunyat de la mostra.
- Afegir unes gotes de colorant sobre la mostra eixuta i deixar-lo actuar durant 3'.
- Rentar la preparació amb aigua per eliminar el colorant restant. Per fer-ho és possible emprar un vas de precipitat i comptagotes. A més, no s'ha de vessar l'aigua directament sobre la mostra doncs es poden arrossegar cèl·lules.
- Col·locar un cobreobjectes sobre la mostra.

Observació

- Fer servir l'objectiu de menor augment per a buscar zones on les cèl·lules es trobin aïllades i no estiguin tenyides en excés.
- Enfocar la zona amb objectius de major augment.

4. Resultats.



5. Discussió.

- a. *De quin color són les cèl·lules vives? De quin color s'observen? Per què?*
- b. *Per què es tenyeixen de blau de metilè?*
- c. *Quines estructures cel·lulars s'observen?*
- d. *Què significa que les cèl·lules observades procedeixen de la descamació de l'epiteli que recobreix la cavitat bucal?*
- e. *A quin tipus de teixit pertanyen les cèl·lules que s'han observat?*

6. Conclusions.