

Anem al laboratori!!

Observem les nostres cèl·lules

Objectius.

- Fer una preparació microscòpica
- Observar les cèl·lules de la mucosa bucal humanes.

Material necessari

Portaobjectes	Aigua destil·lada	Microscopi
Cobreobjectes	Colorant blau de metilè	Bec Bunsen.
Escuradents	Cubeta	

Procediment

- Rasca suament amb un escuradents l'interior d'una de les galtes. Pren el raspament i posa'l en un portaobjectes amb una gota d'aigua.
- Amb el mateix escuradents barreja la mostra amb l'aigua.
- Escalfa-ho suament fins que s'assequi. Apropa la mostra a la flama.
- Per poder observar bé les cèl·lules cal tenyir-les. Posa una o dues gotes de blau de metilè sobre la mostra seca que tens al portaobjectes.
- Espera dos minuts, col·loca el porta a sobre d'una cubeta i neteja el colorant tirant-hi aigua amb un comptagotes tot inclinant lleugerament el porta.
- Finalment tapa la preparació amb un cobreobjectes i observa-la al microscopi. Comença amb l'objectiu de menor augment (x4); després continua amb el de 10 i 40 augments respectivament.

Resultats

- Com són les cèl·lules de la mostra? Tenen una forma regular? Són esfèriques, cilíndriques o més aviat prismàtiques?
- S'ha tenyit homogèniament tot l'interior de les cèl·lules? Que hi pots distingir d'un color blau una mica més fosc?
- Dibuixa el que has observat. Retola'n les parts. Indica a quants augments correspon el teu dibuix.