

Alla scoperta delle cellule animali

Materiali occorrenti:

- Un cartoncino bianco di grandi dimensioni (per fare un cartellone)
- Un microscopio
- Pennarelli
- Una spatola (o un cucchiaino) e un contagocce
- Vetrini porta e coprioggetti
- Acqua
- Colorante (blu di metilene o tintura di iodio, o altro)

Esecuzione:

- 1) Grattiamo delicatamente con la spatola l'interno della guancia, per ottenere una patina di cellule.
- 2) Distribuiamo la patina sul vetrino portaoggetti (al centro).
- 3) Aggiungiamo una goccia d'acqua colorata leggermente.
- 4) Copriamo con il vetrino coprioggetti.
- 5) Osserviamo al microscopio.
- 6) Riportiamo su un cartellone ciò che vediamo.

Risultati:

Si evidenziano le cellule della mucosa interna della guancia. I confini tra le cellule non sono ben visibili, mentre è ben visibile il nucleo, che appare più colorato del citoplasma (che invece appare punteggiato da granuli microscopici).

