

TP2 : observation microscopique d'une cellule animale (cellules buccales).

But : connaître la structure d'une cellule animale sous microscope optique.

Matériel

Microscope, lames et lamelles, bleu de méthylène.

Protocole

- 1) Avec un coton-tige, racler doucement la face interne de votre joue pour prélever quelques cellules.
- 2) Déposer les cellules en appliquant le coton-tige sur une lame (centrer sur la lame).
- 3) Ajouter délicatement une goutte de bleu de méthylène sur les cellules pour les colorer.
- 4) Recouvrir d'une lamelle et éventuellement ôter le surplus de liquide avec du papier ménage.
- 5) Observer au grossissement le plus adapté.
- 6) Jeter immédiatement le coton-tige dans de l'eau de javel. A la fin de l'observation : Jeter immédiatement la lame et lamelle dans de l'eau de javel.

Travail à faire

L'étudiant doit :

- Observer et faire un dessin des cellules de l'épithélium buccal.
- Apprendre et nommer les différents constituants des cellules animales.