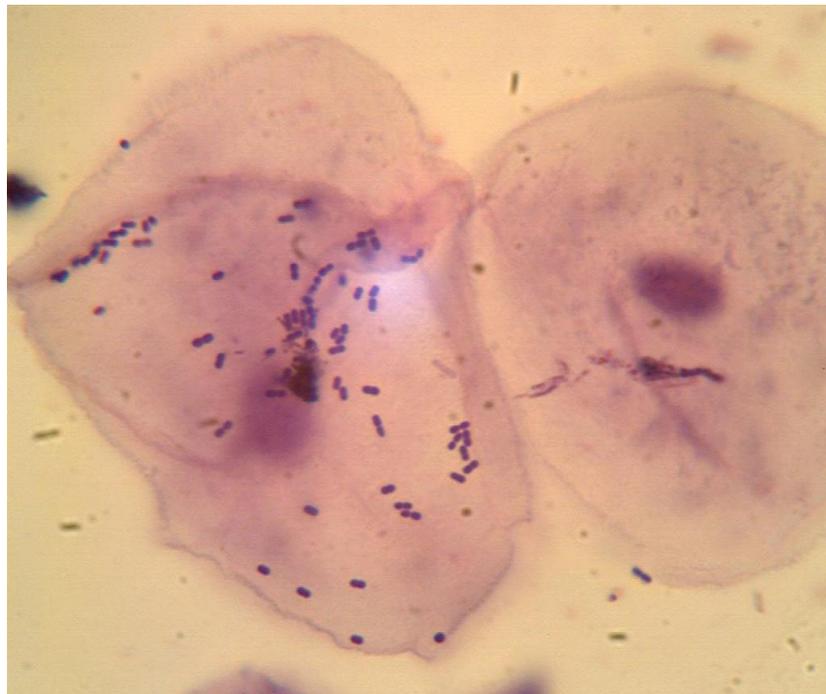
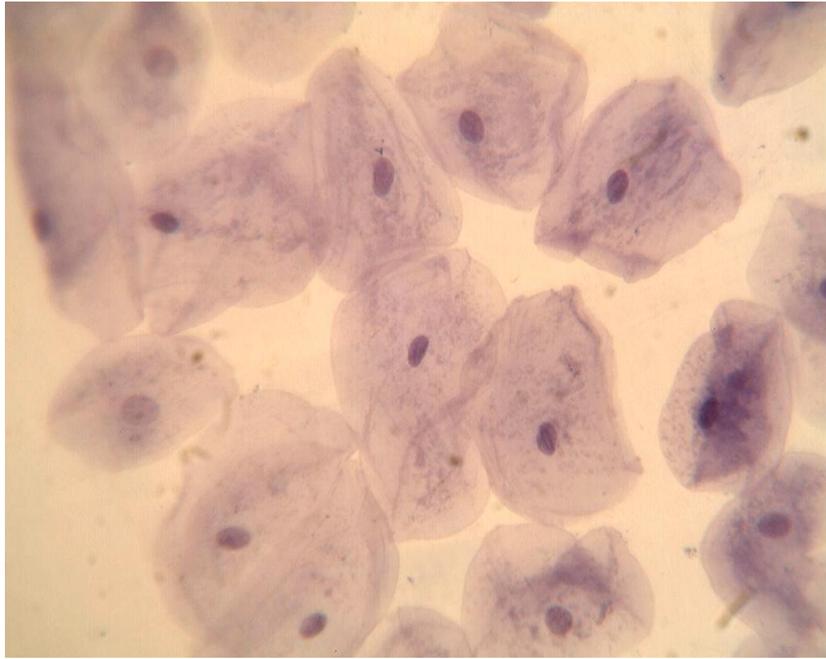


Prélèvement et coloration des cellules buccales et du microbiote buccal	
Objectif : Observer la structure des cellules animales	Collège - Seconde
Date de création : avril 2025	

Matériel paillasse professeur	Matériel par binôme
Matériel à renouveler entre deux groupes	Matériel à laver par les élèves
Matériel d'étude : l'élève lui-même <ul style="list-style-type: none"> Récipient de solution désinfectante pour lames sales 	<ul style="list-style-type: none"> Écouvillon stérile à usage unique ou Tout autre matériel de prélèvement stérilisé (coton-tige, touillette à café, ...) Lames, lamelles, papier absorbant Pot poubelle avec Javel pour récupérer le matériel de prélèvement Microscope Chiffons
Récupération déchets : déchets ménagers après décontamination	<ul style="list-style-type: none"> Bleu de méthylène

Pour le laboratoire		
Solutions initiales, concentration et recette de fabrication des solutions élèves et lieu de stockage des solutions fabriquées	Pictogramme sécurité et hygiène	Pictogramme précaution de la manipulation
Bleu de méthylène à 0,25 % : diluer 2,5g de bleu de méthylène dans 1L d'eau Pas de précautions particulières de conservation	 Nocif ou irritant	
Eau de javel à 3,6 % : solution pour décontamination, trempage minimum 30 minutes Ne pas mettre au contact des acides	 Danger pour l'environnement Corrosif	
Pour les élèves		
1 flacon compte-gouttes « Bleu de méthylène »		
Précautions de la manipulation		
Le bleu de méthylène est à manipuler avec précaution pour ne pas se tâcher et tâcher le matériel.		
Recyclage et gestion des déchets		
Poubelle déchets ménagers après décontamination du matériel de prélèvement		
Astuces (préparation, nettoyage ...)		
Nettoyer le bleu de méthylène avec de l'eau de Javel		
Lien vers la fiche sécurité en cas d'incident		
Bleu de méthylène		
Infos complémentaires		
Fiche protocole à télécharger sur tribu / espace ECE SVT/ Fiches protocoles/ cellules buccales/ FP_prelevement_cellules_buccales https://tribu.phm.education.gouv.fr/portal_v2/tribu-app/document?id=hB7iWN		

Résultats attendus



Source : banque nationale de photos en SVT