

OBSERVATION DE MICROBES AU MICROSCOPE OPTIQUE

Levure de boulanger

- Mettre quelques gouttes de levure de boulanger sèche dans une éprouvette.
- Ajouter 10 mL d'eau.
- Mélanger.
- Ajouter quatre gouttes de bleu de méthylène.
- Prélever une goutte du mélange et le déposer sur une lame propre.
- Ajouter une lamelle.
- Observer au microscope.

Moisissures du roquefort

- Prélever délicatement de la moisissure et la mettre dans une éprouvette.
- Ajouter 10 mL d'eau.
- Mélanger.
- Prélever une goutte du mélange et déposer sur une lame propre.
- Ajouter une lamelle.
- Observer au microscope.

Épithélium buccal

- Avec un coton-tige propre et sec, frotter l'intérieur de la joue et essuyer l'extrémité chargée sur une lame de verre : ceci constitue un frottis.
- Laisser sécher puis fixer la préparation à la chaleur.
- Colorer ce frottis au bleu de méthylène.
- Observer à l'objectif x 10, x 40 et x 100.

Compétences évaluées

2. S'approprier des outils et des méthodes.

Organiser seul ou en groupe un espace de réalisation expérimental.
[Utiliser un microscope optique]

2. S'approprier des outils et des méthodes.

Organiser seul ou en groupe un espace de réalisation expérimental.
[Réaliser une préparation microscopique]