

Protocole de TP

Étudier une population de levures et ses échanges avec le milieu

1. Verser 200 mL d'une suspension de levures de boulangerie (*Saccharomyces cerevisiae*) à 1,5 g/L dans deux erlenmeyers de 500 mL.
2. Ajouter 1 g de glucose dans l'un des erlenmeyers et agiter.
3. Prélever une goutte de suspension dans chaque culture et déterminer, à l'aide de bandelettes test, la concentration de glucose.
4. Prélever une goutte de chaque culture et remplir la chambre de comptage d'une lame à numération KOVA. Au microscope, compter le nombre de cellules présentes dans un carré. Multiplier le nombre de cellules par carré élémentaire par 90 pour obtenir le nombre de cellules par μL . Chaque carré représente un volume de $5 \cdot 10^{-4}$ mL
5. Refaire après 7 jours la mesure de la concentration de glucose dans chaque culture ainsi que le comptage cellulaire.