

Mensuration d'un œuf

L'étalonnage du microscope aura eu lieu au préalable.

Remplacer un des oculaires par l'oculaire gradué.

Adapter le micromètre objectif sur la platine du microscope.

Mettre au point à l'objectif 10. Faire coïncider les deux échelles et rechercher une correspondance entre un maximum de graduations.

Calculer la valeur de l'intervalle entre deux graduations de l'oculaire.

Pratiquer de même pour l'objectif 40 en faisant attention pour la coïncidence au fait que les traits de l'échelle objectif deviennent plus épais et que la recherche de la correspondance doit se faire soit dessus, soit dessous les graduations de façon identique.

La correspondance de la valeur d'un intervalle entre deux graduations de l'oculaire gradué peut ainsi être déterminée aux différents grossissements et ces résultats resteront toujours valables pour le matériel utilisé.

Réaliser la mesure en graduations oculaires de plusieurs œufs.

Calculer ensuite leurs valeurs en μm à l'aide des formules calculées précédemment.