La contraction musculaire à l’échelle cellulaire

**2**

unité

Protocole de TP

Observer des cellules musculaires

* Matériel nécessaire :

- morceau de viande, de jambon ou du muscle extrait de la patte disséquée

- lame, lamelle

- bleu de méthylène

- Aiguille lancéolée

- pinces fines

- microscope

- gants (facultatif)

* Protocole :

1. Prélever un fragment de muscle de quelques millimètres de long et très fin, et le déposer sur une lame.
2. Dilacérer les fibres dans le sens de la longueur à l’aide de l’aiguille lancéolée et en tenant le fragment à l’une de ses extrémités avec les pinces fines.
3. Mettre quelques gouttes de bleu de méthylène et attendre 2 ou 3 minutes.
4. Poser une lamelle sur la préparation et écraser légèrement.
5. Observer au microscope.