|  |  |
| --- | --- |
| **Expérience du foie et du muscle lavés** | |
| **Objectif : Mise en évidence de la production ou non de glucose par le foie et le muscle** | **Niveau : Terminale spécialité** |
| Date de création : 19/03/2025 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Matériel paillasse professeur** | **Matériel par binôme** |
| **Matériel à renouveler entre deux groupes Matériel à laver par les élèves** | |
| **Matériel d’étude :**   * **Achat de viande rouge**   ***( viande à griller)***   * **Achat foie frais** | ***Attention la salle doit être équipée d’un point d’eau***   * **Matériel** * **30 g de foie** * **30 g de viande rouge (muscle)** * **4 bandelettes de Glucotest** * **Flacon d’eau distillée** * **1 chronomètre** * **chiffon- éponge** * **2 béchers de 250ml** * **1 scalpel** * **2 agitateurs en verre** * **1 liège de dissection** * **1 paire de ciseaux forts** * **2 passoires** |
| **Réserve de bandelettes de Glucotest** |
| **Récupération déchets :**   * **Morceaux de viande et foie** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pour le laboratoire** | | |
|  | **Pictogramme sécurité et hygiène** | **Pictogramme précaution de la manipulation** |
| * Commander 48h avant le TP 500 g de foie, 500g de viande rouge. * Protéger la balance pour éviter toutes projections * Peser et conditionner les 30g de foie et viande rouge * Stockage au réfrigérateur * Vérifier le bon fonctionnement du chronomètre * Vérifier en amont l’affûtage de la paire de ciseaux forts |  |  |

|  |
| --- |
| **Précautions de la manipulation** |
| Port de la blouse et de gants |
| **Recyclage et gestion des déchets** |
| Recycler les déchets dans la poubelle grise |
| **Astuces (préparation, nettoyage …)** |
| Lors de changement groupe, nettoyer les paillasses élèves et rincer les éviers. |
| **Lien vers la fiche sécurité en cas d’incident** |
|  |
| **Infos complémentaires** |
| Fiche protocole à télécharger sur tribu / espace ECE SVT / Fiches protocoles / Foie lavé  <https://tribu.phm.education.gouv.fr/portal_v2/tribu-app/document?id=K7WjWE> |