

Activité 5 : extraction d'ADN	Questions	MI	MF	MS	TBM
4.1 : suivre un protocole expérimental	1				
3.2 : respecter les règles de sécurité	1				
3.2 : respecter les règles de fonctionnement de la classe	1				
4.2 : faire un schéma	2				

Questions :

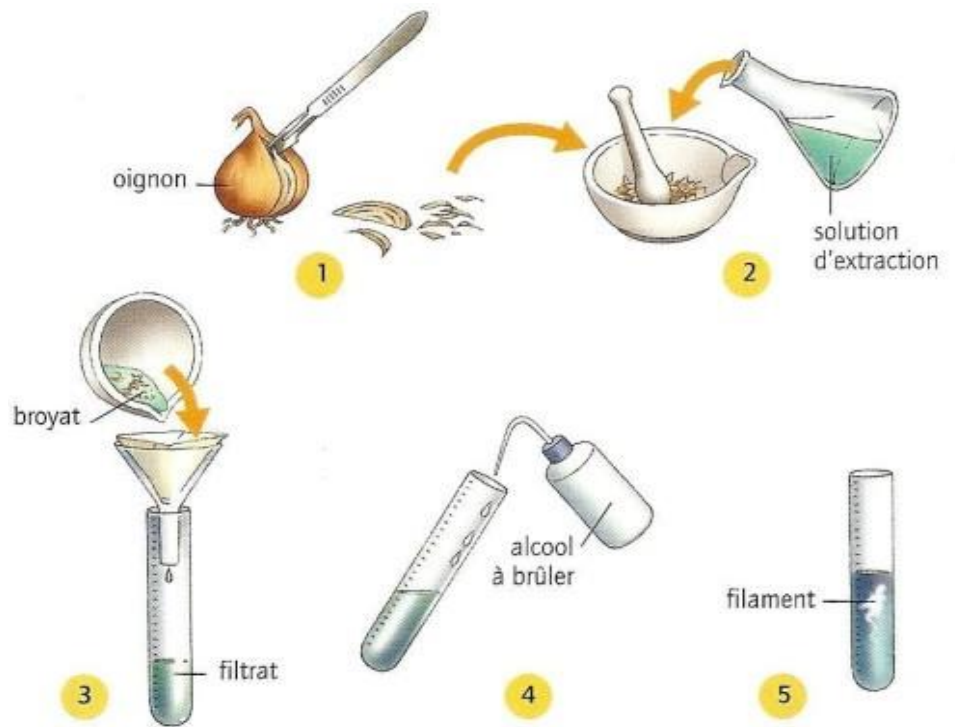
- 1) **Suivre rigoureusement le protocole.**
- 2) **Appeler** le professeur pour vérification de la formation des filaments blancs.
- 3) **Schématiser** votre résultat avec légendes (mots soulignés et en majuscules) et titre.

Titre :

PROTOCOLE POUR L'EXTRACTION DE L'ADN

MATERIEL :

- Échantillon de banane ou chou-fleur ou oignon.
- Un mortier (bol) et un pilon.
- Solution d'extraction : liquide vaisselle (10mL), eau fraîche (50mL).
- Gros sel (3g).
- Tube à essai et porte tube.
- Entonnoir.
- Compresse stérile : Gaze.
- Alcool à brûler.
- Agitateur en verre.



PROTOCOLE :

1, 2 : Écraser l'échantillon avec la solution d'extraction (*elle dissout les membranes*) et le gros sel (*il fera éclater les cellules*), jusqu'à obtenir un ensemble très fin : vous obtenez un BROYAT.

3 : **Filter** le **broyat** obtenu, à l'aide de la COMPRESSE, et récupérez le liquide appelé : FILTRAT, dans un TUBE À ESSAI.

4 : **Incliner** le tube à essai, et **verser le long de la paroi le même volume d'ALCOOL**, cette étape est délicate, suivre scrupuleusement les consignes du professeur.

4 : **Attendre** quelques minutes.

5 : **Observer** la formation d'une masse blanchâtre filamenteuse dans la partie la plus haute du tube, appelée : « MEDUSE ».