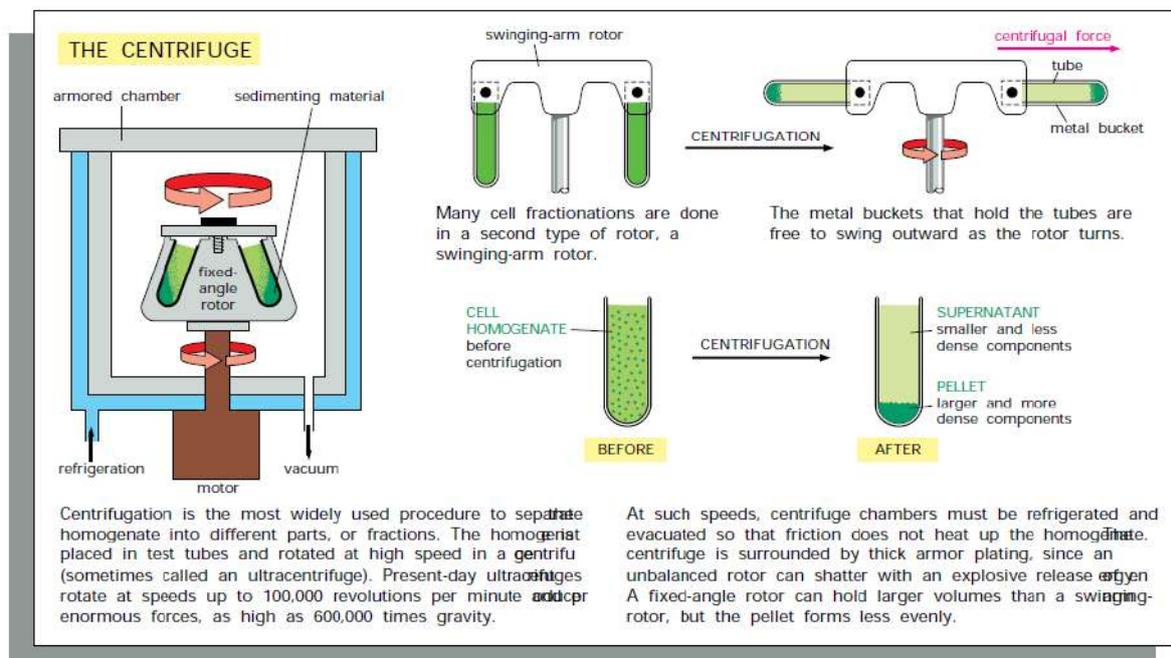


3- Clarification de l'homogénat (lysate)

Après désintégration de l'échantillon, l'homogénat acellulaire contient des fragments de membranes, éventuellement des organites cellulaires et bien sûr des molécules solubles, dont l'analyte d'intérêt. Les composants insolubles doivent donc être éliminés de l'homogénat et laisser place à un **extrait acellulaire** liquide, **clair et homogène**, ne contenant que les composés solubles. Cette opération, appelée **clarification**, est généralement réalisée grâce à la **décantation/sédimentation** assistée/accélérée par la **centrifugation**. Certains homogénat de tissus végétaux ou animaux contiennent souvent de gros débris cellulaires ; Ceux-ci sont d'abord éliminés par **filtration** sur un morceau de tissu (mousseline/gaze/pansement) avant de soumettre l'homogénat ainsi allégé à la centrifugation. Le surnageant (liquide) de centrifugation est récupéré, il constitue l'extrait acellulaire (contenant l'analyte d'intérêt) qui va subir la suite des opérations constitutive de la stratégie d'analyse.

L'extrait acellulaire peut être soumis à une filtration de préférence stérilisante (filtre de faible porosité : 45 ou 22 micron), et éventuellement additionné d'agents stabilisants/conservateurs puis stocké (le moins longtemps possible) à faible température (4° à -80°C selon l'analyte)



Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

