Rappel des notions importantes – Centrifugation

Enseignante	Dr RAHMANI Fathia
Établissement	Université Djilali Bounaama de Khemis Miliana

Objectif de la ressource : revoir rapidement les notions essentielles du chapitre, consolider les acquis et préparer les activités d'autoévaluation.

Notions principales

La centrifugation est une opération de séparation qui utilise la force centrifuge pour accélérer la séparation des constituants d'une suspension selon leur densité. Les particules les plus denses se déplacent vers le fond du tube et forment le culot, tandis que le liquide clarifié situé au-dessus est appelé surnageant. L'efficacité de la centrifugation dépend de la vitesse de rotation, du temps de centrifugation, de la taille des particules, de leur densité et de la viscosité du milieu.

À retenir

- Culot : dépôt formé au fond du tube après centrifugation.
- Surnageant : liquide clair situé au-dessus du culot.
- Plus la vitesse de rotation est élevée, plus la force centrifuge est importante.
- Les tubes doivent être équilibrés avant la centrifugation pour assurer la sécurité.

Mots-clés

Centrifugation, force centrifuge, culot, surnageant, rotor, vitesse de rotation, densité.