

Sommaire - Principes des méthodes d'analyse biochimique (Tome 2)

1. Unités utilisées en analyse biochimique
2. Méthodes de fractionnement
 - Filtration
 - Sédimentation (centrifugation, ultracentrifugation)
 - Dialyse et échanges membranaires
3. Analyse des glucides
 - Dosages colorimétriques et enzymatiques
4. Analyse des lipides
 - Extraction, séparation et dosages
5. Analyse des protéines
 - Méthodes colorimétriques
 - Dosages enzymatiques
 - Électrophorèse
6. Analyse des acides nucléiques
 - Extraction et purification
 - Quantification et électrophorèse
7. Méthodes immunologiques
 - Réactions antigène-anticorps
 - Immunodiffusion, immunoélectrophorèse, ELISA, RIA
8. Techniques chromatographiques et couplées
 - Chromatographie liquide, gazeuse, HPLC
 - Couplage avec spectrométrie
9. Contrôle de qualité et validation des méthodes
 - Fiabilité, reproductibilité, standardisation