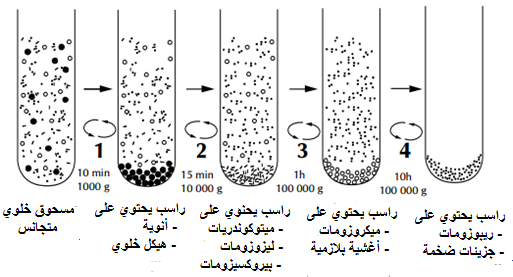
**TDN°3 : Fractionnement cellulaire par centrifugation (ou ultracentrifugation)**

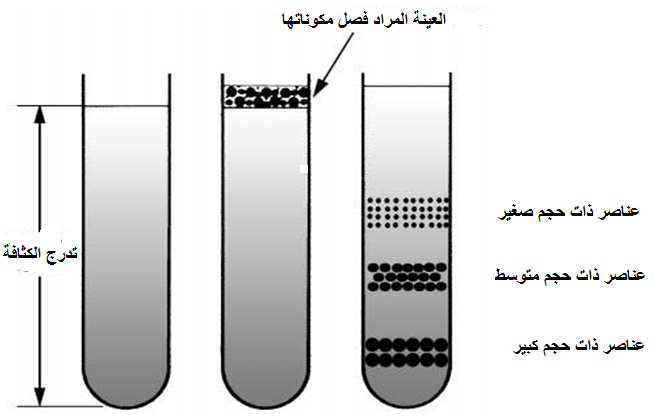
**الحصة التوجيهية رقم 3 : التجزئة الخلوية بواسطة الطرد المركزي (أو مافوق الطرد المركزي)**



**(homogénat)**

**Figure 1: Fractionnement cellulaire par ultracentrifugation différentielle**

**شكل 1: التجزئة الخلوية بواسطة ما فوق الطرد المركزي التفاضلي**



**Figure2:fractionnement cellulaire par ultracentrifugation sur gradient de densité**

**شكل 2: التجزئة الخلوية بواسطة ما فوق الطرد المركزي على وسط متدرج الكثافة**