نماذج النواة

وضع العلماء عدد من النماذج لترتيب مكونات النواة، منها:

أولاً: نموذج قطرة السائل (بور)

يتصور النموذج النواة كقطرة من السائل تتجرك داخلها البروتونات والنيوترونات بشكلٍ عشوائي.

ثانياً: نموذج الطبقات (ماير)

تترتيب مكونات النواة وفق سويات طاقة كما تترتب الإلكترونات حول النواة.
يدعم هذا النموذج الاستقرار الكبير لبعض النوى.