

النواة

Nucleus

تُعد النواة من أوضح العضيات في الخلية.

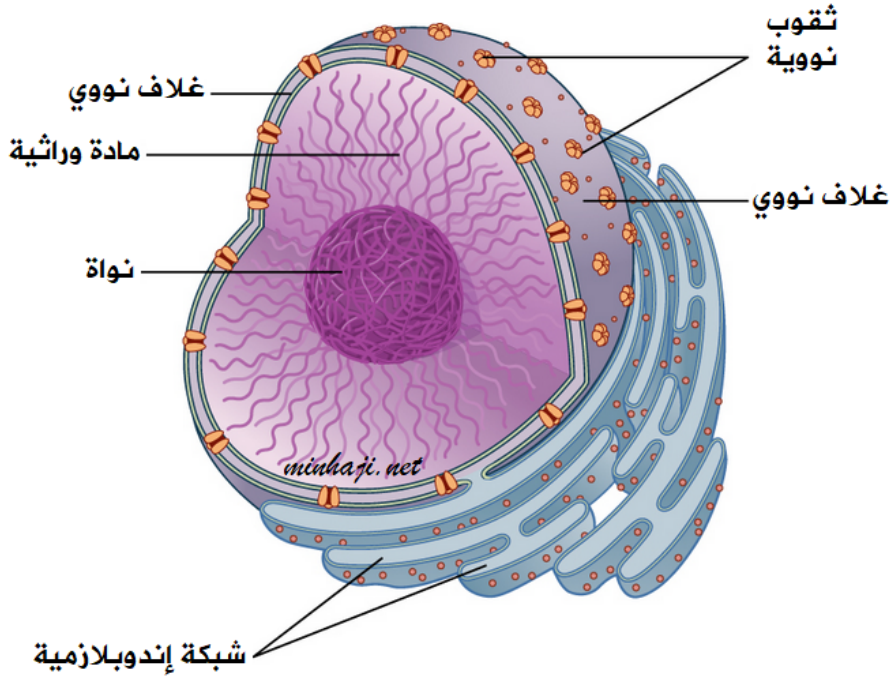
تظهر النواة كجسم كروي محاط بغلاف نووي مزدوج يحتوي العديد من الثقوب للسماح بتبادل المواد من النواة وإليها.



النواة

يطلق على النواة **مركز التحكم**؛ لاحتوائها على مادة الوراثة (DNA) التي تحمل جميع المعلومات لبناء بروتينات الخلية.

تحتوي النواة على جسم كروي يُدعى **النوية**، ولها دور مهم في بناء الـ **رايبوسومات**.



أنواع الخلايا من وجهة نظر علماء الخلية:

1. خلايا بدائية النوى

وتتضمن **البكتيريا**، وتفتقر إلى النواة الحقيقية؛ أي ليس لها نواة محاطة بغلاف نووي، وتفتقر للعضيات السيتوبلازمية المحاطة بأغشية خلوية.

2. خلايا حقيقية النوى

وتتضمن **الطلائعيات والفطريات والنباتات والحيوانات**، وتحتوي خلاياها على نواة محاطة بغلاف نووي يحتوي على مادة وراثية، وسيتوبلازم وعضيات متخصصة.

