

ملخص الوحدة ١ : الخلية وحدة بنوية.

الخلية هي الوحدة البنوية لكل الكائنات الحية تسمح الدراسة المجهرية واستعمال الملونات بالتعرف على المكونات الخلوية للخلايا النباتية والحيوانية والبكتيريا وتحديد أوجه الاختلاف بينهما .
تستعمل الملونات لأن أغلب العضيات الخلوية عديمة اللون يصعب تمييزها بالمجهر الخلوي .

الاختلافات بين الخلية النباتية والحيوانية :

الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
لها جدار بكتوسيليلوزي	-----
لها صناعات خضراء	-----
لها فجوة نامية	فجواتها غير نامية
-----	بها جسم مركزي

تسمى الخلايا التي تحتوي على نواة حقيقية النواة .
أما الخلايا التي لا تحتوي نواة بدائية النواة

مقارنة بين الخلايا حقيقية النواة وبدائية النواة :

نوضح الاختلاف كما يلي :

الخلايا حقيقية النواة	الخلايا البدائية النواة
تتميز بوجود النواة	خالية من النواة
غنية بالعضيات الخلوية	فقيرة من العضيات الخلوية
مادتها الوراثية تتواجد في النواة	مادتها الوراثية تتواجد في الهيولى
يتكون الصبغي من adn وبروتين يسمى الهستون	يتكون الصبغي من adn فقط

الخلاصة :

تحتوي الخلية حقيقية النواة على نواة محاطة بغلاف تضم بداخلها المادة الوراثية وتحتوي هيولى محاطة بغشاء هيولى تضم بداخلها عدد كبير من العضيات الخلوية .
تحتوي الخلية حقيقية النواة أي بدائية النواة على مادة وراثية في الهيولى ونقصد بهذا نواة غير محددة بغشاء وهيولى لكنها غير مجزأة ولا تحتوي على عضيات خلوية .

انتهى