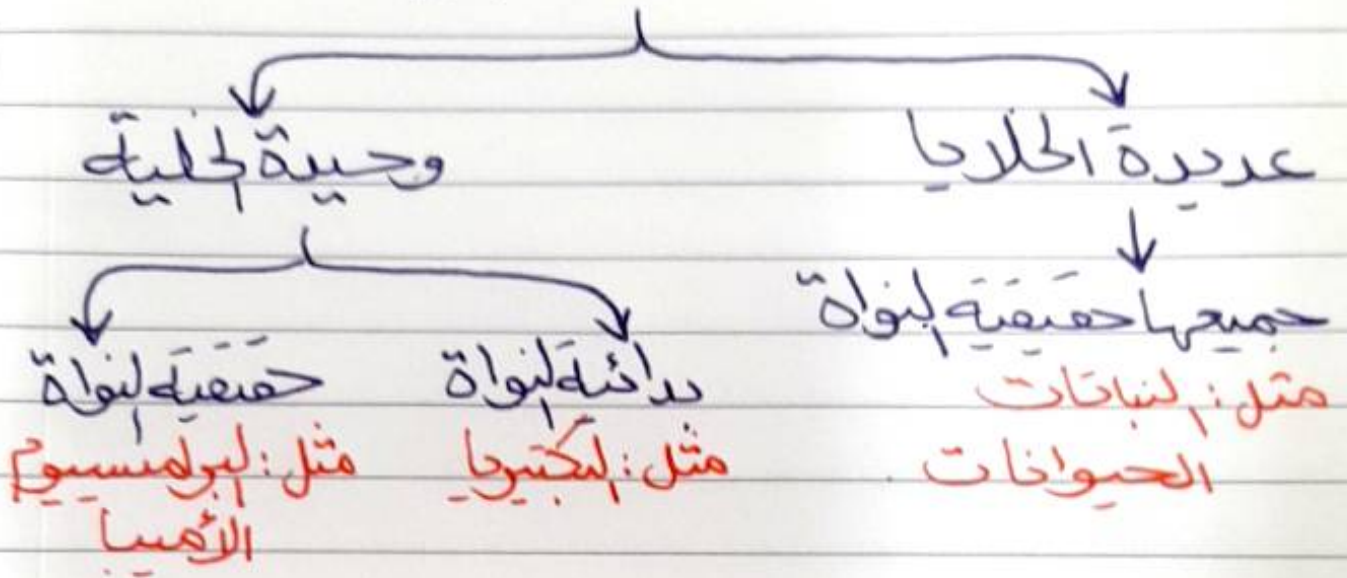


الخلية

الكائنات الحية



المكونات الموجودة في جميع الخلايا سواء

البدائية النواة أو الحقيقية النواة

1. الغشاء البلازمي

2. السيتوبلازم

3. المادة الوراثية

← غير محاطة بغلاف (برائية نواة)

← محاطة بغلاف (حقيقية نواة)

عصيات الخلية النباتية والحيوانية

أهميته	مكان وجوده	العضي
نقل المواد	في الخلية الحيوانية والنباتية	الشبكة الإندوبلازمية
تنبج لطاوة	في الخلية لنباتية والحيوانية	الميتوكوندريا
تصنيع لم وسنارة	في الخلية لنباتية والحيوانية	الرايبوسومات
صنع اخذاء بجليه البناء ارضوي	في الخلية لنباتية فقط	البلاستيدات الخضراء
عطي الشكل والدعامه	في الخلية لنباتية فقط	الجدار الخلوي