

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**خلية:** وحدة التركيب والوظيفة في الكائنات الحيّة.

**جدار خلوي:** طبقاتٌ عدّة مكونة من مواد عضويّة معقدة أهمها السليلوز، تحيط بالغشاء البلازمي للخلية النباتية، ويعطي الخلية دعامة وشكلاً ثابتاً.

**مريكز:** عضيٌّ صغيرٌ يوجد في الخلايا الحيوانية، يتكوّن من أنسيباتٍ دقيقةٍ، ويؤدي دوراً في انقسام هذه الخلايا.

**بلاستيدة خضراء:** عضي سيتوبلازمي يحتوي صبغة الكلوروفيل، ويقوم بعمليات البناء الضوئي.

**كلوروفيل:** الصبغة الخضراء الموجودة في البلاستيدات الخضراء، وتقوم بدورٍ مهمٍ في عملية البناء الضوئي.

**سيتوبلازم:** المادة الحيّة التي تشغل الحيز بين النواة والغشاء البلازمي في الخلايا الحيّة جميعها، ويحتوي العديد من التراكيب والعصيّات.

**شبكة إندوبلازمية:** شبكة من الأنابيب الغشائية، تنتشر في السيتوبلازم، وتنقل المواد، وتثبت عصيات الخلية.

**أجسام غولجي:** عصيات سيتوبلازمية تؤدي دوراً في عملية التخزين والإفراز الخلوي.

**جسمٌ حال:** عضي سيتوبلازمي على هيئة كيسٍ غشائيٍّ رقيقٍ يحتوي على إنزيماتٍ هاضمةٍ.

**نواة:** جسمٌ متخصصٌ في الخلية يحاط بغلاف نووي، ويحتوي على الكروموسومات.

**غشاء بلازمي:** الغشاء الحي الخارجي الذي يحيط بسيتوبلازم الخلية.

**رايبوسوم:** عضيّ سيتوبلازمي يقوم بدورٍ رئيسٍ في عملية بناء البروتين في الخلايا.

**ميتوكوندريون:** عضيّ سيتوبلازمي يمثل مركز التنفس وإنتاج الطاقة في الخلية.