

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.