

مسرد المصطلحات

Glossary

الخلايا: وحدات صغيرة ذات تراكيب منظمة، تساعد المخلوقات الحيّة على القيام بأنشطة الحياة.

السيتوبلازم: مادة شبه هلامية توجد بين نواة الخلية ومحيطها الخارجي، وتحتوي على العديد من المواد الكيميائية التي تحتاجها الخلية.

الميتوكوندريا: عُضِيّة يحدث فيها التنفس الخلوي، تحول الغذاء إلى شكل من أشكال الطاقة تستطيع الخلية استخدامه.

النواة: عُضِيّة تدير الخلية وتسيّر معظم أنشطتها، توجد فيها المادة الوراثية.

الفجوة: عُضِيّة داخل السيتوبلازم، تشبه البالون في الشكل تخزّن الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات.

الغشاء البلازمي: حاجز مرن يفصل الخلية عن محيطه الخارجي، ويحيط بالخلية ويحميها، وينظم مرور المواد من الخلية وإليها.

الجدار الخلوي: يحيط بالخلية النباتية، وبوفر التدعيم للخلية ويوفر لها الحماية.

البلاستيدات الخضراء: عُضِيّات توجد في أوراق النباتات وتكسبها اللون الأخضر، تمتص الطاقة الضوئية وتستخدمها في تحويل ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء.