

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الاتزان الداخلي:** ثبات بيئة الخلية الداخلية من أجل أداء وظائفها بكفاءة.

**الانتشار:** طريقة انتقال مواد، مثل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون، عبر الغشاء البلازمي من الوسط الأعلى تركيزاً بالمادة إلى الوسط الأقل تركيزاً بها من دون الحاجة إلى طاقة.

**البناء الضوئي:** العملية الحيوية التي تحدث بتفاعل الماء مع ثاني أكسيد الكربون بوجود أشعة الشمس لإنتاج سكر الغلوكوز، وتتم داخل البلاستيدات الخضراء.

**التنفس الخلوي:** العملية الحيوية التي يتفاعل فيها الأكسجين مع السكر داخل الخلية لإنتاج الطاقة.

**الخاصية الأسموزية:** طريقة انتقال الماء من الوسط الأقل تركيزاً بالمواد الذائبة فيه (حيث كمية الماء أكبر) إلى الوسط الأعلى تركيزاً بالمواد الذائبة (حيث كمية الماء أقل) من دون الحاجة إلى طاقة.

**العمليات الحيوية:** عمليات تحدث في خلايا الكائنات الحيّة تنتج بوساطتها مواد مهمة للخلية.

**النقل النشط:** نقل مواد من الوسط الأقل تركيزاً إلى الوسط الأعلى تركيزاً؛ لذا فإنها تحتاج إلى طاقة.