

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**النقل السلبي:** عملية نقل المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة.

**الخاصية الأسموزية:** حركة جزيئات الماء عبر الغشاء البلازمي، من منطقة التركيز المرتفع إلى منطقة التركيز المنخفض.

**الانتشار:** عملية انتقال الجزيئات من الأماكن ذات التركيز المرتفع إلى الأماكن ذات التركيز المنخفض.

**الاتزان:** تساوي العدد النسبي للجزيئات في منطقتين.

**النقل النشط:** عملية نقل المواد عبر الغشاء البلازمي مع وجود الطاقة.

**الإخراج الخلوي:** عملية يتم خلالها إخراج المواد إلى خارج الخلية، وذلك من خلال اتحاد الفجوات بالغشاء البلازمي.

**عمليات الأيض:** التفاعلات الكيميائية التي تحدث في الخلية.

**البناء الضوئي:** عملية تحدث في المنتجات، يتم خلالها تحويل طاقة الضوء إلى طاقة كيميائية، حيث تستطيع المخلوقات الحيّة استعمالها.

**التنفس الخلوي:** عملية يحدث خلالها سلسلة من التفاعلات الكيميائية، تُحلل فيها جزيئات الغذاء المعقدة إلى جزيئات أبسط، فتتحرر الطاقة المخزنة فيها.

**التخمير:** عملية يتم من خلالها الحصول على بعض الطاقة المخزنة في جزيئات السكر، دون وجود الأكسجين.

**البلعمة:** عملية يتم خلالها إدخال المواد إلى الخلية عند انثناء الغشاء البلازمي.