

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**بدائيات:** كائنات حيّة بدائية النوى، تضم مملكتي البكتيريا والأثرديات.

**الميزوسومات:** تراكيب غشائية متصلة بالغشاء البلازمي، يحتوي بعضها على أصباغ وإنزيمات لازمة لعملية البناء الضوئي، وبعضها الآخر يحتوي على إنزيمات التنفس الهوائي.

**البلازميد:** جزيئات DNA حلقية تحمل جينات في البكتيريا، وهي منفصلة عن الكروموسوم البكتيري.

**البكتيريا اللاهوائية:** البكتيريا التي تعيش بغياب الأكسجين.

**التحوّل:** هو انتقال جزء من DNA الكروموسوم البكتيري أو البلازميد من البيئة المحيطة إلى البكتيريا.

**الاقتران:** نقل جزء من المادة الوراثية من الخلية البكتيرية المعطية إلى خلية مستقبلة، بالاتصال المباشر بين خليتين بوساطة الشعيرات.

**البكتيريا الخضراء المزرقة:** نوع من البكتيريا تختلف عن غيرها بأنها تقوم بعملية البناء الضوئي بطريقة مشابهة لما يحدث في النبات.

**درجة الحموضة:** سالب لوغاريم تركيز الهيدروجين في محلول ما يشير إلى درجة الحموضة لذلك المحلول.

**الأثرديات المنتجة للميثان:** مجموعة لاهوائية تتصف بقدرتها على إنتاج غاز الميثان من غازي الهيدروجين وثاني أكسيد الكربون.