مسرد المصطلحات

Glossary

بدائيات: كائنات حيّة بدائية النوى، تضم مملكتي البكتيريا والأثريات.

الميزوسومات: تراكيب غشائية متصلة بالغشاء البلازمي، يحتوي بعضها على أصباغ وإنزيمات لازمة لعملة 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 محلولٍ ما يشير إلى درجة الحموضة لذلك المحلول.

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