

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الانقسام المتساوي:** انقسام خلية حيّة إلى خليتين جديدتين متماثلتين تحوي كلٌّ منهما العدد نفسه من الكروموسومات الموجودة في الخلية الأصلية.

**الانقسام المنصف:** انقسام خلية حيّة إلى أربع خلايا تحوي كلٌّ منها نصف عدد الكروموسومات الموجود في الخلية الأصلية.

**الانقسام الخلوي:** العملية التي يتم من خلالها إنتاج خلايا جديدةٍ مِنْ أخرى من النوع نفسه.

**DNA تضاعف :** عملية تحدث في الخلايا الحيّة قبل حدوث الانقسام الخلوي لإنتاج جزيئي DNA مطابقين لجزيء DNA الأصلي.

**الجينات:** تراكيب تمثل أجزاء محددة من الكروموسوم.

**الكروموسومات:** تراكيب دقيقة تتكون من مركب كيميائي معقد يُسمى الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين، وتوجد في خلايا الكائنات الحيّة حقيقية النواة.

**النيوكليوتيدات:** الوحدات البنائية في جزيء DNA ، ويتكون كلٌّ منها من جزيء سكر خماسي الكربون منقوص الأكسجين، وقاعدة نيتروجينية واحدة، ومجموعة فوسفات.

**الجاميتات:** الخلايا الناتجة من الانقسام المنصف، وتحوي كلٌّ منها نصف عدد الكروموسومات الموجود في الخلية الأصلية.

**الانقسام الخلوي:** العملية التي يتم من خلالها إنتاج خلايا جديدةٍ مِنْ أخرى من النوع نفسه.

**الانشطار الثنائي:** وفيه تنقسم الخلايا بدائية النواة في البكتيريا بعد حدوث تضاعف للمادة الوراثية، وتنتهي بإنتاج خليتين جديدتين متماثلتين.