

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.