

إنترون

قدرة المخلوق الحي على التحكم في اختيار أي الجينات تنسخ استجابة للبيئة.

المنطقة الفعالة

مادة، ومنها المواد الكيميائية، أو الأشعة التي تسبب الطفرة.

التنظيم الجيني

تغيرات في ترتيب DNA الخلية.

العامل المسبب
للطفرة

قطعة من DNA تحتوي على جينات تشفر بروتينات ضرورية لعملية أيض محددة.

الطفرة

قطع مرتبة ومتسلسلة في DNA يتم نسخها ثم إزالتها من جزيء RNA النهائي.

الإكسون

المناطق التي تشفر البروتين من DNA والتي يتم نسخها في RNA وترجمتها إلى بروتين.