مدرستي معكم
خطوة بخطوة
للنجاح والتفوق

مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق

اضغط هنا

الدرس 2-3 (الانقسام الميوزي)

س-اذكر اوجه التشابه والاختلاف بين الانقسامين الخلويين الميتوزي والميوزي ؟

ج-اوجه التشابه: تضاعف المادة الوراثية واختفاء النواة والنوية وتحرك الكروموسومات باتجاه الاقطاب المتقابلة للخلية.

اوجه الاختلاف: خلال الانقسام الميتوزي، تنقسم الخلية مرة واحدة وينتج عن ذلك خليتان بنويتان تضم كل منهما عدد الكروموسومات نفسه كما في الخلية الابوية .

خلال الانقسام الميوزي تنقسم الخلية مرتين وتنتج اربع خلايا بنوية تحتوي كل منهما على نصف عدد كروموسومات الخلية الابوية. وبعد انتهاء الانقسام الميوزي فهي غير متماثلة وراثيا.

س-اذا كان عدد الكروموسومات في خلية جسمية لكائن حي 2n=48فما هو عدد الكروموسومات الموجودة في الامشاج لهذا الكائن؟

ج- 2n=48كروموسوم

=24Nكروموسوم

عدد الكروموسوم في الجاميتات هو 24.

س-التفكير الناقد: ارسم خلية الكائن في السؤال رقم2 في الطور الاستوائي الاول وفي الطور الاستوائي الثاني من الانقسام الميوزي.

مدرستي الكويتية school-kw.com