

TRẢ LỜI CÂU HỎI BÀI 2 TRANG 71 SGK SINH LỚP 9

Đề bài:

Sự hình thành thể đa bội do nguyên phân và giảm phân không bình thường diễn ra như thế nào?

Trả lời:

1. Hình thành thể đa bội do nguyên phân

Trong lần nguyên phân đầu tiên của hợp tử có bộ NST lưỡng bội ($2n$) bị rối loạn dẫn đến tất cả các cặp NST trong tế bào không phân li ở kì sau dẫn đến hình thành nên 1 tế bào mới có bộ NST tứ bội ($4n$)

2. Hình thành thể đa bội do giảm phân

Do rối loạn trong giảm phân dẫn toàn bộ NST của tế bào không phân li trong kì sau và tạo ra giao tử có bộ NST $2n$

Giao tử $2n$ kết hợp với giao tử có bộ NST $2n$ tạo ra hợp tử có bộ NST tứ bội $4n$