

HỌ VÀ TÊN HS:

LỚP: 9.

Tuần 4

Thời gian: Từ ngày 28 / 9 /21 đến 2/ 10 /2021

Bài 8 : NHIỆM SẮC THỂ

Bài 10: GIẢM PHÂN

❖ NHỮNG DIỄN BIẾN CƠ BẢN CỦA QUÁ TRÌNH GIẢM PHÂN I VÀ GIẢM PHÂN 2:

Đọc thông tin SGK /31

+ Quá trình giảm phân diễn ra ở loại tế bào nào? Vào thời kì nào của tế bào?

→ Thời kì chín của tế bào sinh dục.

+ Quá trình giảm phân gồm mấy lần phân bào?

→ 2 lần phân bào .

+ Số kì của mỗi lần phân bào?

→ Mỗi lần phân bào gồm 4 kì : kì đầu, kì giữa, kì sau, kì cuối

Đọc thông tin và quan sát hình 10 SGK/ 31,32.Trình bày những diễn biến cơ bản của NST ở các kì của giảm phân I.

Các kì	Những diễn biến cơ bản của NST trng giảm phân I	Những diễn biến cơ bản của NST trng giảm phân II
Kì đầu	- Các NST kép xoắn, co ngắn - Các NST kép trong cặp tương đồng tiếp hợp và bắt chéo nhau sau đó tách rời nhau.	- NST kép co lại cho thấy rõ số lượng NST trong bộ đơn bội.
Kì giữa	- Các NST kép tương đồng tập trung và xếp thành hai hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào.	- Các NST kép tập trung và xếp thành một hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào.
Kì sau	- Các cặp NST kép tương đồng phân li độc lập với nhau về 2 cực của tế bào.	- Từng NST kép chẻ dọc ở tâm động thành 2NST đơn phân li về 2 cực của tế bào.
Kì cuối	- Các NST kép nằm gọn trong hai nhân mới tạo thành với số lượng là bộ đơn bội kép (n NST kép)	- Các NST đơn nằm gọn trong nhân mới tạo thành với số lượng là bộ đơn bội n NST.

Kết quả:

- Qua quá trình giảm phân từ một tế bào mẹ (2n NST), qua 2 lần phân bào liên tiếp, tạo ra 4 tế bào con có bộ NST đơn bội (n NST).

BÀI 11: SỰ PHÁT SINH GIAO TỬ VÀ THỤ TINH

I.SỰ PHÁT SINH GIAO TỬ:

Quan sát hình 11 SGK tr 34, đọc thông tin SGK tr 34, 35

+ Trình bày quá trình phát sinh giao tử cái ở động vật?

+ Trình bày quá trình phát sinh giao tử đực ở động vật?

+ Quá trình phát sinh giao tử đực và cái ở động vật có điểm gì giống và khác nhau?

***Giống nhau:**

- Các tế bào mầm đều thực hiện nguyên phân liên tiếp nhiều lần
- Noãn bào bậc 1 và tinh bào bậc 1 đều thực hiện giảm phân để tạo giao tử

*** Khác nhau:**

Phát sinh giao tử cái	Phát sinh giao tử đực
- Noãn bào bậc 1 qua giảm phân I cho thể cực thứ nhất (kích thước nhỏ) và noãn bào bậc 2 (kích thước lớn). -Noãn bào bậc 2 qua giảm phân II cho thể cực thứ 2(kích thước nhỏ) và một tế bào trứng (kích thước lớn). - Kết quả:Mỗi noãn bào bậc 1 qua giảm phân cho 3 thể cực(n) và một tế bào trứng(n) .	-Tinh bào bậc 1 qua giảm phân I cho 2 tinh bào bậc 2. -Mỗi tinh bào bậc 2 qua giảm phân II cho 2 tinh tử, các tinh tử phát triển thành tinh trùng. - Kết quả: Mỗi tinh bào bậc 1 qua giảm phân cho 4 tinh trùng(n).

II.Thụ tinh

Đọc thông tin SGK tr 35

+ Thụ tinh là gì? Nêu bản chất của thụ tinh?

→ Thụ tinh là sự kết hợp ngẫu nhiên giữa một giao tử đực và một giao tử cái.

Bản chất là sự kết hợp của hai bộ nhân đơn bội tạo ra bộ nhân lưỡng bội ở hợp tử.

III. Ý nghĩa của giảm phân và thụ tinh

Đọc thông tin SGK tr 35

- Ý nghĩa của giảm phân trong quá trình phát sinh giao tử?

- Ý nghĩa của quá trình thụ tinh?

- Giải thích sự xuất hiện các biến dị tổ hợp xuất hiện phong phú ở các loài sinh sản hữu tính?

Ý nghĩa của giảm phân và thụ tinh: Duy trì ổn định bộ nhiễm sắc thể đặc trưng của loài qua các thế hệ cơ thể. Tạo nguồn biến dị tổ hợp cho chọn giống và tiến hóa.