

CHỦ ĐỀ 2: NHIỆM SẮC THỂ

TIẾT 1- BÀI 8: NHIỆM SẮC THỂ

I. Tính đặc trưng của bộ nhiễm sắc thể:

- Trong tế bào sinh dưỡng,

- + NST tồn tại thành từng cặp tương đồng gọi là bộ NST lưỡng bội, ký hiệu (2n)
- + Cặp NST tương đồng gồm 2 NST giống nhau về hình thái, kích thước trong đó có 1NST có nguồn gốc từ bố, 1 NST có nguồn gốc từ mẹ.

- Trong tế bào giao tử:

bộ NST chỉ chứa một NST của mỗi cặp tương đồng, gọi là bộ NST đơn bội, ký hiệu là n.

- Bộ NST của mỗi loài đặc trưng về Số lượng NST, hình dạng, cấu trúc NST

II. Cấu trúc của nhiễm sắc thể:

- Quan sát rõ vào kì giữa của quá trình phân bào.

- Mỗi NST có cấu trúc điển hình gồm

- + Hai nhiễm sắc tử chị em (crômatit) gắn với nhau ở tâm động

Mỗi Crômatit gồm chủ yếu 1 phân tử ADN và Prôtêin loại Histon

- + Tâm động (eo thứ nhất).

- + Một số NST còn có eo thứ 2 (thể kèm).

III. Chức năng của nhiễm sắc thể:

- NST là cấu trúc mang gen (Nhân tố di truyền) có bản chất là ADN.

- Nhờ sự tự nhân đôi của ADN mà NST mới tự nhân đôi → các gen quy định tính trạng được di truyền qua các thế hệ tế bào và cơ thể.

