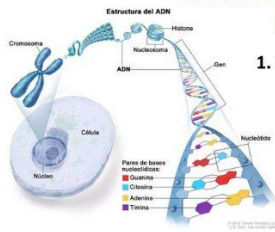


CHỦ ĐỀ: DI TRUYỀN NHIỄM SẮC THỂ

PHẦN A – NHIỄM SẮC THỂ

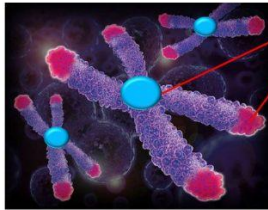


1. Khái quát về nhiễm sắc thể

- Ở sinh vật nhân thực, nhiễm sắc thể (NST) là cấu trúc được hình thành từ liên kết với
- NST tồn tại trong và thấy rõ nhất khi quan sát vào thời điểm vì khi đó chúng đang

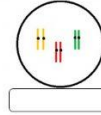
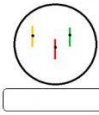
2. Hình thái của NST

Hãy nối cấu trúc của NST với chức năng tương ứng



- Tâm động** Nơi liên kết với thoi phân bào, giúp NST phân ly
- Vùng đầu mút** Bảo vệ NST, giúp NST không dính nhau

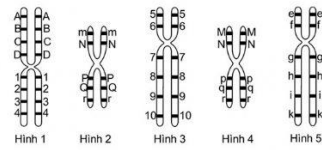
Mỗi loài đều có bộ NST đặc trưng. Ở phần lớn các loài sinh vật **lưỡng bội**, các NST trong tế bào thường tồn tại thành



Hãy chú thích hai tế bào kéo và thả chú thích vào hình tương ứng

Lưỡng bội (2n) Đơn bội (n)

Những hình nào dưới đây thuộc một cặp NST tương đồng, hãy chuyển chúng đến vị trí tương ứng

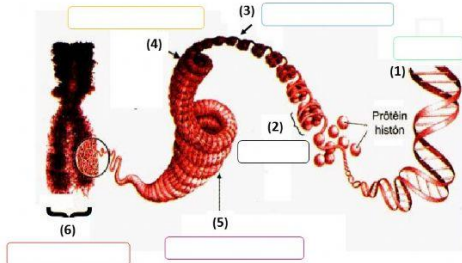


Cặp NST tương đồng

Cặp NST tương đồng

3. Cấu trúc siêu hiển vi của nhiễm sắc thể

Hãy chú thích các mức độ cấu trúc siêu hiển vi của NST vào các vị trí được đánh số trên hình



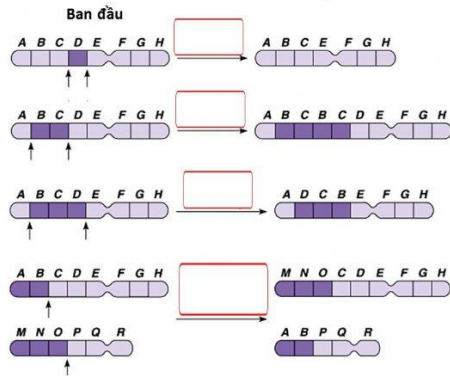
Mỗi phân tử nucleoxom gồm một đoạn của phân tử quấn vòng xung quanh

Ở tế bào nhân sơ thì

PHẦN B – ĐỘT BIẾN CẤU TRÚC NHIỄM SẮC THỂ

1. Khái niệm và các dạng đột biến cấu trúc NST

Quan sát nhiễm sắc thể và cho biết NST thay đổi như thế nào so với ban đầu



Đột biến cấu trúc NST là

Bản chất của đột biến này là

Kết quả là có thể làm thay đổi

Có 4 dạng đột biến cấu trúc là

2. Ý nghĩa – Hậu quả của các dạng đột biến

	Mất đoạn	Lặp đoạn	Đảo đoạn	Chuyển đoạn
Mô tả				
NST sau đột biến				
Hậu quả				
Ý nghĩa				
Ý nghĩa chung				