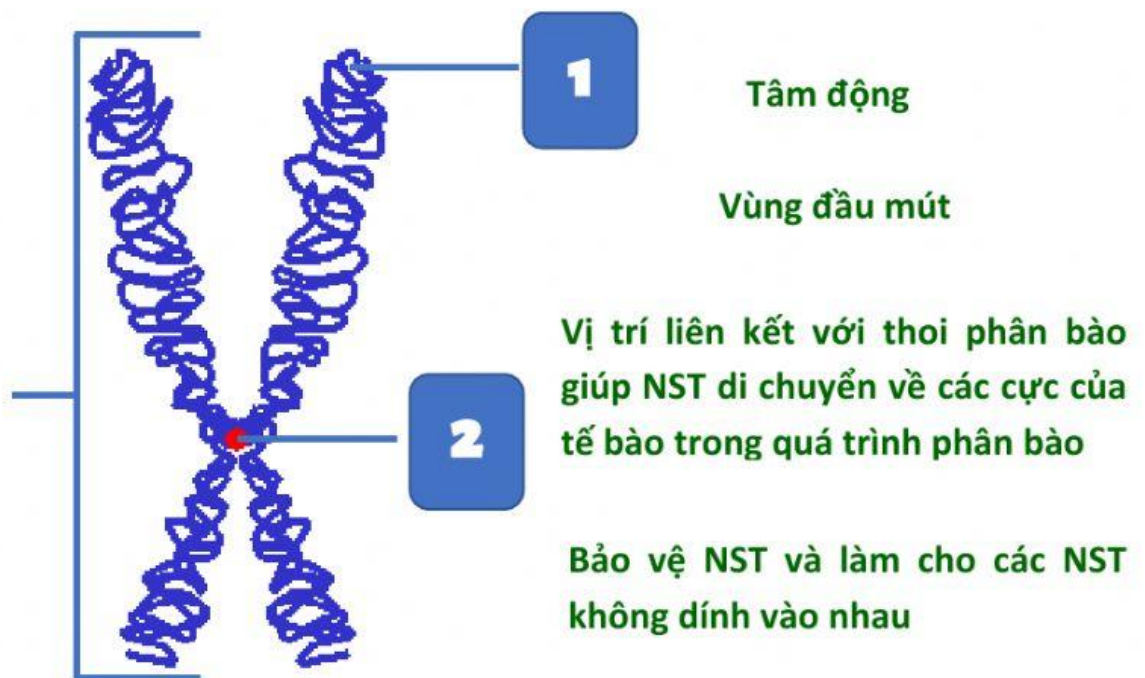


NHIỆM SẮC THỂ VÀ ĐỘT BIẾN NST

PHẦN 1. NHIỆM SẮC THỂ

Nghiên cứu SGK trang 23-24, kết hợp với kiến thức đã học ở lớp 9 để thực hiện những nhiệm vụ sau:

Câu 1. Quan sát hình 1, điền vào ô trống tên của cấu trúc được khoanh vùng và kéo thả các nội dung vào ô thích hợp trong bảng sau:



Hình 1. Cấu trúc hiển vi của NST

1		
2		

Câu 2. Kéo thả các cụm từ vào ô trống thích hợp trong hình sau

The diagram illustrates the hierarchical structure of chromatin (NST) from a whole cell to the DNA double helix. The components are labeled on the left:

- Crômatit** (Chromatid)
- Sợi cơ bản** (Basic fiber)
- Nuclêôxôm** (Nucleosome)
- Sợi siêu xoắn** (Supercoiled fiber)
- ADN** (DNA)
- Sợi chất nhiễm sắc** (Chromatin fiber)

The diagram shows a cell nucleus containing chromosomes, which are composed of chromatin fibers. These fibers are further detailed as supercoiled loops, solenoid coils, and finally the DNA double helix. Lines connect the labels to the corresponding structures in the diagram.

PHẦN 2. ĐỘT BIẾN CẤU TRÚC NHIỄM SẮC THỂ

Câu 1. Xác định các dạng đột biến sau đây là dạng ĐB cấu trúc NST nào.

NST ban đầu

NST sau đột biến

a.....

b.....

c.....

d.....