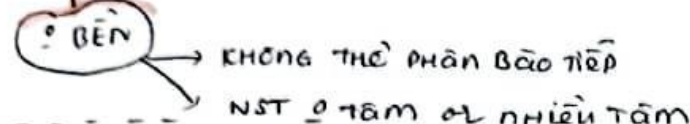
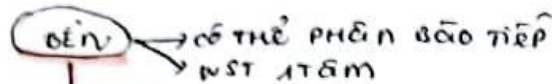
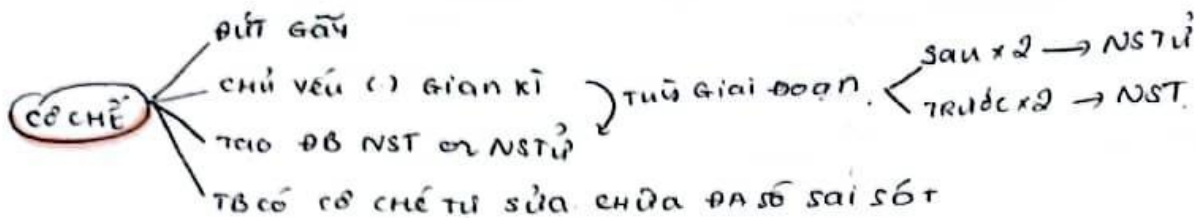


ĐỘT BIẾN CẤU TRÚC NST



ĐB NST[?]

GAP



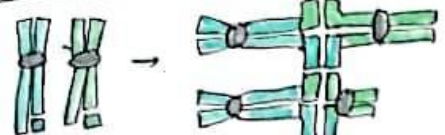
- TRÊN 1 CHROMATIDE
- 1 CHỖ 0 BẮT MẮM
- KÍCH THƯỚC < 2 CHROMATIDE
- cả NST lẫn cựa TRỤ

ĐỨT ĐƠN



- TRÊN 1 CHROMATIDE
- 1 CHỖ ĐỨT TRỜI RA
- KÍCH THƯỚC > 2 CHROMATIDE
- ĐOẠN ĐỨT LỆCH TRỤC

TRAO ĐỔI CHROMATIDE



- CẮC CHROMATIDE OF NST ≠ NH
- ĐỨT RA VÀ CHÉP LẠI
- → 3 CẮNH, 4 CẮNH

ĐB NST

ISO GAP



GAP cùng vị trí ở cả 2 CH TIDE OF NST cùng có thể ĐỨT

ĐỨT KÉP



ĐỨT ĐƠN ĐỨT ở CẢ 2 NHÓM CH TIDE OF NST khác NST cấu trúc lại



MẤT ĐOẠN

deletion

- ĐỨT RA, ĐOẠN KHÔNG TÂM BỊ TIÊU) hoặc tạo NST HÌNH VUÔNG

2TÂM

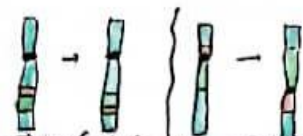


dicentric

- 2 NST ĐỨT
- 2 PHẦN CỐ TÂM NỐI LẠI
- → NST mới 2TÂM → Đ BÊN

ĐẢO ĐOẠN (INVERSION)

- NGOÀI TÂM: HÌNH THÁI ĐỨT ở 1 NHÓM
- QUANH TÂM: HÌNH THÁI ĐỨT ở 2 NHÓM



⇒ KHÓ TIẾP HỢP → ĐỀ ĐỀ, t

NHÂN ĐOẠN

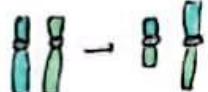


dup 1 ĐOẠN nhân lên

NST ĐỀU

ISO CHROMOSOM

- 2 NST - cắt ngang TÂM
- → P-P, q-q



SCE

2 CHROMATIDE CHỈ EM TRAO ĐỔI CHỖ



(identical)

CƠ HOÀ HỢP TÂM

(ROBERTSONIAN translocation)



Chỉ xảy ra ở NST TÂM ĐƠN

N mang NST có kiểu HÌNH BÌNH THƯỜNG

- GP, KHÓ TIẾP HỢP

⇒ GT: 7 cái BẤT THƯỜNG 8 loại 1 cái BÌNH THƯỜNG

⇒ DI TRUYỀN ĐC CHO CON

- ⇒ KHÓ TIẾP HỢP
- ⇒ GT: nhiều: BẤT THƯỜNG 1 loại B THƯỜNG
- ⇒ DI TRUYỀN ĐC CHO CON