

ĐÓT BIẾN NST.

Biến đổi đột ngột

What? ĐẾN VỮNG → CÓ THỂ DI TRUYỀN

THEO NGUYÊN NHÂN

- TỰ NHIÊN: ở loài n. NHÂN
- CẢM ỨNG: KHÁC ĐƯỢC n. NHÂN.

Phân loại

THEO DẠNG TB ĐB.

- TB S. DƯỠNG
- TB S. DỤC (GIÁO TỬ)
- HỢP TỬ

ĐÓT BIẾN SỐ LƯỢNG NST

ĐA ĐÔI

- ①: $3n; 4n$.
- Hậu quả:
 - ♂: TO
 - ♀: CHẾT PHỐI THAI
- PHỐI NỘI SINH: NST đã x2 nhưng TB ≠ divide
- CƠ CHẾ:
 - TRỨNG x 2 TÌNH TRƯNG
 - NGỒN HỢP VỚI 1 THẺ CỰC
 - GP LỖI → TÌNH Ở TRỨNG ƯƠNG BỘI

(thể cực vẫn có nhân nhưng ≠ có TBC).

LỆCH ĐÔI

- ①: $2n+1; 2n-1; \dots$
- Hậu quả: mất cân = SL NST
- Phân loại:
 - $2n-2; 2n+1; 2n-1$; polisomie $2n+2; 2n+3; \dots$
 - THỂ KHẢM: 2 ĐỒNG TB (.) 1 CӨ THẺ.

	KHÔNG NHÂN LY	THẤT LẠC NST.
GP	1 cặp NST ≠ pl → chui vào 1 GT → HỢP TỬ LỆCH BỘI (+1)	1 NST ≠ BẮM ĐC VÀO + HOI → LOST → GT THIỆT 1 NST → HỢP TỬ LỆCH BỘI (-1)
PHÂN CẮT HỢP N	ở lần p cắt 1st → KHẢM $2n-1 / 2n+1$ lần p cắt 2nd TRỞ Đİ → KHẢM $2n-1 / 2n / 2n+1$.	1 NST ≠ BẮM ĐC VÀO THOI → LOST → TB còn THIẾU 1 NST.