

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: khảm đc 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
 ? : $3n; 4n$
 Hậu quả:
 ♀ : TO
 😊 CHẾT PHỐI THAI
 PHỐI NỘI SINH: NST đã x2 nhưng TB ≠ divide
 CƠ CHẾ:
 TRỨNG x 2 TÌNH TRẠNG
 NOãn HỢP VỚI 1 THẺ CỰC
 GP LỖI → TÌNH Ờ TRỨNG ƯƠNG BỘI

(thể cực vẫn có nhân như thể có TBC).

LỆCH ĐÔI
 ? : $2n+1; 2n-1; \dots$
 Hậu quả: mất cân = SL NST
 Phân loại:
 $2n-2; 2n+1; 2n-1$; polisomie $2n+2; 2n+3; \dots$
 thể khảm: 2 dòng TB (-) 1 cơ thể.

	KHÔNG NHÂN LY	THẤT LẠC NST.
GP	1 cặp NST = pl → chui vào 1 GT → HỢP TỬ LỆCH BỘI (+1)	1 NST = bám đc vào + HOI → LOST → GT THIỆT 1 NST → HỢP TỬ LỆCH BỘI (-1)
PHÂN CẮT HỢP N	đ lần p cắt 1st → KHẢM $2n-1 / 2n+1$ lần p cắt 2nd trở đi → KHẢM $2n-1 / 2n / 2n+1$.	1 NST = bám đc vào THOI → LOST → TB còn THIẾU 1 NST.