

B - SINH SẢN Ở ĐỘNG VẬT

BÀI 44. SINH SẢN VÔ TÍNH Ở ĐỘNG VẬT

I. SINH SẢN VÔ TÍNH LÀ GÌ:

- **Khái niệm:** là kiểu sinh sản mà một cá thể sinh ra một hoặc nhiều cá thể mới giống hệt mình, không có sự kết hợp giữa tinh trùng và trứng.

II. CÁC HÌNH THỨC SINH SẢN VÔ TÍNH Ở ĐỘNG VẬT:

1. Phân đôi

- **Đại diện:** ĐV đơn bào và giun dẹp

- **Cơ chế:** Từ 1 tế bào ban đầu (cơ thể ban đầu) → 2 tế bào mới (2 cơ thể mới)

2. Nảy chồi

- **Đại diện:** bọt biển và ruột khoang

- **Cơ chế:** Từ 1 chồi trên cơ thể mẹ tách ra thành cơ thể con.

3. Phân mảnh

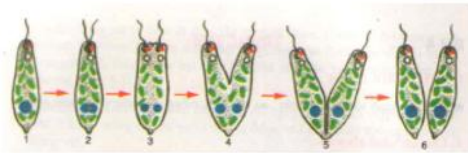
- **Đại diện:** bọt biển và giun dẹp

- **Cơ chế:** Từ những mảnh nhỏ tách ra từ cơ thể mẹ → nhiều cơ thể mới.

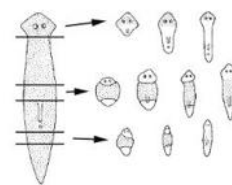
4. Trinh sản

- **Đại diện:** Ong, kiến, rệp, ở vài loài cá, lưỡng cư và bò sát

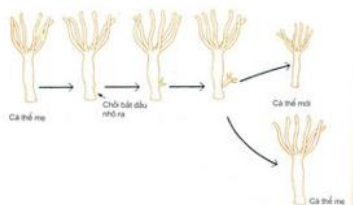
- **Cơ chế:** Tế bào trứng không thụ tinh phát triển thành cá thể mới có bộ NST đơn bội.



Hình 1 : Phân đôi ở trùng roi



Hình 2: Phân mảnh ở giun dẹp



Hình 3: Nảy chồi ở thủy tức



Hình 4: Trinh sản ở ong

III. ỨNG DỤNG

1. **Nuôi mô sống:** Nuôi cấy da người để chữa bệnh nhân bị bỏng da.

2. **Nhân bản vô tính:** Chuyển nhân của tế bào xôma ($2n$) vào tế bào trứng đã bị lấy mất nhân, rồi kích thích tế bào trứng → phôi → cơ thể mới. Ví dụ: Cừu Đôly

Câu hỏi củng cố

- 1) So sánh sinh sản vô tính ở Thực vật và động vật?
- 2) Khi điều kiện sống thay đổi đột ngột có thể dẫn đến hàng loạt cá thể động vật sinh sản vô tính bị chết. Tại sao?
- 3) Phân biệt sinh sản vô tính và tái sinh các bộ phận cơ thể?