

Chương II: SINH TRƯỞNG VÀ SINH SẢN CỦA VI SINH VẬT

Bài 25: SINH TRƯỞNG CỦA VI SINH VẬT

I. Khái niệm sinh trưởng:

1. Khái niệm:

Sinh trưởng của quần thể VSV là sự tăng số lượng tế bào của quần thể.

2. Thời gian thế hệ:

a. Ví dụ:(sgk)

b. Khái niệm:

- Thời gian thế hệ là thời gian tính từ khi 1 tế bào được sinh ra cho đến khi tế bào đó phân chia hoặc số lượng tế bào trong quần thể tăng gấp đôi.

3. Quy luật tăng số lượng tế bào trong quần thể vi sinh vật:

- Số lượng tế bào tăng theo cấp số nhân sau mỗi lần phân chia.

4. Công thức tính số tế bào: $N_t = N_0 \cdot 2^n$

Với: N_0 : số TB ban đầu

N_t : số TB sau thời gian n lần phân chia

n: số lần phân chia.

II. Sự sinh trưởng của quần thể vi khuẩn (Khuyến khích học sinh tự đọc)