

Bài 25: SINH TRƯỞNG CỦA VI SINH VẬT

<p>HS trả lời</p> <p>GV nêu ví dụ: Vi khuẩn E.coli: trong phòng thí nghiệm (40°C) có g = 20 phút; trong đường ruột người có g = 12 giờ.</p> <p>CH: Nhận xét về thời gian thế hệ của loài khi sống trong các điều kiện môi trường khác nhau?</p> <p>HS trả lời</p> <p>GV bổ sung: công thức tính số lượng tế bào (N)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nếu xuất phát từ 1 tế bào ban đầu: $N=2^n$ - Nếu xuất phát từ N_0 tế bào ban đầu: $N= N_0 * 2^n$ <p>Hoạt động 2: Tìm hiểu các hình thức sinh sản của vi sinh vật</p> <p>Giáo viên nêu ví dụ: hoa quả để một thời gian thì thấy xuất hiện đám mốc, đám mốc ngày càng lan rộng, hiện tượng đó là do VSV đã có sự sinh sản.</p> <p>CH: Kể tên các hình thức sinh sản của VSV nhân sơ?</p> <p>HS trả lời</p> <p>CH: Sinh sản bằng hình thức phân đôi ở vi khuẩn có khác gì so với quá trình nguyên phân?</p> <p>HS: Hình thức phân đôi của vi khuẩn (trực phân) không hình thành thoi phân bào, không có các kì như ở nguyên phân.</p> <p>CH: Kể tên những hình thức sinh sản ở VSV nhân thực? Cho ví dụ?</p> <p>HS trả lời</p> <p>GV nhận xét, bổ sung, hoàn thiện</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian thế hệ khác nhau tùy loài, tùy thuộc vào môi trường nuôi cấy. - Công thức tính số lượng tế bào (N_t) $N_t = N_0 * 2^n$ <p>Trong đó:</p> <ul style="list-style-type: none"> + N_0 số tế bào ban đầu. + N_t: số tế bào sinh ra sau thời gian t + n: số lần phân chia <p>II. Sự sinh trưởng của vi khuẩn (khuyến khích tự đọc)</p> <p>III. Sinh sản của vi sinh vật</p> <p>1. Sinh sản của vi sinh vật nhân sơ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân đôi: vi khuẩn - Nảy chồi: VK quang dưỡng màu tía. - Tạo thành bào tử: <ul style="list-style-type: none"> + Ngoại bào tử: VSV dinh dưỡng mêtan + Bào tử đốt: xạ khuẩn <p>2. Sinh sản của vi sinh vật nhân thực</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân đôi: nấm men rượu rum, trùng giày, tảo mắt, tảo lục. - Nảy chồi: nấm men rượu - Bào tử: <ul style="list-style-type: none"> + Vô tính: bào tử kín (nấm mốc), bào tử trần (nấm <i>Penicillium</i>). + Hữu tính: tiếp hợp (nấm sợi)
--	---