

Chương II- CẤU TRÚC CỦA TẾ BÀO

Bài 7- TẾ BÀO NHÂN SƠ

I.Đặc điểm của tế bào nhân sơ

Tế bào nhân sơ có cấu trúc đơn giản, có kích thước nhỏ (từ 1→5micrômet), chưa có màng nhân, chưa có các bào quan có màng bao bọc, sinh trưởng và sinh sản nhanh.

II-Tế bào nhân sơ gồm ba thành phần: Màng sinh chất, tế bào chất, vùng nhân , ngoài ra còn có thành tế bào, vỏ nhầy, roi và lông

1- Thành tế bào, màng sinh chất, lông và roi

a- Thành tế bào: được cấu tạo bởi peptidôglican. Dựa vào cấu trúc và thành phần hóa học của tế bào, chia vi khuẩn thành 2 loại

+ Vi khuẩn G⁺ bắt màu tím

+ Vi khuẩn G⁻ bắt màu đỏ

Thành tế bào quy định hình dạng và bảo vệ tế bào. Một số tế bào nhân sơ bên ngoài thành tế bào còn có vỏ nhầy

b- Màng sinh chất: gồm phospholipit kép và prôtêin

c- Lông: giúp vi khuẩn bám vào bề mặt tế bào, roi có chức năng di chuyển

2-Tế bào chất : là vùng nằm giữa màng sinh chất và vùng nhân hoặc nhân. Gồm 2 thành phần chính

+ Bào tương : là một dạng keo bán lỏng chứa nhiều hợp chất hữu cơ và vô cơ khác

+Ribôxôm và các hạt dự trữ. Ribôxôm được cấu tạo từ protein và rARN , là nơi tổng hợp protein

3-Vùng nhân: chưa có màng nhân, chứa một phân tử ADN dạng vòng, một số vi khuẩn có plasmit
