

BÀI 22

DINH DƯỠNG, CHUYỂN HÓA VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG Ở VI SINH VẬT

I. KHÁI NIỆM

Vi sinh vật là:



Trùng giày



Chè xanh



Xương rồng



Gấu trúc



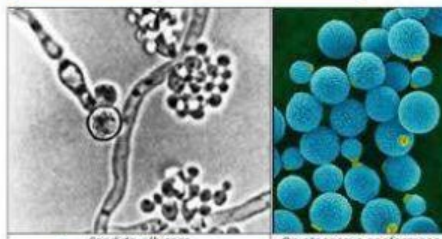
Hổ



Trùng roi xanh



Rau má



Nấm men



II. MÔI TRƯỜNG VÀ CÁC KIỂU DINH DƯỠNG



1. Môi trường cơ bản

Môi trường tự nhiên

gồm các chất có nguồn gốc tự nhiên và 1 số chất hóa học đã biết rõ thành phần.

Môi trường bán tổng hợp

đã biết thành phần hóa học và số lượng.

Môi trường tổng hợp

gồm các hợp chất tự nhiên

2. Các kiểu dinh dưỡng

Kiểu dinh dưỡng	Nguồn năng lượng	Nguồn cacbon chủ yếu	Ví dụ

III. HÔ HẤP VÀ LÊN MEN

Đặc điểm	Hô hấp hiếu khí	Hô hấp kỵ khí	Lên men
Điều kiện (Có oxi hay không)			
Chất nhận e cuối cùng			
Sản phẩm			
Đại diện VSV			