

## GIẢI BÀI 2 TRANG 91 SGK SINH HỌC 10.

### Đề bài

Nêu những tiêu chí cơ bản để phân thành các kiểu dinh dưỡng của vi sinh vật.

### Lời giải

Dựa vào nhu cầu về nguồn năng lượng và nguồn cacbon của vi sinh vật để phân thành các kiểu dinh dưỡng của vi sinh vật. Ở sinh vật có 4 kiểu dinh dưỡng.

Kiểu dinh dưỡng	Nguồn năng lượng	Nguồn cacbon chủ yếu	Ví dụ
<i>Quang tự dưỡng</i>	Ánh sáng	CO <sub>2</sub>	Vi khuẩn lam, tảo đơn bào, vi khuẩn lưu huỳnh màu tía và màu lục
<i>Hoá tự dưỡng</i>	Chất vô cơ	CO <sub>2</sub>	Vi khuẩn nitrat hoá, vi khuẩn ôxi hoá hidrô, ôxi hoá lưu huỳnh
<i>Quang dị dưỡng</i>	Ánh sáng	Chất hữu cơ	Vi khuẩn không chứa lưu huỳnh màu lục và màu tía
<i>Hoá dị dưỡng</i>	Chất hữu cơ	Chất hữu cơ	Nấm, động vật nguyên sinh, phần lớn vi khuẩn không quang hợp