

TIẾT 13- HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

HÌNH THÀNH KIẾN THỨC MỤC 1.2- Quá trình hô hấp ở thực vật

Câu 1. Quan sát hình ảnh quá trình hô hấp ở thực vật, kết hợp các kiến thức đã học để hoàn thành bảng sau để phân biệt các hình thức hô hấp ở thực vật? (bằng cách kéo thả các nội dung vào bảng cho phù hợp)

Tế bào chất	Thiếu O ₂ (< 10%)	+ Đường phân + Lên men	Tế bào chất, ti thể
+ Đường phân: + OXH pyruvic acid và chu trình Krebs + Chuỗi chuyển electron hô hấp		Đủ O ₂	6 H ₂ O, 6CO ₂ và 30 - 32 ATP Lactic acid hoặc Ethanol, CO ₂ , 2ATP.

Nội dung	HÔ HẤP HIẾU KHÍ	LÊN MEN
Điều kiện		
Nơi xảy ra		
Các giai đoạn		
Sản phẩm/1 Glucose		

Câu 2. Hãy rút ra nhận xét về hiệu quả năng lượng và sản phẩm của hô hấp hiếu khí và lên men?

- Hô hấp hiếu khí tạo raATP hơn so với lên men khi cùng phân giải 1 lượng Glucose như nhau
- Quá trình lên men tạo ra các sản phẩm có thể đối với tế bào và cơ thể thực vật