BÀI 14
ENZIM VÀ VAI TRÒ CỦA ENZIM

NHAI KĨ →

Có vị:……..

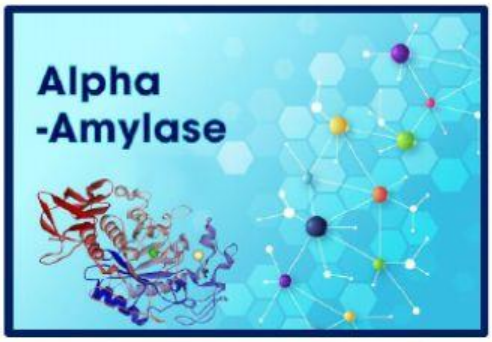
Giải thích:

Kết luận:
Enzim……đã…….

I. KHÁI NIỆM

Enzim là:

- **Một loại cơ quan**
- **Axit hữu cơ**
- **Protein**
- **Một dạng năng lượng sinh học**



Enzim Amilaza

II. VAI TRÒ CỦA ENZIM

Từ hiện tượng ở đầu bài: Hãy giải thích câu **"Nhai kĩ no lâu"**

Giải thích:

Kết luận: Vai trò của enzim

- Giúp cho các phản ứng sinh hoá trong tế bào diễn ra nhanh hơn
- Dự trữ năng lượng cho cơ thể
- Tạo ra năng lượng cho cơ thể
- Điều chỉnh quá trình chuyển hoá vật chất thông quá điều chỉnh hoạt tính của enzim

LIVEWORKSHEETS

III.CƠ CHẾ TÁC ĐỘNG

NHAI KĨ →

Có vị:.....

TINH BỘT + ... →

Sản phẩm | **Cơ chất** | **Enzim**

III. CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG TỚI HOẠT TÍNH CỦA ENZIM

Nhiệt độ	Một số chất hoá học có thể ức chế sự hoạt động của enzim. Một số chất khác khi liên kết với enzim lại làm tăng hoạt tính của enzim.
Độ pH	Với một lượng cơ chất xác định, khi nồng độ enzim càng cao thì hoạt tính của enzim càng tăng.
Nồng độ enzim	Mỗi enzim có một nhiệt độ tối ưu, tại đó enzim có hoạt tính tối đa làm cho tốc độ phản ứng xảy ra nhanh nhất
Chất ức chế hoặc hoại hoá enzim	Mỗi enzim có một độ pH thích hợp.

IV. ỨNG DỤNG CỦA ENZIM TRONG ĐỜI SỐNG

Vì sao khi nấu bún riêu bỏ riêu cua vào nước thì bị vón cục?

Tại sao muốn thịt, hầm xương nhanh chín người ta thường cho thêm đu đủ?

Tại sao khi xào thịt bò người ta thường ướp trước 1 vài lát dứa?

LIVEWORKSHEETS