

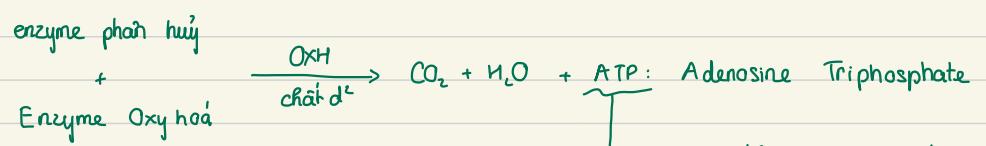
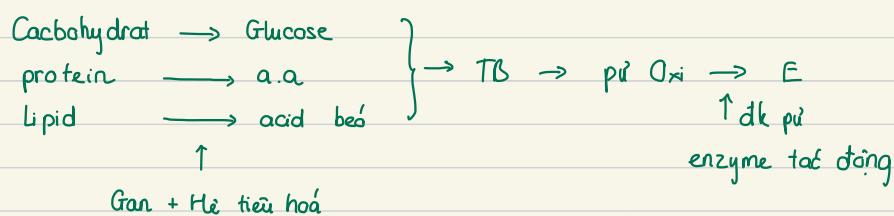
Ty thể - ATP

Mindmaps-Tina
Cùng học Y Khoa

- Cái khă năng tự sao
- Chứa DNA \approx DNA O ktb
 \downarrow ksoát sự tái tạo ty thể

- Nhà máy E của tb
- Nhà ty thể, tb có thể lấy E từ chất d²
- Khi = có Ty thể \rightarrow = có E \rightarrow tất cả hb tb bị dùng lại
- SL Ty thể O TB ∞ nhu cầu E of TB
- Vt: kích thước, hình dạng

Giao 2 mảng Lipid kép trg - ng
 Mão Mảng trg tạo nền
 nh' enzyme Oxy hóa gắn
 2 khoang trg - ng
 \downarrow Chứa > enzyme phản huỷ : cần để lấy E



\downarrow giải phóng khí Ty thể \rightarrow đèn nến can
 - tạo 1 base nitro adenine
 đường 5 ribose
 3 gốc phosphate

$$1 mol ATP \rightarrow 1,2 \text{ Kcal} \Rightarrow \text{Liên kết h² bth}$$

\Rightarrow Liên kết giàu E

* ATP đc bi phản huỷ khi cần \rightarrow tiền

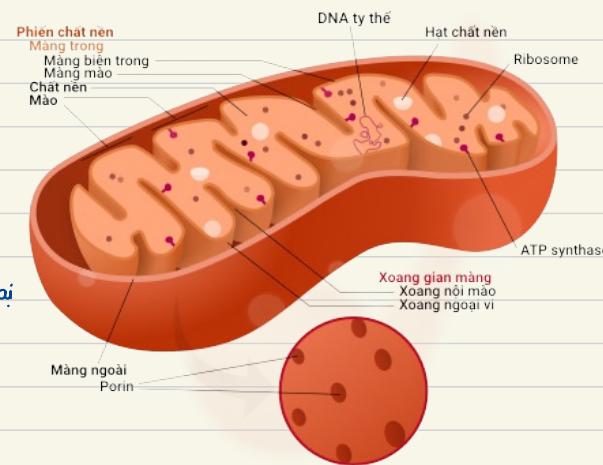
Khi ATP giải phóng E \rightarrow 1 acid phosphoric tách ra \rightarrow ADP

\Rightarrow E Giải phóng - chức năng tb
 [tổng hợp chất
 co cơ

Tổng hợp lại ATP



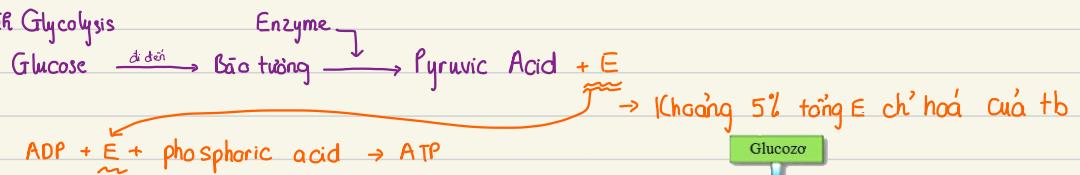
} Dòng tiền E of TB



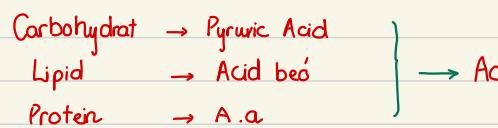
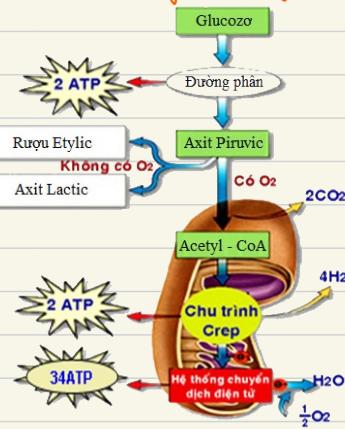
Ty Thể - Quá trình hóa học tạo ATP

Trong lúc di chuyển TB

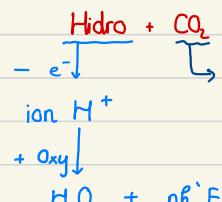
Quá trình Glycolysis



95% ATP của tb tổng hợp từ Ty thể



Qua chuỗi pǔ phản huỷ nă'i tiếp
Chu trình Citric Acid / Krebs
→ lấy E từ CoA



Hình cầu lón
đóng Ty thể như Núm :>

Khuyếch tán
vào Ty Thể



enzyme ATP Synthetase



QT ATP Synthetase

Cùng học Y khoa

ATP → Vch' các chất qua màng vd: Na^+ , K^+

→ Tổng hợp các hợp chất h' khai tb vd: tổng hợp protein tại Ribosome

vĐộng vd: Co cõ

Mindmaps-Tina

Lý

ATP