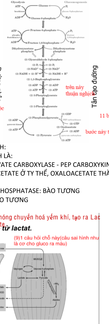
Đề hoá sinh NT Y13

Tuesday, September 1, 2020 4:38 PM

1. Chất nào sau đây ko phải sản phẩm con đường HMP: ta học cc Ribose-5P, Ribulose-5P, Xylulose-5P, NADPH, PGA, F-6P-->Đáp án Arachidose-Phosphate
2. Hồng cầu dương phân cho mấy ATP: 2-->HỌC THẬM CÁC MỐ NÀO, KO CÓ TY THỂ TẠO 2 ATP: HỒNG CẦU, BẠCH CẦU, TUỶ THƯỢNG THẬN, TINH HOÀN, THỰT TINH THỂ -> CON ĐƯỜNG HMP CÙNG Ở HỒNG CẦU, GAN, TUYẾN SỮA THỜI KỲ HOẠT ĐỘNG, TỔ CHỨC MỠ
3. *1. Tổng hợp glucose từ pyruvat*
   Là quá trình đường phân đảo ngược, có 3 gđ không thuận nghịch.



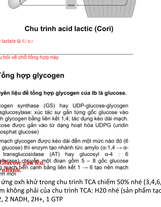
-->HỎI VỀ ENZYM THUẬN NGHỊCH:

- 3 QUÁ TRÌNH KO THUẬN NGHỊCH LÀ:
  - PYRUVATE KINASE >< PYRUVATE CARBOXYLASE - PEP CARBOXYKINASE: PYRUVATE THÀNH OXALOACETATE Ở TY THỂ, OXALOACETATE THÀNH PEP Ở BÀO TƯƠNG
  - PFK-1 >< FRUCTOSE 1,6 - BIPHOSPHATASE: BÀO TƯƠNG
  - HEXOKINASE >< G6PASE: BÀO TƯƠNG

4. Khi cơ hoạt động mạnh, nhanh chóng chuyển hoá yếm khí, tạo ra Lactate tân tạo đường, được quay về gan để tổng hợp glucose

2. Tổng hợp glucose từ lactat.

(đây cũng là nơi chỉ nhậy/đau sai hình nhưng là cơ chu (pyruvat ra máu)


Glucose
Glucose
Glucose
Glucose
Glucose
Glucose
Lactate
Lactate
Lactate