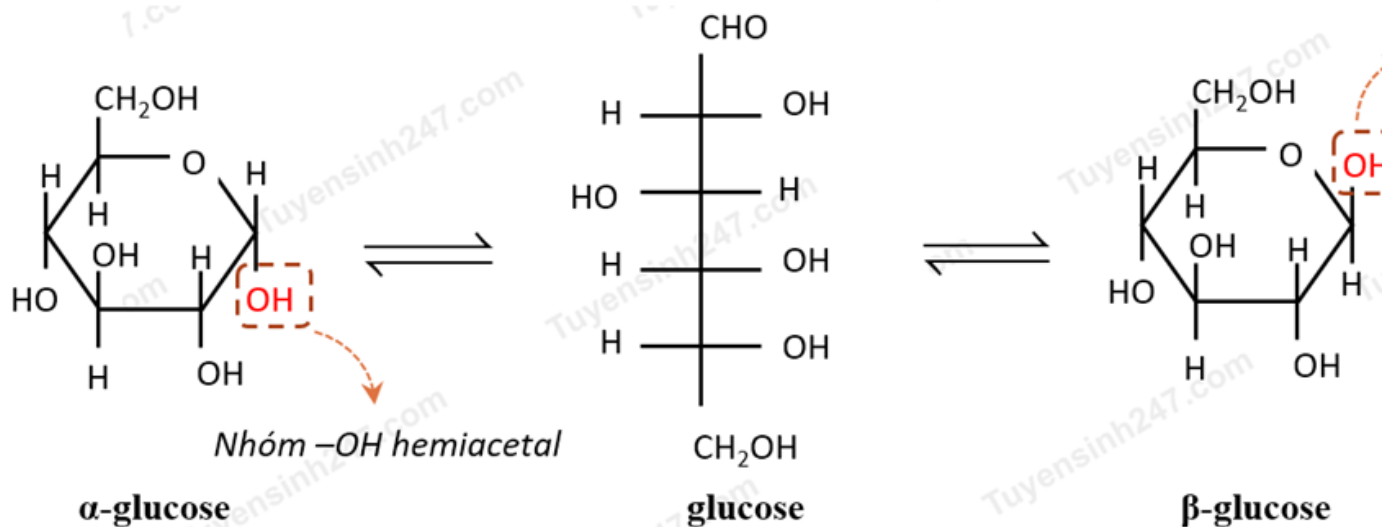


## CẤU TẠO PHÂN TỬ

- Glucose có công thức phân tử là  $C_6H_{12}O_6$ . Phân tử glucose ở dạng mạch hở có năm nhóm hydroxy ( $-OH$ ) và một nhóm aldehyde ( $-CHO$ ), với công thức cấu tạo là  $CH_2OH[CHOH]_4CH=O$

- Các nghiên cứu sâu hơn về cấu tạo cho biết glucose có dạng mạch hở và hai dạng mạch vòng ( $\alpha$  và  $\beta$ ) chuyển hóa qua lại lẫn nhau.



- Fructose có công thức phân tử  $C_6H_{12}O_6$ , ở dạng mạch hở chứa năm nhóm hydroxy và một nhóm ketone. Tương tự glucose, fructose tồn tại đồng thời ở dạng mạch hở và mạch vòng.

Trong môi trường kiềm, glucose và fructose có thể chuyển hóa qua lại lẫn nhau.