

PHT số 1: TÌM HIỂU CÁC LOẠI CARBOHYDRATE

NhómLớp: 10.5

Yêu cầu: Quan sát hình 6.1; 6.2; 6.3 sgk và nghiên cứu thông tin ở trang 24; 25; 26 của sgk. Hoạt động nhóm trả lời các câu hỏi sau:

Câu 1: Phân biệt các loại carbohydrate bằng cách dựa vào thông tin đã cho dưới đây để hoàn thành bảng so sánh dưới đây

Ribose $C_5H_{10}O_5$	Deoxiribose $C_5H_{10}O_4$	Galactose	Fructose	glycosidic
Glucose	Cellulose	<u>2 phân tử</u>	nhiều phân tử	1 phân tử
1 Glucose+ 1 Galactose	1 Glucose + 1 glucose		1 Glucose + 1 Fructose	

	Đường đơn (Monosaccharide)	Đường đôi (Disaccharide)	Đường đa (Polysaccharide)
Đại diện	- Đường 5 Carbon + + - Đường 6 Carbon +..... (đường nho) +..... ..(đường quả) +..... (sữa động vật)	- Saccharose (đường mía): - Lactose (đường sữa): - Maltose (đường mạch nha):	- Tinh bột - - Glycogen - Kitin
Cấu tạo	Cóđường.	Có.....đường liên kết với nhau bằng liên kết	Có..... đường đơn liên kết với nhau bằng liên kết glycosidic

Câu 2: Nêu vai trò của carbohydrate? (Sử dụng thông tin ở bảng dưới đây điền vào các chỗ trống để hoàn thiện vai trò carbohydrate)

năng lượng	năng lượng dự trữ	thành tế bào	màng sinh chất	nucleic acid
------------	-------------------	--------------	----------------	--------------

Vai trò của carbohydrate

Cung cấpcho các hoạt động sống: glucose.

- Nguồn.....: tinh bột, glycogen.
- Cấu tạo.....: cellulose (thực vật), chitin (nấm), peptidoglycan (vi khuẩn).
- Cấu tạo.....: glycoprotein, glycolipid.
- Cấu tạo.....: ribose, deoxyribose.