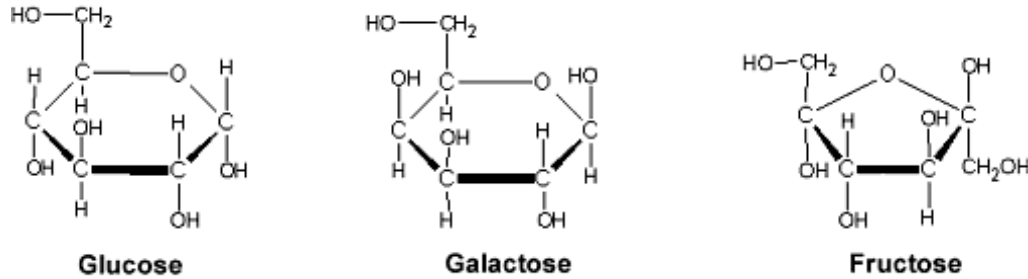


Les monosaccharides ont pour formule générale  $C_nH_{2n}O_n$  ( $3 < n < 7$ ).

Les plus communs ont 6 atomes de Carbone ( $C_6H_{12}O_6$ ,  $M=180$ ) et diffèrent par la disposition de leurs atomes :



L'assemblage de 2 monosaccharides forme un disaccharide tel que le saccharose ( $C_{12}H_{22}O_{11}$ ,  $M=342$ ).

L'hydrolyse du saccharose libère ainsi un glucose et un fructose.

Les disaccharides les plus communs sont le saccharose (glucose + fructose), le lactose (glucose + galactose), le maltose (glucose + glucose) ...

