

Récap isomérisation

Isomères	Composés de même formule chimique mais avec une structure différente Ex : glucose, fructose, mannose, galactose
Stéréoisomère	Composés ayant la même formule de constitution (formule semi-développée) mais qui diffèrent par l'agencement spatial de leurs atomes DANS L'ESPACE
Isomères de fonction	Composés de même formule chimique mais avec des fonctions différentes Ex : glucose (groupement aldéhyde) et fructose (groupement cétone)
Énantiomères	Ce sont 2 stéréoisomères image l'une de l'autre dans un miroir et non superposables. Les deux membres sont associés soit à la série D soit à la série L Ex : D-glucose et L-glucose
Epimères	Composés de même formule chimique mais qui diffèrent par la configuration d'un carbone asymétrique Ex : glucose et galactose sont épimères en C4
Anomères	Composés de même formule chimique mais diffèrent par la position dans l'espace du (OH) du carbone anomérique Ex : bêta D glucopyranose et alpha D glucopyranose

