

Interrogation 2 en chimie bioorganique

Exercice 1 :

-Quelle est la différence entre les énantiomères et les diastéréoisomères ?

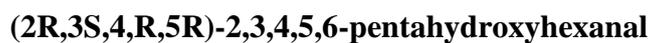
-Donner les représentations de Fischer du composé suivant :



-Classer les en diastéréoisomères et en couples énantiomères .

-Déterminer la configuration absolue (S,R) de tous les couples énantiomères.

-Donner le nom commun et le nom systématique de l'isomère de fonction -entrant dans la composition du saccharose- du :



Exercice 2 :

-Donner la définition de la réaction de condensation.

-Proposer le mécanisme de la condensation du propanal avec lui-même en milieu basique et en milieu acide.