

Glucides

Par : EL ATYQY Mohamed, Ingénieur I.A.A

www.azaquar.com

Sommaire :

1. PRESENTATION	2
2. LES OSES : MONOSACCHARIDES	3
2.1. Définition	3
2.2. Classifications des oses	3
3. OSIDES : SACCHARIDES	4
3.1. Diholosides : Disaccharides	5
3.1.1. Saccharose	5
3.1.2. Maltose	6
3.1.3. Lactose	6
3.2. Polyholosides : Polysaccharides	7
3.2.1. Amidon	7
3.2.2. Amidon modifié	8
3.2.3. Glycogène	9
3.2.4. Cellulose	9
3.3. Hétérosides	10
4. REACTIONS CHIMIQUES DES GLUCIDES	10
4.1. Mutarotation	10
4.2. Hydrolyse	11
4.3. Réaction d'estérification	11
4.4. Réaction d'éthérisation	11
4.5. Réaction de Maillard	12
5. UTILISATION DES GLUCIDES	12