

Date d'édition : 02.02.2026

**Ref : SC7.2**

### **Les glucides**

#### Propriétés et identification

Identification des glucides (réaction de Molisch)  
Les composants des glucides  
Solubilité des glucides  
Les sucres (polysaccharides)

Extraction de sucre de betteraves  
Principe de l'extraction du sucre  
Extraction de sucre de lait  
Extraction de sucre de malt  
Le glucose et le fructose (des monosaccharides)

Mise en évidence du sucre (réactions des monosaccharides)  
Différenciation entre le glucose et le fructose  
Réaction de Seliwanow (différenciation entre les glucoses et les fructoses)  
Pouvoir réducteur du sucre  
Caramélisation du glucose  
Le glucose et le fructose, deux principaux constituants du saccharose  
Le glucose, un constituant principal de l'amidon  
Amidon et cellulose

Extraction d'amidon à partir de pommes de terre  
Mise en évidence de présence d'amidon  
Mise en évidence de cellulose  
Composition de la cellulose  
Séparation de l'amidon du gluten  
Fabrication de sirop d'amidon  
Fermentation de l'amidon  
Fabrication de dextrines  
Propriétés des dextrines  
Les pectines

Extraction de pectines  
Mise en évidence des matières pectiques  
Utilisation des pectines  
Différentes sortes de sucre et miel

Sucreries, caramels, et colorants caramels  
Fabrication de sucre candi  
Fabrication de miel artificiel  
Différenciation entre le miel d'abeilles et le miel artificiel  
La fabrication du pain

Assouplissement biologique de la pâte  
La croute et la mie de pain des produits de boulangerie  
1 - 661610S - Requis  
1 - 661611S - Requis  
1 - 661612S - Requis  
1 - 661613S - Requis

*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*

*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*  
*Tel : < a href="tel:+330456428070" >04 56 42 80 70</a> | Fax : < a href="tel:+330456428071" >04 56 42 80 71</a>*  
*www.systemes-didactiques.fr*



Date d'édition : 02.02.2026

1 - 661619S - Requis  
1 - 6616361 - Requis

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Expériences pour le secondaire > Chimie alimentaire > Les glucides