

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مخطط درس الكربوهيدرات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-23 09:30:47 | اسم المدرس: مختار برهومي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الأول

مخطط درس الدهون	1
مخطط درس البروتينات	2
مخطط درس الإنزيمات	3
دفتر أنشطة المادة	4
اختبار قصير أول نموذج ثالث	5

اعداد: الأستاذ / مختار برهومي

الكربوهيدرات

الوظائف

تخزين السكريات الزائدة

لتحرير الطاقة من خلال عملية التنفس.

17 KJ
كيلوجول
يحرر 1g

في الانسان والحيوان

في النباتات

علي شكل جلايكوجين

علي شكل نشا

في العضلات

في الكبد

في الدرناات

في البذور

العناصر المكونة

الهيدروجين

الكربون

الأكسجين

المقارنة بين أنواع السكريات

وجه المقارنة	السكريات الأحادية	السكريات الثنائية	السكريات المتعددة
التركيب	حجمها صغير و يتكون من حلقة واحدة من ذرات الكربون المرتبطة بذرات الهيدروجين و الأكسجين	حجمها صغير و تتكون من حلقة واحدة من سكرين أحاديين مرتبطين معا	حجمها كبير و تتكون من ارتباط العديد من جزيئات السكريات الأحادية
الذوبان في الماء	قابلة للذوبان في الماء	قابلة للذوبان في الماء	غير قابلة للذوبان في الماء
الطعم	حلو	حلو	غير حلو
الأمثلة	الجلوكوز	السكروز و المالتوز	الجلايكوجين و النشا

مثال:

- * النشا (داخل الخلية النباتية).
- * السليلوز (جدار الخلية النباتية).
- * الجلايكوجين (داخل الخلية الحيوانية).

أنواع الكربوهيدرات

النشويات

السكريات

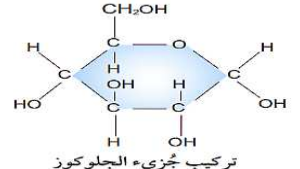
السكريات المتعددة

السكريات الثنائية

السكريات الأحادية

مثال:
* سكر المالتوز
* سكر السكروز

مثال:
سكر
الجلوكوز



اعداد: الأستاذ / مختار برهومي

الكربوهيدرات

الوظائف

تخزين السكريات الزائدة

لتحرير الطاقة من خلال عملية التنفس.

17 KJ
كيلوجول
يحرر 1g

في الانسان والحيوان

في النباتات

علي شكل جلايكوجين

علي شكل نشا

في العضلات

في الكبد

في الدرناات

في البذور

العناصر المكونة

الهيدروجين

الكربون

الأكسجين

المقارنة بين أنواع السكريات

وجه المقارنة	السكريات الأحادية	السكريات الثنائية	السكريات المتعددة
التركيب	حجمها صغير و يتكون من حلقة واحدة من ذرات الكربون المرتبطة بذرات الهيدروجين و الأكسجين	حجمها صغير و تتكون من حلقة واحدة من سكرين أحاديين مرتبطين معا	حجمها كبير و تتكون من ارتباط العديد من جزيئات السكريات الأحادية
الذوبان في الماء	قابلة للذوبان في الماء	قابلة للذوبان في الماء	غير قابلة للذوبان في الماء
الطعم	حلو	حلو	غير حلو
الأمثلة	الجلوكوز	السكروز و المالتوز	الجلايكوجين و النشا

مثال:

- * النشا (داخل الخلية النباتية).
- * السليلوز (جدار الخلية النباتية).
- * الجلايكوجين (داخل الخلية الحيوانية).

أنواع الكربوهيدرات

النشويات

السكريات

السكريات المتعددة

السكريات الثنائية

السكريات الأحادية

مثال:
* سكر المالتوز
* سكر السكروز

مثال:
سكر
الجلوكوز

