

1- الكوليسترول

2- الدهون القسفورية

3- فيتامين أ

DNA -1

RNA -2

1- تخزين الطاقة
2- تركيب الأغشية
الواقية الخلوية
3- الاتصال

1- الاتصال

2- النقل
3- الدعم الهيكلي
4- تحلل المواد الكيميائية

1- بروتين الأميليز
الموجود في اللعاب
يساعد على تفكيك
المواد المغذية في
الطعام

2- بروتين الكيراتين
موجود بالشعر والريش
ويستخدم في الدعم
البنوي

هي جزيئات ضخمة تتشكل عند ارتباط سلاسل
طويلة من الجزيئات تسمى نيوكلوثيريدات

هي سلاسل طويلة من
جزيئات الأحماض الأمينية

هي جزء ضخم كبير
الحجم لا يذوب في الماء

1- تخزين الطاقة
2- توفر الدعم البنيوي

مؤسسة الامارات للتعليم

مجمع المهر 4

الدرس (8.1) الخلايا والحياة

اسم المجموعة

عالمتي الصغيرة اكملی جدول المقارنة التالية بعد اطلاعك على كتاب الطالب ص (260 - 261)

وجه المقارنة	الدهون	الاحماض النووية	البروتينات	الكربوهيدرات
التعريف				هي سلاسل طويلة من جزيئات السكر
الوظيفة		1- تحوي المعلومات الوراثية للخلايا 2- يتضمن ال DNA معلومات في نمو الخلايا وتكاثرها 3- يتحول ال DNA إلى RNA 4- يستخدم ال RNA في تكوين البروتينات		
أمثلة				1- السليلوز يوجد في جدران الخلية النباتية ويوفر الدعم البنوي 2- النشا يوجد في الخبز والمعكرونة 3- السكريات في الفواكه

نحن نعلم مبدع معلمة العلوم : هبة عوض