

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الملف ملخص الدرس الرابع الجزئيات الضخمة جزء ثاني من الوحدة الأولى

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر العام](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام

--	--	--	--

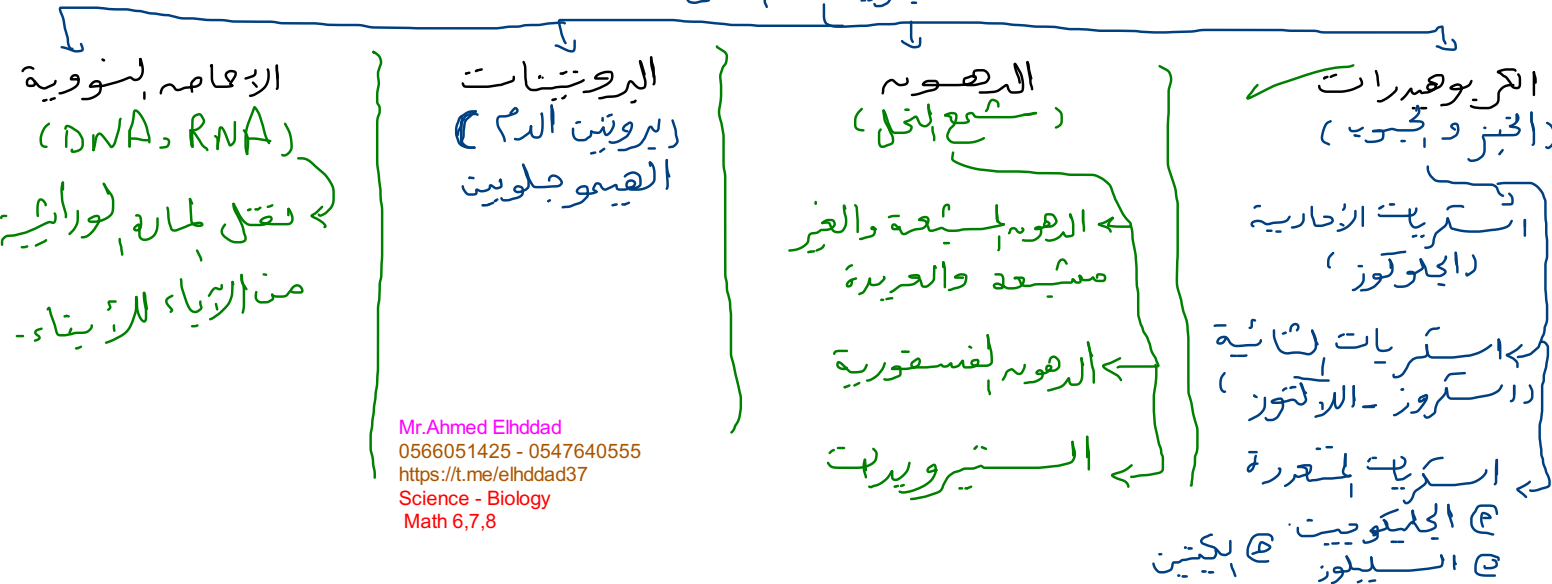
روابط مواد الصف الثاني عشر العام على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة علوم في الفصل الأول

تلخيص الجهاز العصبي	1
دليل الانشطة	2
مذكرة بنية النبات ووظائفه	3
التغذية	4
الدرس 3 الجهاز العصبي الحواس	5

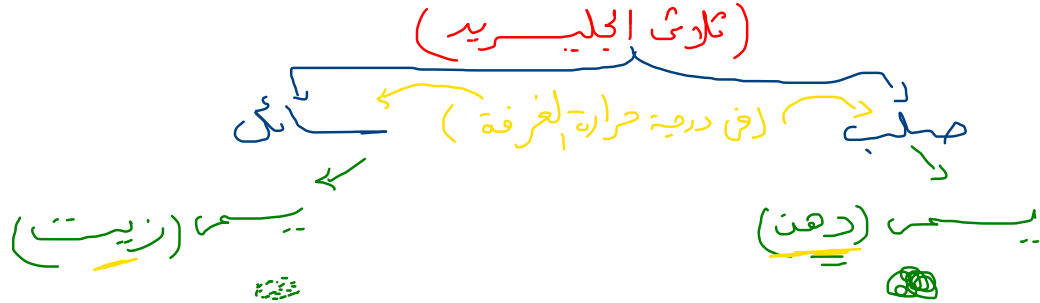
المكونات الأساسية



الجليكوبروتين @ بيكتين
الليغوز @

مائية: الدهون (الموصفة الزسكية صا الازفاص الدهنية)

← هـر جزئيات صمغمة تتكوه يشكل اسطر على الكاربوه والهدر وحببت .
← تتكوه السحوم والزبوت والشمع .



* يُخزن فى الفلاريا الدهنية فى الجسم .

Mr.Ahmed Elhddad

0566051425 - 0547640555

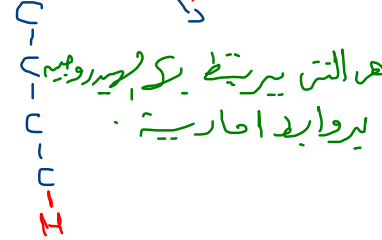
<https://t.me/elhddad37>

Science - Biology

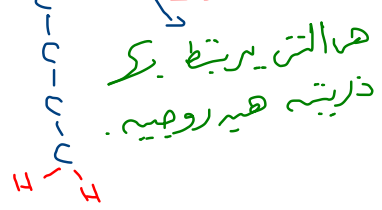
Math 6,7,8

أقسام الدهون:

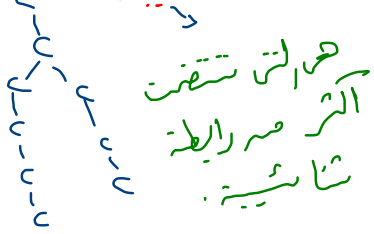
① **الدهون المشبعة**



والغير مشبعة



العبدة



② **الدهون افسقورية**

- مؤدعة تركيب عشاء الخلية .
- الدهون كما رة للماء بعض لا تذوب في الماء .
- تعمل كحواجز في الخلية .

طبقة دهون الفسفورية المزدوجة



الخلية

الفساء الخلوي

الزيادة من الكوليسترول
تسبب تضيق الشرايين
والاوعية الدموية .

③ **الستيرويدات**

- نوع من الدهون تتحلل علم (الكوليسترول في الهرمونات)

يدخل إنتاج فيتامين D
الهرمونات الجنسية
الاستروجين
التستوسترون .

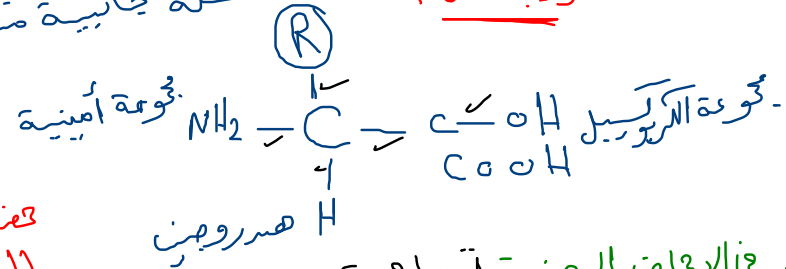
تأثير البروتينات

* البروتين هو جزيء هيكلي من الأحماض الأمينية.
 ← يتكون من الأحماض الأمينية.

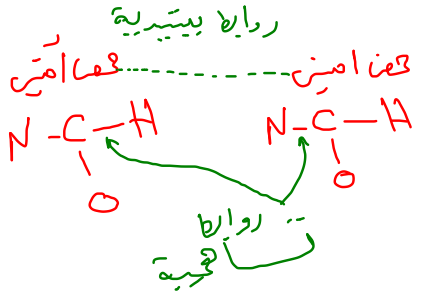
← مركبات صغيرة تتكون من الكربون - الهيدروجين - النيتروجين - الأكسجين
 وأحياناً الكبريت S

* جميع الأحماض الأمينية لها نفس التركيب العام:

سلسلة جانبية متغيرة



← الروابط بين الذرات في الأحماض الأمينية تساهمية.
 ← الروابط بين الأحماض الأمينية وتعتبر ببتيدية.



Mr.Ahmed Elhddad
 0566051425 - 0547640555
<https://t.me/elhddad37>
 Science - Biology
 Math 6,7,8

رابعاً: الأقسام النووية

Mr.Ahmed Elhddad
0566051425 - 0547640555
https://t.me/elhddad37
Science - Biology
Math 6,7,8

• عبارة عن جزيئات صلبة معقدة أكثره وتنتقل لمعلومات الوراثة

لصق من الزبد
نصف من الأسم.

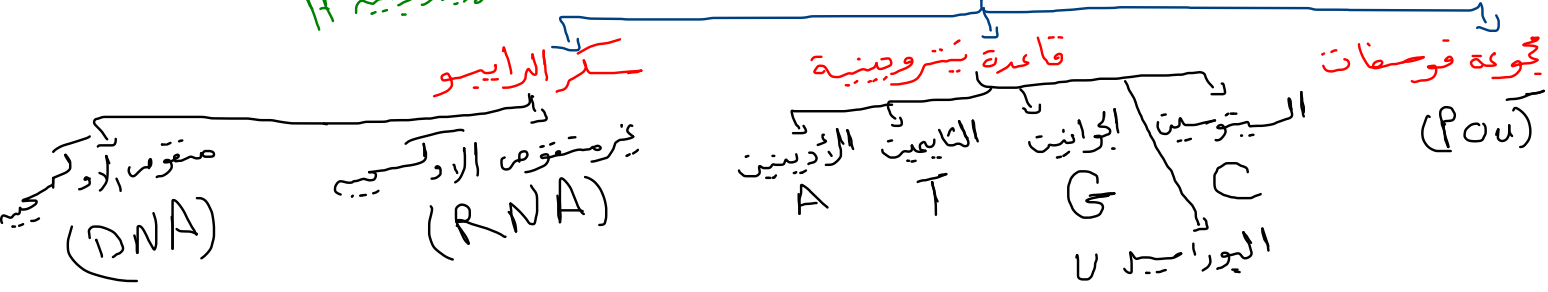
• وصديقا، الأقسام النووية النيوكليوتيدة.

- ← وحدات فريية متكررة من الكربون C
- N النيتروجين
- O الأوكسجين
- P الفسفور
- H والهيدروجين

- يوجد (5) نيوكليوتيدات رئيسية

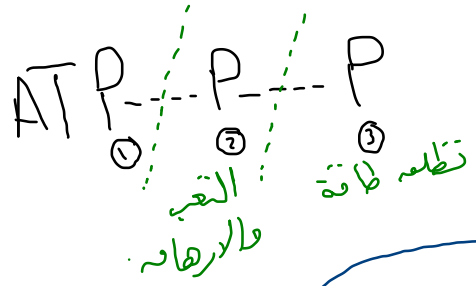
حاصبة الاسم.

- تتكونه كل نيوكليوتيدة من



ATP

- ادينوسين ثلاثي الفوسفات .
- جزئ الطاقة داخل الخلية .
- يتلوه من 3 بحورات فوسفات .



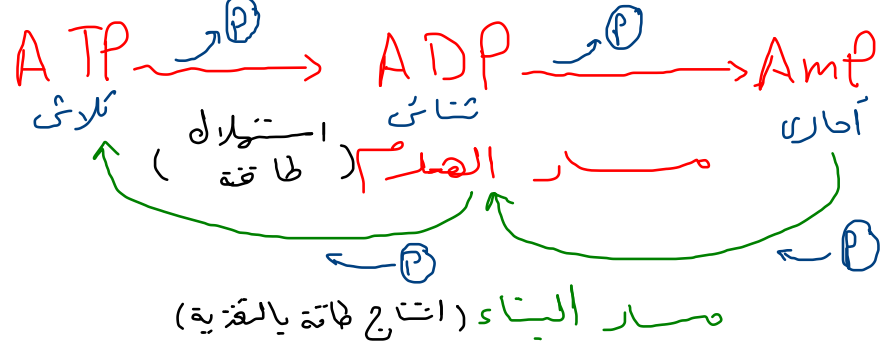
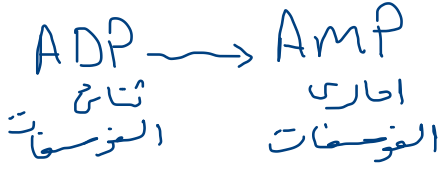
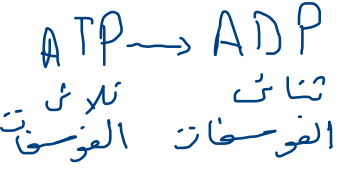
2 و 3

تظهر الطاقة عند كسر الرابطة بين الجزيء

1 و 2

الشعور بالارهاق والتعب عند كسر الرابطة بين الجزيء

يحتول من



الجزء الصغرى

وصة البناء

الوظيفة

الأنواع

الإمثلة

الكربوهيدرات

الكربيد

الطاقة

اقاره - تناس
نلاش

الكولوز - بروتوز
اللاتوز - بليكوجين
اليدلوة - الكيتين

Mr.Ahmed Elhddad
0566051425 - 0547640555
<https://t.me/elhddad37>
Science - Biology
Math 6,7,8

الدهون

الاحماه الدهنية

- اغشية الخلايا
- الكوايز

صبيعة - غير صبيعة
متعددة - متفوية
بيترويدات

الستريك
الكوليترول

البروتينات

الاحماه الامينية

العمليات الخلوية

١٠٠٠٥٥ نوع

الهيموجلوبين

الاحماه
النوية

النيوكليوتيدات

تخزينه ونقل المعلومات
الوراثية

-

DNA
RNA