

حرك المفاهيم التالية في الموضوع المناسب لتكمل الجدول التنظيمي المبين للبروتينات

الببتيدية - الهيدروجين - الأحماض الأمينية

اسم المركب الحيوي	تتكون من	التركيب	الوظيفة
البروتينات	 وهي مكونة من كربون ونيروجين وأكسجين وهيدروجين وأحياناً كبريت	ذرة مركزية كربون أربع روابط مشتركة وهي: 1- مع	في الجسم: تشكل حوالي 15 % من كتلته تساهم في كل وظائفه تقريباً تكون العضلات والجلد والشعر
	حمض أميني مجموعة الأمين تكون رابطة	2- روابط ثلاث مع كلا من المجموعات التالية: أ- الأمين $-NH_2$ ب- الكاربوكسيل $-COOH$ ج- المتغير $-R$	في الخلية: - الدعم - نقل المواد - توصيل الإشارات - تزيد من معدل سرعة التفاعل - تسيطر على نموها

حرك المفاهيم التالية في الموضوع المناسب لتكمل الشكل التنظيمي المبين لعمل الإنزيم كمحفز حيوي:



حرك المفاهيم التالية في الموضوع المناسب لتكمل الشكل التنظيمي المبين لتركيب الحمض النووي

النيوكليوتيدات

الأحماض النووية

ثلاث وحدات

هناك نوعان في المخلوقات الحية هما:

- الحمض النووي الرايبوزي المنقوص الأكسجين DNA
- الحمض النووي الرايبوزي RNA

جزء تخزن المعلومات الوراثية وتنقلها تتكون من ذرات كربون ونيروجين وأكسجين وفسفور وهيدروجين

وحدات صغيرة مكررة تكون الحمض النووي عندما ترتبط ببعضها يكون بارتباط سكر الرايبوز مع مجموعة فوسفات نيوكليوتيد آخر

الفوسفات والقاعدة النيتروجينية وسكر الرايبوز