



110-105

الصفحات

الجهاز العضلي

الموضوع

مادة احياء 2

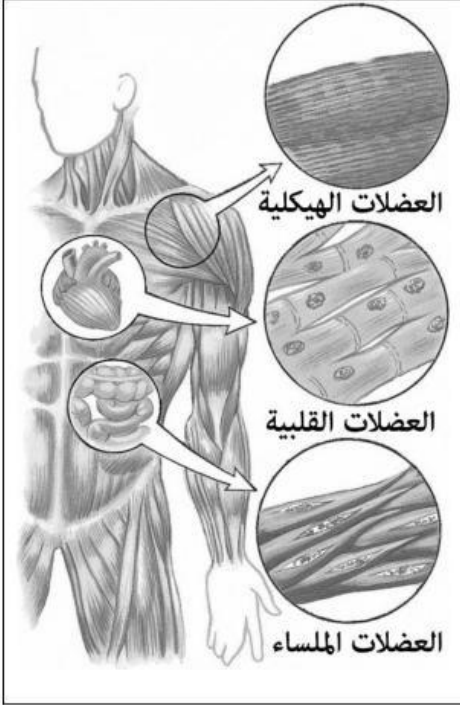
الشعبة

الاسم

ورقة عمل رقم (12)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

ورقة العمل من تصميم وإعداد أ. فيصل الجمعان @FaisalTheTeacher



لأنستطيع ان نتكلم عن الجهاز الهيكلي إلا ويجب ان نتكلم عن الجهاز العضلي ايضا ، فالاول مرتبط تماما بالثاني وبمساعدهما نستطيع التحرك . فسوف ندرس الجهاز العضلي . وفي البداية يجب ان نعرف أنواع العضلات .

1 العضلات الملساء

مميزاتها _____

اين توجد _____

2 العضلات القلبية

مميزاتها _____

اين توجد _____

3 العضلات الهيكلية

مميزاتها _____

اين توجد _____

عندما يلتقي عظم بعظم اخر يطلق على هذا المكان مفصل ، ولكي يكون هذا المفصل قوي يجب ان يكون هناك نسيج يربطهم بشكل قوي ونطلق على هذا النسيجه _____ . وكذلك الالتقاء بين العظام والعضلات يجب ان يكون قوي فلذلك يوجد نسيج اخر يربطهم ونطلق على هذا النسيج اسم _____ .

تذكر الصورتان التاليتان اذا اردت ان تتذكر ماهو الفرق بين الرباط والوتر



الوتر هو نسيج يربط

بين _____ و _____



الرباط هو نسيج يربط بين

_____ و _____ آخر



تركيب العضلات الهيكلية :

- العضلات في جسم تتكون من مجموعة من _____ وهذه الحزم مكون من مجموعة من _____ والتي تسمى ايضا (_____) .
- تتكون الليفة العضلية من وحدات صغيره ايضا تسمى _____ العضلية .
- الليفيات العضلية تتكون من نوعان من الخيوط البروتينية : أ) _____ (سميكة) ب) _____ (رفيعة) .



شاهد فيديو
لشرح تركيب
العضلات