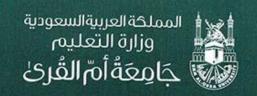




(23071101-4) مَعْرِد الْأَحْمَاء النَّامَة (23071101-4)

إعداد أعضاء هيئة القدريس بقسم الأهياء الكلية الجامعية بالجموم

إشراف د. سمير بن مسن محمد قاري استاذ الوراثة الجزيئية والطفور البيئي المشارك رئيس قسم الاهياء تنسيق وتصميم د.سمير بن هسن محمد قاري أ.جميل فوزي جبر



المتويات

الصفحة	الخطة الدراسية	التجرية	الأسبوع
	اختبار دوري عملي نصفي		8
	أنسجة مستنيمة وعاتية الخشب – اللحاء – الحزم الوعاتية - العيسات	7	9
	دراسة أنواع الأنسجة الطلانية	8	10
	دراسة أتواع الأنسجة الضامة الأصيلة	9	11
	دراسة أنواع الأنسجة الضامة الهيكلية والوعانية	10	12
	دراسة أنواع الأنسجة العضلية والعصبية	11	13
	مراجعة	12	14
	تصحيح وضع درجة النشاط والدفتر		15
	الإختبار الدوري النهائي		16

التجرية الخد	الخطة الدراسية	الأسبوع
التم	التسجيل وتسلم الجداول	1
شر عام 1	شرح للخطة الدراسية مع مقدمة عامة للمقرر	2
التع وتر	التعرف على أجزاء المجهر الضوئي وتركيبه	2
تعلم 1 المر الدم	تعلم مهارة استخدام المجهر الضوئي المركب وإعداد شريحة مجهرية من الدم ومن خلايا البشرة في البصل	3
3 درا،	دراسة أنواع مختلفة من الخلايا	4
برا، <u>في</u>	براسة اطوار الانقسام غير المباشر في اليصل والإغتزالي في ذكر الجراد	5
دراه - الا - الا	دراسة الأنسجة - المرستيمية في النبات - الدائمة البشرة	6
دراه - - 6 -	دراسة الأنسجة المستديمة البسيطة - البرنشيمية - الكوانشيمية - الأسكار تشيمية - الأسكار تشيمية - الإفرازية -	7



عملي مقرر الأحياء العامة Biology 101 (Labs)

Lab. No. 9

الإنسجة الضامة الأصيلة Proper connective tissues



(I) التعرف على الشرائح المراد دراستها

2- الفجوي (تحت الجلد، بين العضلات)

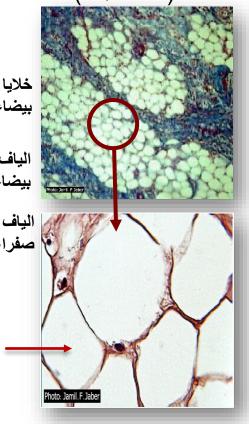
مادة خلالية



نقيطات

دهنية

1- نسيج ضام الدهني (تحت الجلد)



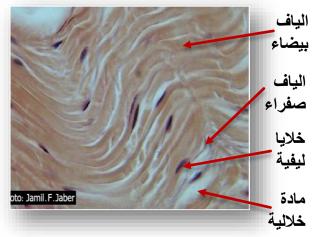
الانسجة الضامة الأصيلة Proper connective tissues

الاهداف والمهارات Lab. Skills and Objectives

1-قدرة الطالب على تحديد موقع النسيج المطلوب في الشريحة

2- مهارة الطالب في رسم النسيج وتمييزه

3- الليفي الأبيض (الروابط والأوتار التي تربط العضلات بالهيكل)



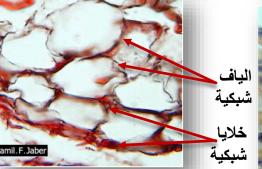


(اا) التعرف على الشرائح المراد دراستها

5- الشبكي (الكبد والطحال ونخاع العظام) 4- الليفي الأصفر -المرن (الشرايين والرئتين والأربطة)







الياف بيضاء الياف صفراء خلايا ليفية مادة مادة

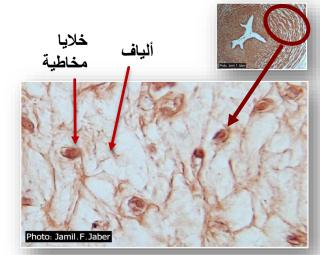
الانسجة الضامة الأصيلة Proper connective tissues

الاهداف والمهارات Lab. Skills and Objectives

1-قدرة الطالب على تحديد موقع النسيج المطلوب في الشريحة

2- مهارة الطالب في رسم النسيج وتمييزه

6- المخاطي (الحبل السري)





التحقق من الاهداف وتطبيق المهارات

في	المطلوب	النسيج	موقع	تحديد	على	الطالب	قدرة	
						حة	الشري	
		ییزه	يج وتم	سم النس	في ر	الطالب	مهارة	

دراسة الأنسجة الضامة الأصيلة

سوف يقوم أستاذ المقرر بتوزيع الشرائح المطلوبة على الطالب بحيث يقوم الطالب بوضعها تحت المجهر ودراستها.

3- الليفي الأبيض (الروابط والأوتار التي تربط العضلات بالهيكل)	2- الفجوي (تحت الجلد، بين العضلات)	دهني (تحت الجلد)	1- نسيج ضام ال
أتقن لم يتقن	أتقن لم يتقن	لم يتقن	ر ائقن



التحقق من الاهداف وتطبيق المهارات

في	المطلوب	النسيج	موقع	تحديد	على	الطالب	قدرة	
						حة	الشري	
		ییزه	يج وتم	سم النس	في ر	الطالب	مهارة	

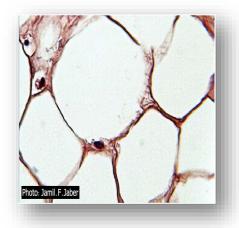
دراسة الأنسجة الضامة الأصيلة

سوف يقوم أستاذ المقرر بتوزيع الشرائح المطلوبة على الطالب بحيث يقوم الطالب بوضعها تحت المجهر ودراستها .

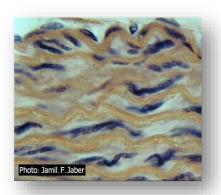
6- المخاطي (الحبل السري)	5- الشبكي (الكبد والطحال ونخاع العظام)	4- الليفي الأصفر-المرن (الشرايين والأربطة)
أتقن الم يتقن	أتقن لم يتقن	اتقن الم يتقن



التحقق من الاهداف وتطبيق المهارات









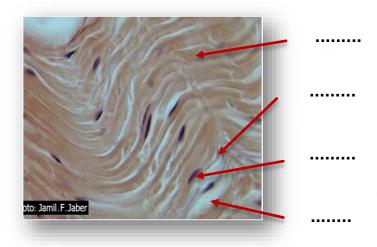
حدد نوع (\) النسيج الضام الأصيل بكل من الشرائح التالية



التحقق من الاهداف وتطبيق المهارات

تعرف على الشرائح التالية وحدد الأجزاء المكونة لكل من الأنسجة الضامة الأصيلة التالية:





.....