

عملية مقرر الأحياء العامة (4-23071101)

إعداد
أعضاء هيئة التدريس بقسم الأحياء الكلية الجامعية بالجموم

إشراف
د. سمير بن حسن محمد قاري
استاذ الوراثة الجزيئية والطفور البيئي المشارك
رئيس قسم الأحياء

تنسيق وتصميم
د. سمير بن حسن محمد قاري
أ. جميل فوزي جبر

المحتويات

الصفحة	الخطة الدراسية	التجربة	الأسبوع
	اختبار دوري عملي نصفي		8
	أنسجة مستديمة وعائية الخشب - اللحاء - الخزم الوعائية - العديسات	7	9
	دراسة أنواع الأنسجة الطلائية	8	10
	دراسة أنواع الأنسجة الضامة الأصلية	9	11
	دراسة أنواع الأنسجة الضامة الهيكلية والوعائية	10	12
	دراسة أنواع الأنسجة العضلية والعصبية	11	13
	مراجعة	12	14
	تصحيح وضع درجة النشاط والدقتر		15
	الإختبار الدوري النهائي		16

الصفحة	الخطة الدراسية	التجربة	الأسبوع
	التسجيل وتسلم الجداول		1
	شرح للخطة الدراسية مع مقدمة عامة للمقرر	1	2
	التعرف على أجزاء المجهر الضوئي وتركيبه		
	تعلم مهارة استخدام المجهر الضوئي المركب وإعداد شريحة مجهرية من الدم ومن خلايا البشرة في البصل	2	3
	دراسة أنواع مختلفة من الخلايا	3	4
	دراسة اطوار الانقسام غير المباشر في البصل والإختزالي في نكر الجراد	4	5
	دراسة الأنسجة - المرستيمية في النبات - الدائمة البشرة	5	6
	دراسة الأنسجة المستديمة البسيطة - البرنشيمية - الكولنشيمية - الأسكلرنشيمية - الإفرازية	6	7



عملي مقر الأحياء العامة Biology 101 (Labs)

Lab. No. 8

الأنسجة الظلائية Epithelia tissues

Lab. No.8

(I) التعرف على الشرائح المراد دراستها

الأنسجة الظلانية Epithelia tissues

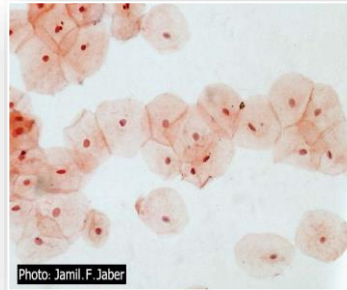
الاهداف والمهارات Lab. Skills and Objectives

- 1- قدرة الطالب على تحديد موقع النسيج المطلوب في الشريحة
- 2- مهارة الطالب في رسم النسيج وتمييزه

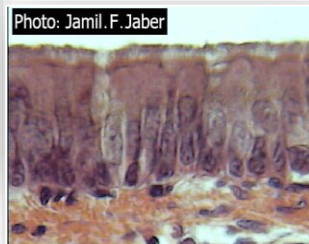
3- عمادي بسيط (مبطن أمعاء الضفدع)



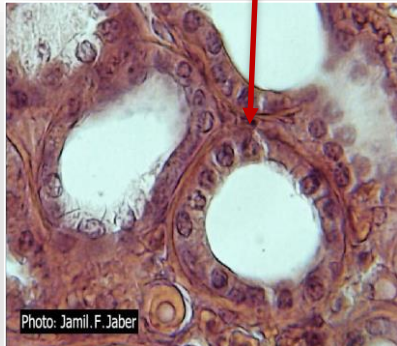
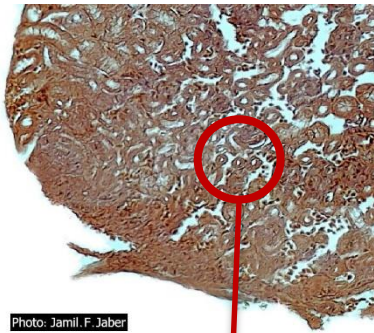
1- حرشفي بسيط (الطبقة المبطنة لفم الإنسان)



4- عمادي طبقي كاذب مهذب (تبطن القصبة الهوائية)



2- مكعب بسيط (بطانة الأنابيب البولية في الكلية)



Lab. No.8

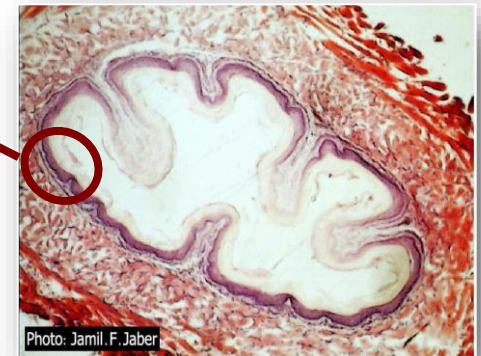
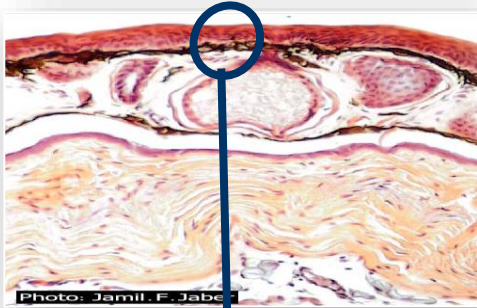
(I) التعرف على الشراخ المراد دراستها

الأنسجة الظلانية Epithelia tissues

الاهداف والمهارات Lab. Skills and Objectives

- 1- قدرة الطالب على تحديد موقع النسيج المطلوب في الشريحة
- 2- مهارة الطالب في رسم النسيج وتمييزه

7- انتقالي (جدار مثانة)



Lab. No. 8

التحقق من الاهداف وتطبيق المهارات

☹️ ☺️
قدرة الطالب على تحديد موقع النسيج المطلوب في الشريحة ☐ ☐
مهارة الطالب في رسم النسيج وتمييزه ☐ ☐

دراسة الأنسجة الطلائية

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

4- عمادي طبقي كاذب مهدب
(تبطن القصبه الهوائية)

3- عمادي بسيط (مبطن
أمعاء الضفدع)

2- مكعب بسيط (بطانة
الأنابيب البولية في الكلية)

1- حرشفي بسيط (الطبقة
المبطنة لعم الإنسان)

أتقن ☐ لم يتقن ☐

أتقن ☐ لم يتقن ☐

أتقن ☐ لم يتقن ☐

أتقن ☐ لم يتقن ☐

Lab. No. 8

التحقق من الاهداف وتطبيق المهارات

قدرة الطالب على تحديد موقع النسيج المطلوب في الشريحة ☐ ☐  
مهارة الطالب في رسم النسيج وتمييزه ☐ ☐

دراسة الأنسجة الطلابية

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

7- انتقالي (جدار مثناة)

6- حرشفي طبقي (جلد الضفدع)

5- عمادي طبقي مهذب
(مبطن قناة فالوب)

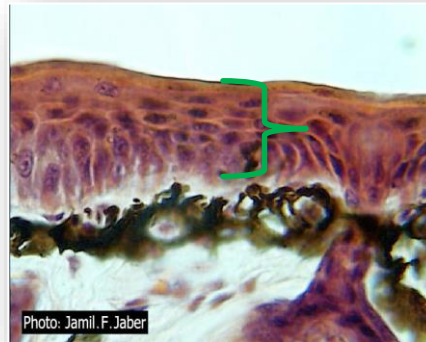
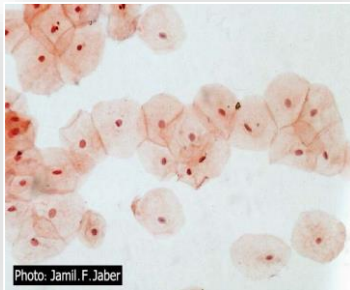
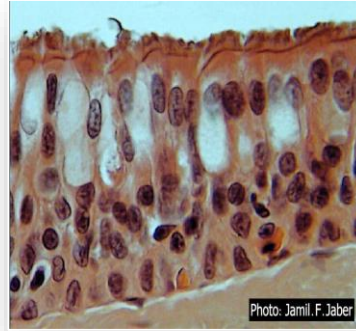
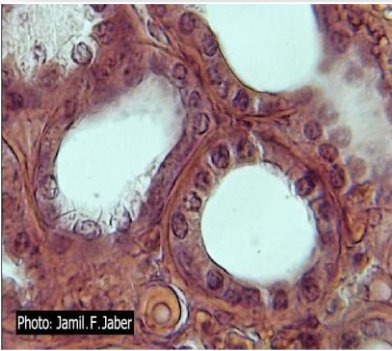
لم يتقن ☐ أتقن ☐

لم يتقن ☐ أتقن ☐

لم يتقن ☐ أتقن ☐

Lab. No. 8

التحقق من الاهداف وتطبيق المهارات



حدد نوع () النسيج الطلائي
بكل من الشرائح التالية

Lab. No. 8

التحقق من الاهداف وتطبيق المهارات

الشرائح التالية تمثل قطاعات نسيجية لأعضاء من أجسام الكائنات الحية تحت المجهر بأقل قوة تكبير حدد موقع النسيج الطلائي (↑) الذي يمكن تمييزه عند تكبير العدسات :



عزيز الطالب في النهائية تستج أن جميع هذه القطاعات يكون النسيج الطلائي متواجد في البطانة