



خطة الدرس: الجهاز التناسلي الأنثوي

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلّبات والنقاط غير المتضمّنة في الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيف يحدّد تراكيب الجهاز التناسلي الأنثوي، ويذكر وظائفها، ويصف كيف تتكوّن البويضة في المبيض.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ وصف تركيب الجهاز التناسلي الأنثوي، بما في ذلك المبيضان، وقناتا فالوب، والرحم، والمهبل
- ◀ وصف وظائف مكونات الجهاز التناسلي الأنثوي
- ◀ التعرف على التراكيب المختلفة في مقطع عرضي للمبيض، بما في ذلك البويضات، والجسم الأصفر، وحوصلة جراف
- ◀ تحديد مراحل تكوّن البويضة وهي: التضاعف، والنمو، والتضج
- ◀ وصف الأحداث التي تقع عند كل مرحلة من تكوّن البويضة من أجل إنتاج بويضة أحادية الصيغة الصبغية
- ◀ تذكر أن الانقسام الميوزي الثاني يكتمل عند اختراق خلية الحيوان المنوي للخلية الببيضية

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ◀ عملية الانقسام الميوزي
- ◀ مبادئ التكاثر الجنسي
- ◀ الخلايا المتخصصة والسمات الأخرى للجاميتات الأنثوية

■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- ◀ الصفات الجنسية الثانوية
- ◀ تفاصيل حركة الكروموسومات في الانقسام الميوزي
- ◀ تفاصيل دورة الطمث