



خطة الدرس: التمثيل الغذائي

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلّبات والنقاط غير المتضمّنة في الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيف يُعرّف مصطلحات التمثيل الغذائي (الأيض) والبناء والهدم، ويصف أمثلة لتفاعلات البناء والهدم.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ تذكّر أن التمثيل الغذائي (الأيض) هو العملية التي يستخدم الجسم من خلالها الغذاء المُمتصّ
- ◀ تعريف مصطلحي «البناء» و«الهدم»
- ◀ معرفة أن تفاعلات البناء تبني مركّبات كبيرة من مركّبات متعددة أصغر، وأن تفاعلات الهدم تكسّر المركّبات الكبيرة إلى مركّبات أصغر

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ◀ حقيقة أن الجسم يستخدم الغذاء المهضوم في العمليّات الأساسية

■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- ◀ تفاعلات التحلّل المائي أو تفاعلات التكثيف