

أسئلة فكر وإجاباتها

فكر صفحة (7):

كيف تتأثر عملية الهضم عند إصابة الأسنان بالتسوُّس؟

الإجابة:

تقوم الأسنان بعملية تقطيع الطعام وطحنة (هضم ميكانيكي)، وتسوسها يقلل من فاعليتها في تمزيق الطعام وتقطيعه.

فكر صفحة (9):

HCl يتكون جدار المعدة من مواد بروتينية، فإذا علمت أن حمض الهيدروكلوريك () مادة حارقة، فكيف تحمي المعدة خلاياها من تأثير حمض (HCl)، وكيف تمنع هضمها لنفسها بفعل إنزيم (الببسين)؟

الإجابة:

يفرز جدار المعدة مادة مخاطية تحمي المعدة من حمض الهيدروكلوريك وإنزيم الببسين.

فكر صفحة (10):

كيف تتأثر عملية الهضم في حال توقف إفراز كلٍّ من العصارة الصفراوية، وإنزيمات البنكرياس؟

الإجابة:

عسر هضم الدهون في حال توقف إفراز العصارة الصفراوية، عسر هضم الكربوهيدرات والبروتينات والدهون في حال توقف إفراز إنزيمات البنكرياس.