

هدف شكل الفم

هو تجويف يحتوي على اللسان والأسنان والغدد اللعابية

لفسري كيف يتم الصنع الميكانيكي والكيميائي في الفم؟

العضو الكيميائي يبدأ عند خلط الطعام باللعاب ويقوم الانزيم

الموجود به في تحليل بعض جزيئات الطعام

العضو الميكانيكي يكون بتفكيك الطعام ومعالجته

هدف شكل البلعوم

انبوب عضلي طوله حوالي 12 cm يعمل ممر مشترك للغذاء والهواء

تلتصق فيه يديتا المريء والشهوية التي تتصل بالعضلة الهوائية

هذا استوقع ان يحدث لو لم يكن لسان المرء ممر وجوده

لاختناق الانسان الذي يمنع بمرور الطعام الى المريء ويمنع

دخوله الى القصبة الهوائية

هدف المريء

انبوب عضلي طوله 25 cm لا تحدث فيه

عملية صم بل يمرر الطعام الى المعدة بحركة اسفل

الحركة العودية

33810435

كيف تنتج الحركة الدودية؟

عن طريق انقباض العضلات الملساء في جدار المريء لنقل

الطعام تجاه المعدة

ما أهمية إفراز عدد موجودة في المريء مواد مخاطية؟

تساعد على تسهيل حركة الطعام داخل المريء والحفاظ

عليه رطباً

كيف المغارة؟

كيس عضلي يقرود عند دخول الطعام اليه

كيف يحدث هضم كيميائي وهضم ميكانيكي في المغارة؟

العضو الميكانيكي يتمثل في تكسير جزيئات الطعام الكبير

بواسطة العضلات

الهضم الكيميائي يتمثل في خلط الطعام بالانزيمات والعصارة

العصارة التي يفرزها جدار المعدة

ما وظيفة حمض الهيدروكلوريك في المعدة؟

يوفر وسطاً مناسباً لعمل الانزيمات الهاضمة

صيف الأمعاء الدقيقة؟

هو أنبوب عضلي يتراوح طوله $7m$ إلى $4m$.

مما يميزه طول الأمعاء الدقيقة؟

أنه يمتد في تمامه على عمليّة الهضم

صيف الأمعاء الغليظة؟

هو أنبوب عضلي طوله 150 cm يحيط الجزء الرئيسي منها

بالأمعاء الدقيقة على شكل حرف U مقلوب يسمى (القولون)

صيف الفرد اللعابي؟

توجد في الفم تفرز اللعاب الذي يقوم بهضم الطعام جزئياً

بطريقة كيميائية

صيف البنكرياس؟

عضو يقع خلف المعدة يفرز العصارات الهضمية

صيف الكبد؟

عضو يقع في القسم العلوي الأيمن من التجويف البطني

وهو أكبر غدة الجسم

33810435