

مجموعة الوظائف التشريحية والوظيفية لأجزاء الجهاز الهضمي فيمتد الجهاز الهضمي من الفم إلى فتحة الشرج بطول ٧, وعن تدخل المواد الغذائية المتناولة. عملية الهضم الرئيسية التي تحدث في الفم تعرف باسم "Oral cavity" طريق تجويف الفم إن العملية الميكانيكية لمضغ الأطعمة تساعد على تفتيتها إلى قطع وتزيد من المساحة المعرضة لعمل "Chewing" المضغ اللعاب" في تجويف الفم وهذا يساعد على ترطيب الطعام وبداية عملية الهضم "Salivary glands" الإنزيمات وتفرز الغدد اللعابية وهو أنبوية تمتد من خلف تجويف الفم إلى المعدة. فيمر "Esophagus" الإنزيمي. وتمر المواد الغذائية بعد البلع من خلال المريء الطعام بسرعة خلال المريء مما يقلل من عملية الهضم نسبيًا. وعند دخول الطعام إلى المعدة يتعرض للأحماض والإنزيمات الأخرى التي تزيد من عملية الهضم. وهناك للمعدة جدار عضلي يخلط الغذاء من خلال حركته مع أحماض المعدة والإنزيمات. وهذه العملية تستمر لمدة ساعة تقريبًا قبل خروج الطعام من المعدة. وعلى الرغم من أن جزء من الامتصاص يحدث في المعدة، وهي في الأمعاء وتُشكل الأمعاء الدقيقة "gastrointestinal tract" عملية الامتصاص تتم في المرحلة التالية من الجهاز الهضمي، الغالبية العظمى من طول ١ مترًا) وهي مقسمة إلى ثلاثة أجزاء اثني عشر