الهضم على مستوى الفم الهضم الميكانيكي الالي يتمثل في قطع ي وطحن الغذاء بواسطه الاسنان ويبلل ويرطب باللعاب الذي تفرطه الغدد اللعابيه والخلط والبلع باللسان يتم بمساعده انزيم الاميلاز الانزيم اللعابي الذي تفرزه الغدد اللعابيه في درجه حراره 37 درجه مئويه يعمل انزيم الاميلاز على مستوى الفم على تبسيط النشاء الى جزيئات صغيره تدعى مالتوز سكر الشعير في درجه حرارته 37 درجه مئويه حيث يعمل الاميلازر على تفكيك الروابط بين وحدات النشاء انه الهضم الميكانيكي الهضم الالي: يتمثل في عمليه الطحن المعدي بواسطه تقلصات الجدار المعدي حيث تختلط الاغذيه مع العصاره المعديه هضم الكيميائي: تتمثل في تحويل البروتينات الى متعدد الببيتيدات سلاسل بيبتديه بواسطه انزيم البروتياز في درجه حراره 37 درجه مئويه وسط حامضي في نهايه الهضم المعدي تتحول الاغذيه الى عصيده يدعى كيلوس الهضم على مستوى المعي الدقيق: يتمثل في تحويل الليبيدات الدسم الى مستحلب لبيدات ذائبه بواسطه الصفراء وتحويل النشاء والسكريات الثنائيه والبروتينات والليبيدات بواسطه الانزيمات الموجوده في العصاره البنكرياسيه والعصاره المعويه ينتهي الهضم في المعي الدقيقي حيث تحول جميع الاغذيه المتناوله على الكيلوز يحتوي على جلوكوز احماض امينيه زائد احماض دسمه الى سائل ابيض جليسيرول فيتامينات ماء واملاح معدنيه واملاح شوارد ومواد غير قابله للهضم مثل الياف السيلوز لا يتم تفكيك الفيتامينات والاملاح المعدنيه والماء تسهل وتسرع التحولات الهضميه الميكانيكيه عمل الانزيمات

Summarized by © lakhasly.com