

الهضم الكيميائي					مستويات الأنبوب الهضمي
ناتج الهضم	المادة التي تفككها	الأنزيم	نوع العصارة	الهضم الآلي	
مالتوز (سكر الشعير) * هو سكر ثانٍ		النشاء	الأمیلаз (اللعابي) (اللعابين)	اللعاب (العصارة العابية) * تفرزها الغدد العابية.	- قطع وتمزيق وطحن بالأسنان. - تقطيب باللسان. - تبليل باللعاب.
بيبيتيدات (متعدد بيبتيدي) 		البروتينات	البروتياز 01 (المعدى) "بيبيسين"	عصارة المعدية * تفرزها الغدد المعدية	طحن الأغذية بفضل تقلص عضلات جدران المعدة
مستحلب دسمى 		الدهن	لا تحتوي على إنزيمات	عصارة الصفراوية * يفرزها الكبد وتخزن في الحويصل الصفراوي	
بيبيتيدات 		البروتينات	البروتياز 02 (البنكرياسي) "تريبسين"	عصارة البنكرياسية * يفرزها البنكرياس (المعثكلة)	
أحماض دسمة + غليسروول 		الدهن (الليبيدات)	- الليباز	دفع الأغذية بفضل تقلص عضلات جدار المعي الدقيق	المعي الدقيق
مالتوز (سكر الشعير) 		النشاء	- الأميلاز		
أحماض أمينية 		بيبيتيدات	- البيبيتياز		
غلوکوز (سكر العنب) 		المالتوز (سكر الشعير) 	- إنزيم المالتاز	عصارة المغوية * تفرزها الغدد المغوية	
غلوکوز (سكر العنب) 		السكروز (سكر ثانٍ) 	- إنزيم السكراز		
غلوکوز (سكر العنب) 		اللاكتوز (سكر ثانٍ) 	- إنزيم اللاكتاز		

\* السيلولوز لا يهضم لعدم وجود إنزيم خاص بهضمه.

\* الماء والأملاح المعدنية والفيتامينات لا تهضم لأنها عناصر بسيطة قابلة لامتصاص مباشر.