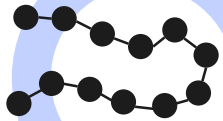
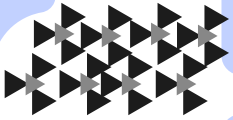
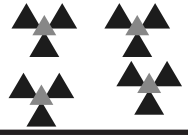
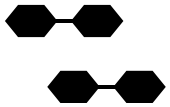
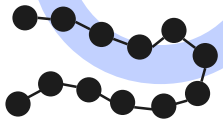
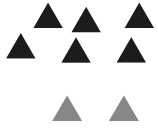
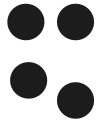
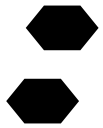
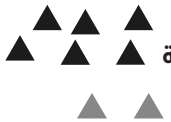
العضو (محطة الهضم) الحرارة 37°	العصارة	الإنزيم	الغذاء المتأثر	الناتج
الفم (وسط معتدل الPh)	العصارة اللعابية (تُفرزها الغدد اللعابية)	اللعابين (الأميلاز اللعابي)	النشاء (سكر معقد) 	سكر شعير أو مالتوز (سكر ثنائي) 
المعدة (وسط حامضي الPh)	العصارة المعدية (تُفرزها الغدد المعدية)	البروتياز 1 (البيبسين) المعدي	البروتينات 	متعدد البيبتيد 
المعي الدقيق (وسط قاعدي الPh)	العصارة الصفراوية (يُفرزها الكبد وتُخزن في المرارة)	لا تحوي إنزيمات	الدسم 	مستحلب دسمي 
	العصارة البنكرياسية (يُفرزها البنكرياس (المعثكلة))	أميلاز بنكرياسي	النشاء (سكر معقد) الذي لم يتم هضمه في الفم 	سكر شعير أو مالتوز (سكر ثنائي) 
		البروتياز 2 (التريبسين) البنكرياسي	البروتينات الذي لم يتم هضمها في المعدة 	متعدد البيبتيد 
		الليباز البنكرياسي	مستحلب دسمي 	أحماض دسمة + غليسيرول 
	العصارة المعوية (تُفرزها الغدد المعوية)	البروتياز 3 (البيبتيداز) المعوي	متعدد البيبتيد 	أحماض آمينية 
		المالتاز	المالتوز (سكر ثنائي) 	غلوكوز أو سكر عنب (سكر أحادي) 
		الليباز المعوي	مستحلب دسمي 	أحماض دسمة + غليسيرول 

ملاحظة:

1_ الماء والأملاح المعدنية والفيتامينات لا تُبسط لأنها مواد بسيطة أصلا / السيليلوز لا يُبسط لعدم وجود إنزيم يُبسطه في الجهاز الهضمي.

مارستان MARSTAN