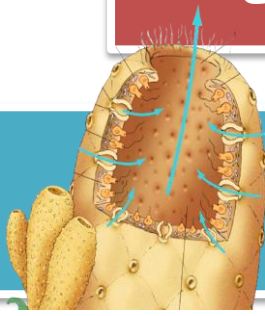
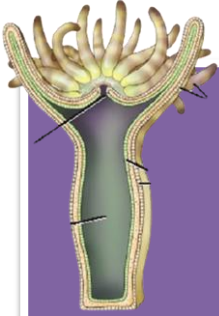


الهضم والإخراج في اللافقاريات



الإسفنجيات

تستخلص غذائها من المواد العالقة في الماء وتصفيّه مما فيه عند مروره خلال الثقوب في أجسامها.



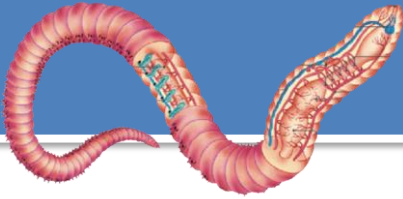
اللاسعات والديدان المفلطة

يدخل الغذاء إلى تجويف هضمي في جسم الحيوان من فتحة خاصة، وتقوم خلايا متخصصة بهضم الغذاء وامتصاص المواد المغذية، ويتم التخلص من الفضلات عبر الفتحة نفسها.

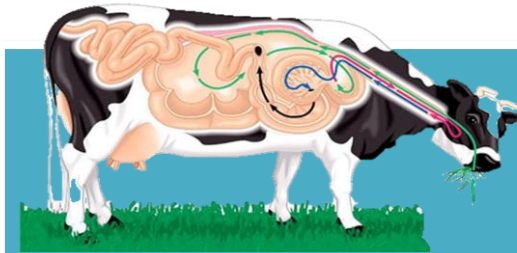


دودة الأرض

لدودة الأرض فتحتان، واحدة لابتلاع الغذاء، والأخرى للتخلص من الفضلات.

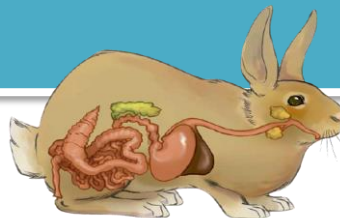


الهضم والإخراج في الفقاريات



الأرانب والأبقار والفيلة

لها أسنان قادرة على طحن الغذاء النباتي، وتحتوي أجهزتها الهضمية على بكتيريا تساعد على هضم الأنسجة النباتية.



الإنسان

يحدث الهضم في الفم والمعدة والأمعاء الدقيقة، وتقوم الأمعاء الدقيقة بامتصاص المواد الغذائية ونقلها إلى الدم، وتعمل الكليتان والرئتان والكبد والجلد على تخليص الجسم من الفضلات.

