

الهضم والإخراج

Digestion and Excretion

الجهاز الهضمي:

أهمية الجهاز الهضمي:

- يحول الطعام إلى مواد بسيطة تمتصلها الخلايا
- يزود الجسم بالطاقة ويسهم في بناء الخلايا

أجزاء الجهاز الهضمي:

(1) قناة تبدأ بالفم وتنتهي بالشرج.

(2) غدد ملحقة مثل الكبد والبنكرياس.

الفضلات الناتجة عن أنشطة الخلايا:

ثاني أكسيد الكربون:

• يتخلص منه الجسم عبر الجهاز التنفسي

اليوريا:

• يتخلص منها جهاز الإخراج (الكلية والجلد)

تراكم الفضلات يؤدي إلى تسمم الخلايا وموتها.