

الهضمي: معالجة الغذاء بالفم والمعدة والأمعاء جهاز الغدد الصماء: الاتصال بين الأعضاء باستعمال الهرمونات
المناعي/اللمفاوي: الدفاع عن الجسم ضد العناصر المسببة للمرض العصبي: جمع وتحويل ومعالجة المعلومات وإرسال الأوامر
باستعمال الدماغ والنخاع الشوكي والأعصاب التنفسي: إدخال جزيئات الأوكسجين وطرد جزيئات ثاني أكسيد الكربون،