

### 3. ORGANI, SISTEMI, APPARATI

Alcuni tipi di tessuto che lavorano insieme per svolgere una determinata funzione formano un **organo**.

Ad esempio, lo **stomaco** ① è un organo che utilizza diversi tipi di tessuto per svolgere la sua funzione: la **digestione**. La produzione di acidi che aiutano la digestione del cibo all'interno dello stomaco è in parte controllata dal **tessuto nervoso** che è in grado di inviare messaggi al cervello anche quando lo stomaco è pieno.

Il **tessuto epiteliale** protegge la parte interna dello stomaco. Gli strati di **tessuto muscolare** rimescolano i contenuti dello stomaco. Lo stomaco però, da solo, non riuscirebbe a digerire tutto quello che mangiamo e ha bisogno di lavorare insieme ad altri organi, come l'intestino tenue e l'intestino crasso. Questi organi sono formati da tessuti diversi e formano un apparato, l'**apparato digerente** ②.

Un **apparato** è un insieme di organi, che collaborano per ottenere lo stesso scopo, ma sono formati da **tessuti diversi**.

Gli apparati del corpo umano sono: cardiocircolatorio, respiratorio, digerente, escretore, tegumentario e riproduttore.

Un insieme di organi che lavorano insieme e sono costituiti dallo **stesso tipo di tessuto** costituiscono un **sistema**.

Il nostro corpo ha sei principali sistemi: endocrino, immunitario, linfatico, muscolare, nervoso, scheletrico.