

Tipici organi cavi sono quelli costituenti il tubo digerente e i vasi sanguigni.

Gli organi del **tubo digerente** presentano una parete costituita da quattro tonache o membrane:

**1. tonaca** (o membrana) **mucosa**, lo strato più interno, a contatto con la cavità dell'organo, è costituita da un epitelio di rivestimento e da uno strato connettivale sottostante, la tonaca propria della mucosa, che contiene vasi, nervi e ghiandole;

**2. tonaca sottomucosa**, costituita da connettivo lasso, connette la mucosa alla tonaca muscolare che la circonda all'esterno; contiene vasi e nervi di calibro maggiore;

**3. tonaca muscolare**, costituita da tessuto muscolare liscio, spesso disposto in due strati: uno strato interno circolare e uno esterno longitudinale

(cioè con le fibre disposte parallelamente all'asse maggiore dell'organo);

**4. tonaca avventiziale e tonaca sierosa**, alcuni organi cavi, contenuti nelle grosse cavità corporee, sono avvolti esternamente da una membrana sottile e liscia, la membrana sierosa, costituita da mesotelio e connessa alla tonaca muscolare mediante un sottile strato di connettivo lasso (sottosieroso); gli organi che, invece, non sporgono in queste grosse cavità, non possiedono questo rivestimento e il tessuto connettivo, più o meno denso, che li collega alle strutture anatomiche vicine è detto tonaca avventiziale.

Nei **vasi sanguigni** riconosciamo tre strati: la **tonaca intima**, più interna, costituita dall'endotelio e da un sottile strato connettivale sottoendoteliale;

le; la **tonaca media**, ricca di tessuto muscolare liscio o di fibre elastiche; la **tonaca avventizia**, connettivale.

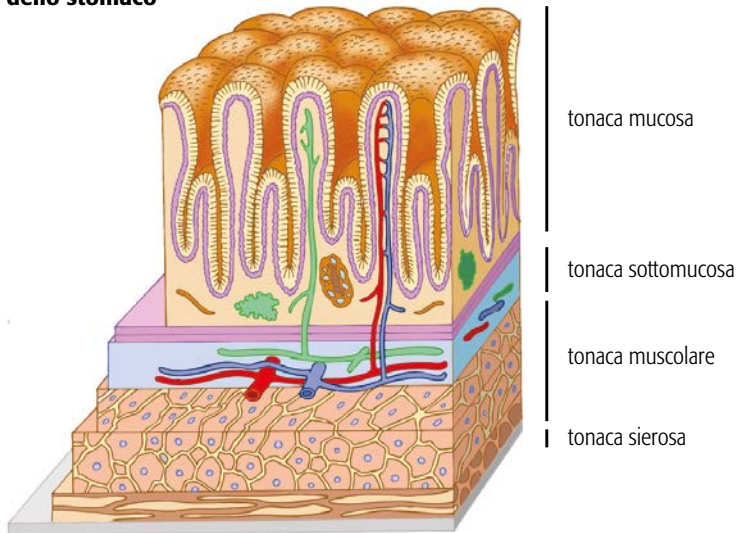
La **pelle** è un altro organo a tonache sovrapposte, anche se non è un organo cavo. Essa è infatti costituita da diversi strati, che, dalla superficie in profondità, sono:

**1. l'epidermide**, tessuto epiteliale privo di vasi;

**2. il derma**, connettivo denso sottostante, che contiene vasi e terminazioni nervose; forma, con l'epidermide, la **cute**;

**3. il sottocutaneo**, connettivo lasso, ricco di tessuto adiposo, che contiene vasi e nervi di calibro maggiore e collega la cute ai piani muscolari e scheletrici sottostanti, lasciando ampie possibilità di scorrimento reciproco tra i due piani.

**Parete dello stomaco**



**Struttura di un'arteria**

