

IL CUORE

Il cuore è un **muscolo cavo** costituito da un particolare tessuto muscolare, il **miocardio** (striato a contrazione involontaria).

Si trova nel torace, contenuto in un involucro protettivo il **pericardio** che lo isola dagli organi vicini. Ha la forma di un cono con la base in alto e l'apice rivolto in avanti a sinistra. E' grande come un pugno e pesa circa 280-340 g (maschio) e 230-280 g (femmine).

E' diviso da una **robusta parete verticale** che impedisce al sangue arterioso e venoso di mescolarsi.

PARTE SINISTRA: riceve sangue ricco di ossigeno dai polmoni (quattro vene polmonari) che attraverso l'**aorta** verrà distribuito a tutte le cellule.

PARTE DESTRA: riceve sangue povero di ossigeno, dalle **vene cave, inferiore e superiore**, che andrà ai polmoni attraverso l'arteria polmonare.

Ciascuna parte è divisa a sua volta orizzontalmente in due cavità: una superiore, più piccola, l'ATRIO, ed una inferiore, più grande, il VENTRICOLO.

Ogni atrio comunica con il proprio ventricolo tramite una valvola che impedisce al sangue di tornare indietro. A destra la valvola TRICUSPIDE, a sinistra la valvola MITRALE





