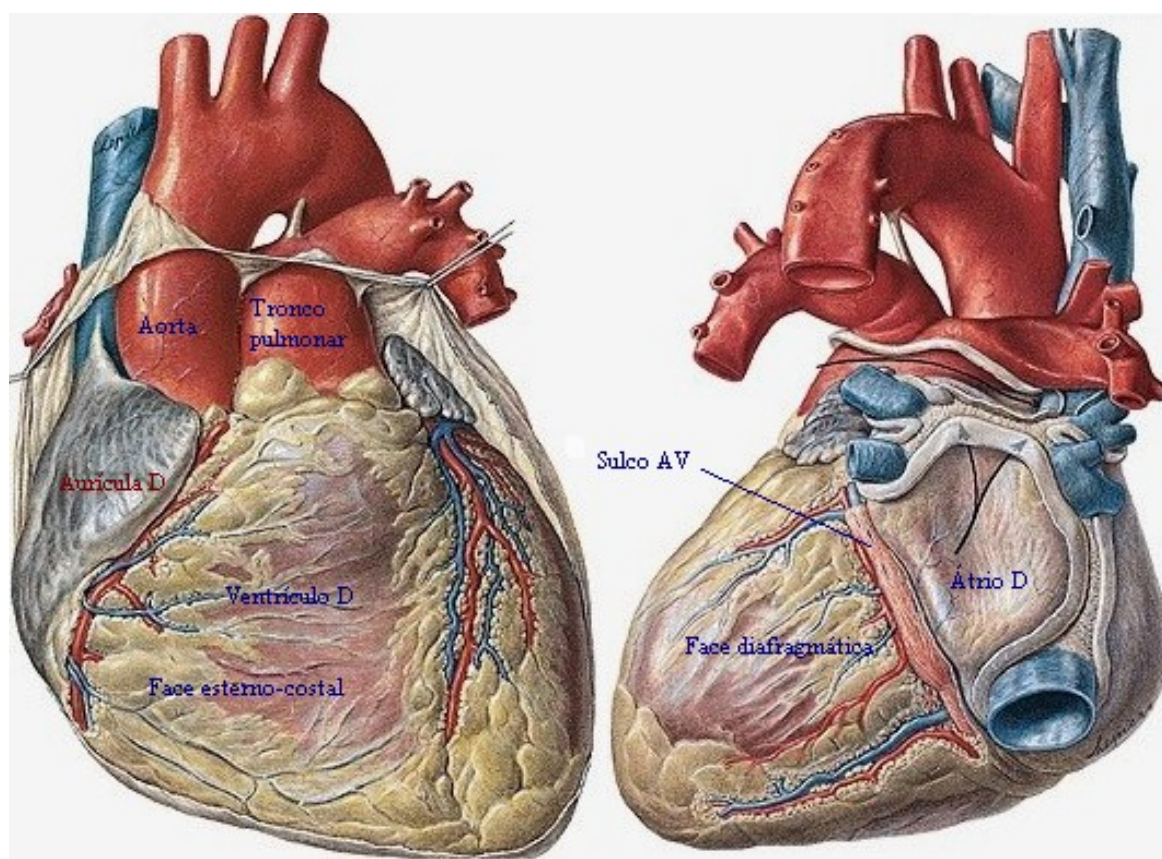


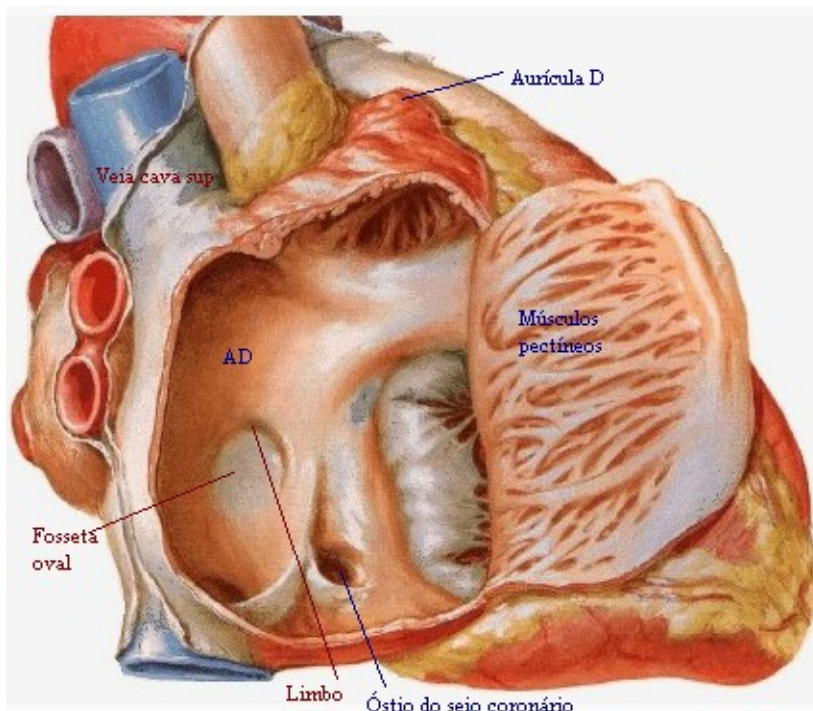
CORAÇÃO E VASOS DA BASE

Não risque as peças, utilize os estiletes marcadores para apontar as estruturas.

Observe, no cadáver e nos modelos, a **cavidade torácica** reconhecendo os órgãos nela contidos. Reconheça os **pulmões direito e esquerdo** e, entre eles, no **mediastino médio**, o **coração** envolvido pelo **saco pericárdico**: identifique o **pericárdio fibroso** e o **pericárdio seroso** identificando o **folheto parietal** e o **folheto visceral ou epicárdio**. Veja a **posição** do coração que está disposta obliquamente com sua maior porção situada à esquerda do plano mediano. Observe suas faces: **esterno-costal**, **diafragmática** e **pulmonar** ou **esquerda**. Fora da cavidade torácica posicione o coração anatomicamente, lembre-se que a **artéria aorta** ao sair do VE descreve uma curvatura para trás e para a esquerda.



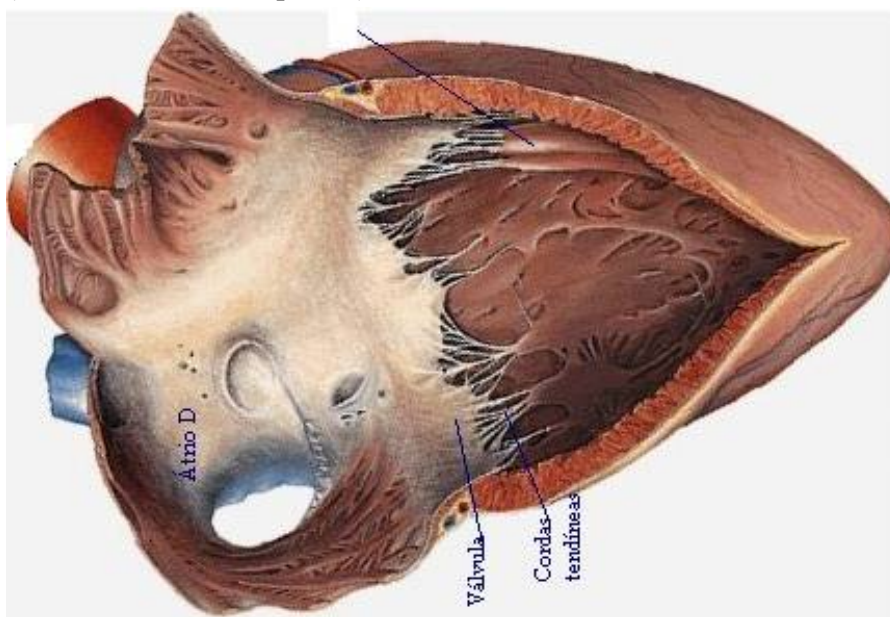
Identifique os **vasos da base do coração**: o **tronco pulmonar**, que logo se bifurca em **artérias pulmonares: direita e esquerda**, a **artéria aorta**, o mais calibroso vaso da base do coração, que inicialmente dirige-se para cima (**aorta ascendente**) e depois para trás e para a esquerda, formando o **arco aórtico** onde pode identificar o **tronco braquiocefálico**, que se divide em **artéria subclávia direita e artéria carótida comum direita**, a seguir a **artéria carótida comum esquerda**. Na **morfologia externa do coração**, identifique, superiormente, a **base** e o **ápice**, os **átrios**, **ventrículos** e o **sulco átrio-ventricular ou coronário**, que demarca o limite entre os dois. Identifique os **sulcos interventriculares anterior e posterior** onde você pode observar a presença de veias e artérias coronárias. identifique as faces: **esterno-costal**, **diafragmática** e **pulmonar** ou **esquerda**.



Identifique a **veia cava superior** e a **veia cava inferior** que chegam ao átrio D juntamente com o óstio do seio coronário. Chegando ao átrio E identifique as **veias pulmonares**: em número de quatro, duas direitas e duas esquerdas, que conduzem sangue arterial proveniente dos pulmões. Identifique as **aurículas direita e esquerda**, que recebem esse nome por serem semelhantes ao pavilhão auricular.

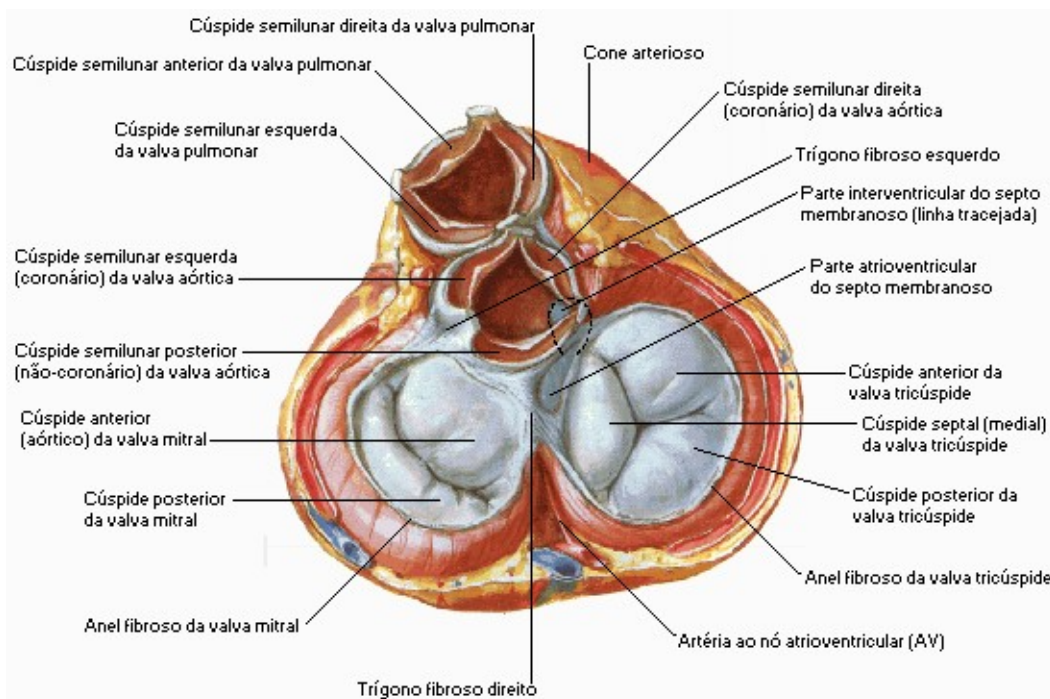
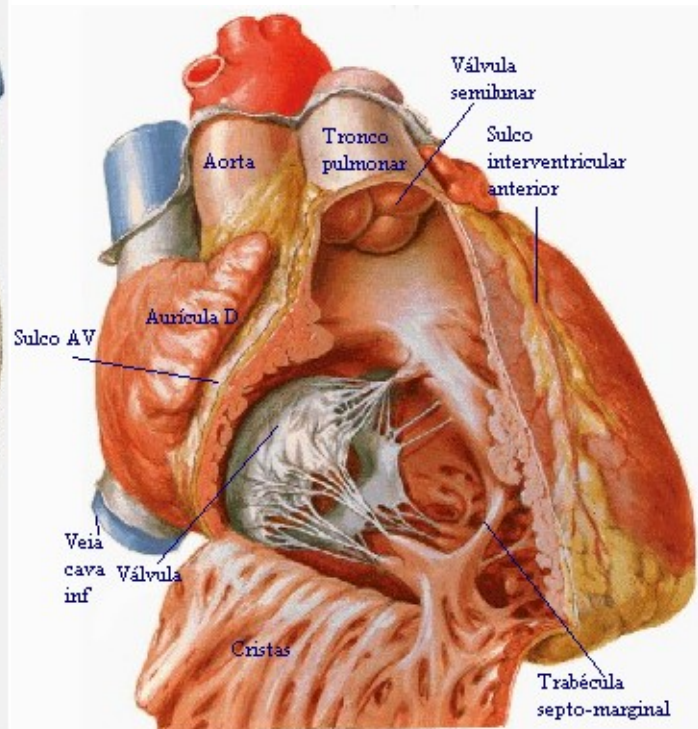
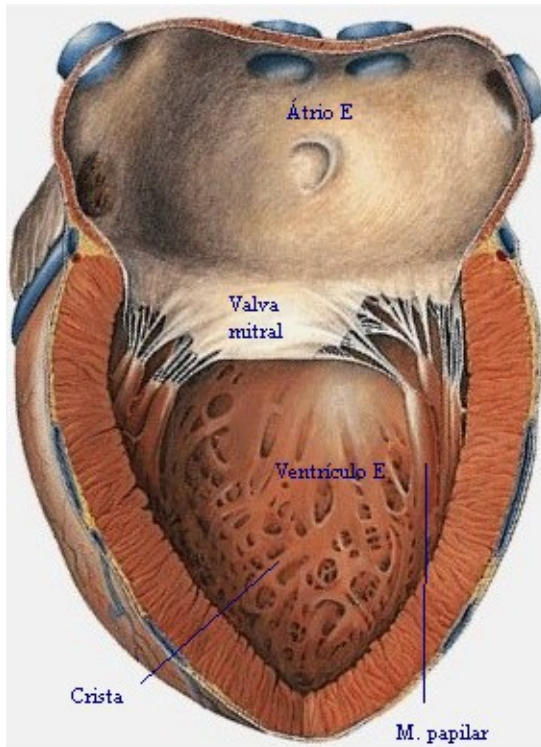
No **átrio direito** identifique: a **aurícula direita**; os **músculos pectíneos** e a **fossa oval e seu limbo** que estão na parede do septo inter-atrial. Observe os **óstios da veia cava superior, da veia cava inferior e do seio coronário**.

No átrio esquerdo, identifique a aurícula esquerda e os óstios das veias pulmonares; observe que o óstio atrioventricular esquerdo é guarnecido pela valva atrioventricular esquerda (mitral ou bicúspide), constituída por duas válvulas ou cúspides, (anterior e posterior). No **ventrículo direito**, identifique os **músculos papilares (anterior, posterior e septal)**, nos quais se prendem as **cordas tendíneas**, que partem das cúspides da valva atrioventricular; identifique o **óstio do tronco pulmonar**, guarnecido pela **valva**, constituída por três **válvulas semilunares (anterior, direita e esquerda)**.



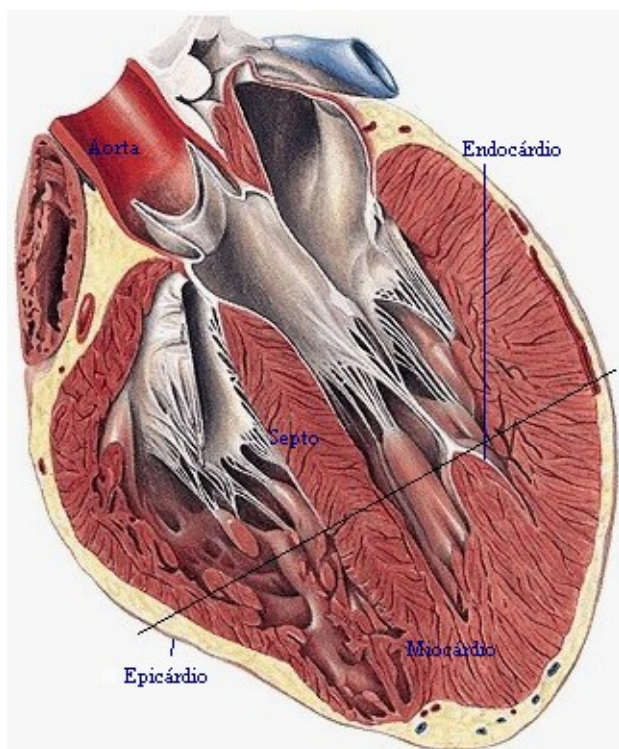
Observe ainda os relevos da musculatura, denominados **trabéculas cárneas** (cristas, pontes e músculos pilares); e, a **trabécula septo marginal** ou **feixe moderador**.

No **ventrículo esquerdo**, identifique os **músculos papilares** (anterior e posterior), as **cordas tendíneas**, as **trabéculas cárneas**, e o **óstio da aorta**, guarnecido pela **valva** constituída por três **válvulas semilunares** (posterior, direita e esquerda).



Em corações abertos, identifique os septos cardíacos, **inter-atrial** e **septo inter-ventricular**, que separa o coração em duas metades. No **hemi-coração direito** circula sangue venoso, e no **hemi-coração esquerdo** sangue arterial. Identifique, ainda, a comunicação entre átrio e ventrículo no qual estão os **óstios atrioventriculares direito e esquerdo**, guarnecidos, respectivamente, pelas **valvas atrioventriculares**,

direita ou tricúspide, formada por três válvulas, e a **esquerda ou bicúspide ou mitral**, formada por duas válvulas.



O coração é um órgão essencialmente muscular: entre o **epicárdio**, que o reveste externamente, e o **endocárdio**, que reveste internamente, a massa muscular constitui o **miocárdio**. Os feixes de fibras musculares cardíacas inserem-se no **esqueleto fibroso do coração**, constituído por anéis de tecido conjuntivo (**anéis fibrosos**) que circundam os óstios valvares e arteriais.

