

LA CIRCULACIÓ GENERAL O MAJOR

La sang, que arriba a l'aurícula esquerra des dels pulmons per les **venes pulmonars**,

passa al ventricle esquerre i surt del cor per l'**artèria aorta**, la més grossa del cos.

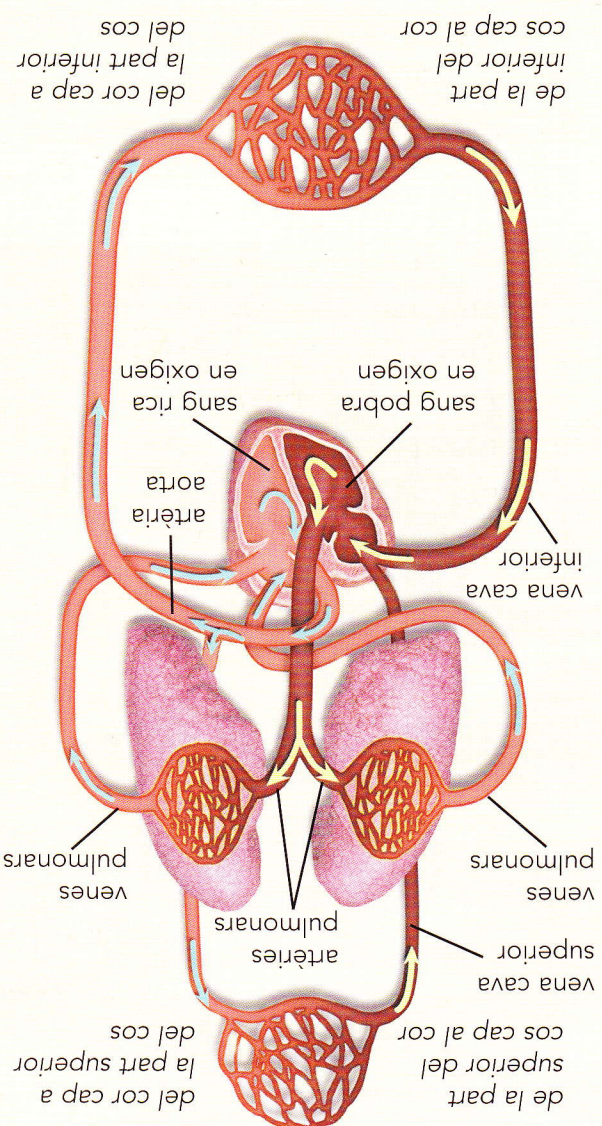
Per fer arribar la sang a tot el cos, l'artèria aorta es ramifica en dues artèries, una que porta la sang cap al cap i els braços i una altra que la porta cap a la resta del cos.

Aquestes artèries es van ramificant en altres de més petites, fins que es converteixen en capil·lars, per tal d'arribar a totes les **cèl·lules**.

A través dels capil·lars, la sang va deixant l'oxigen i els nutrients a les cèl·lules i en va recollint el diòxid de carboni i els residus.

Un cop fet l'intercanvi, els capil·lars es van agrupant per formar venes cada vegada més gruixudes.

Finalment, la sang entra a l'aurícula dreta del cor a través de la **vena cava superior**, que prové dels òrgans de la part superior del cos, i la **vena cava inferior**, que prové dels òrgans de la part inferior del cos.



Activitats

7. Seu en una cadira, posat la mà al pit i busca el batec del cor. Compta quantes vegades et batega durant un minut. A continuació, fes algun tipus d'exercici físic: córrer pel pati de l'escola, aixecar-te i seure ràpidament unes quantes vegades, pujar corrents les escales, etc. Tot seguit torna't a comptar els batecs del cor durant un minut. Quan et batega més ràpidament: abans o després de fer exercici? Per què et sembla que és així?