



Qué es la circulacion sanguina ?

Es lo còr que activa la **circulacion de la sang** : fonciona coma una pompe. A per efiech d'aportar **dioxigèn** e de **nutriments** a totas las cellulas de l'organisme, atal coma de conduir los **rebuts** de las cellulas al **fetge** e als **rens** que los eliminan.

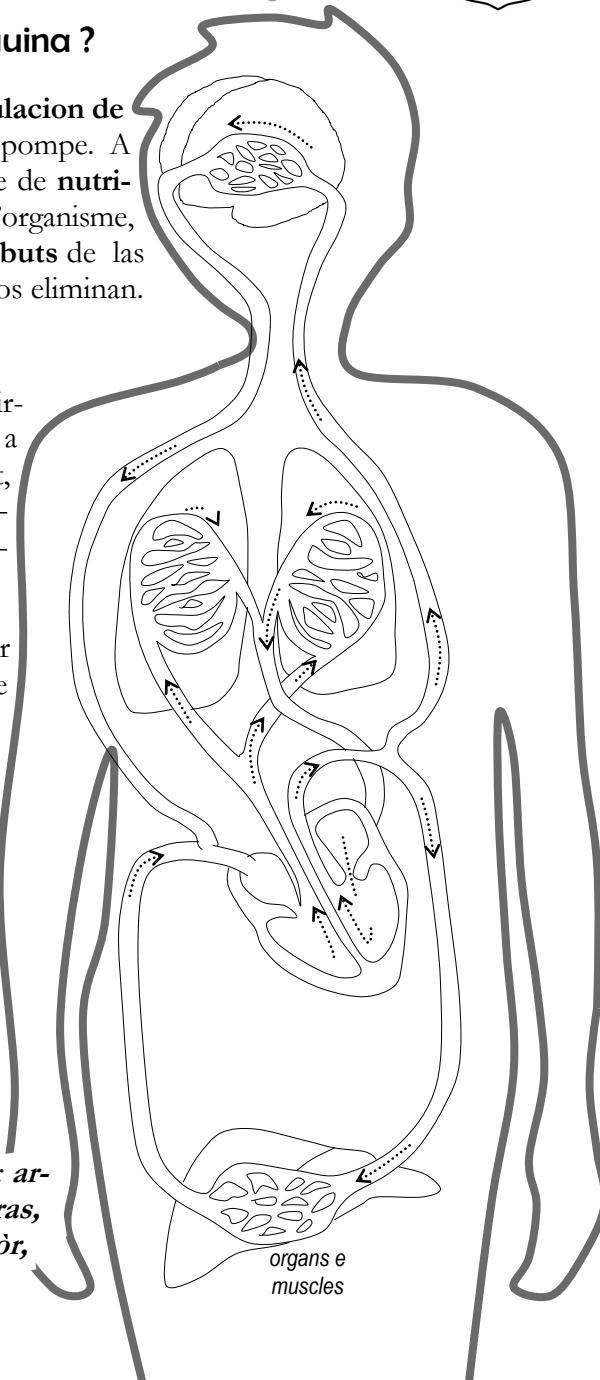
1. La circulacion bèla

La **sang oxigenada**, que cir- cula totjorn dins lo meteís sens a l'interior d'un circuit tampat, percor mai de 150 000 quilomè- tres de vaissèls sanguins de cali- bres diferents.

Sortís de còr en passant per d'**artèrias** que se ramifican e venon de mai en mai finas.

★ *Sus aquel esquèma de la circu- lacion sanguina, colora la sang rica en oxigèn en roge, la qu'es paura en oxigèn en blau, los or- gans en irange e lo rèste de la si- loeta en jaune.*

★ *Legenda l'esquèma amb los mots : **ar- tèrias, venas, venas pulmonaras, artèrias pulmonaras, aòrta, còr, palmons, cervèl e capilaris.***



Quand las **arteriòlas venon** 5 a 10 còps mai finas qu'un pel, los sonam ala- vetz "**capilaris**". Quand la sang entra en contacte amb las cellulas, tòrna cap al còr en passant per las **venetas (fr : veinules)** puèi las **venas** (mai bèlas).

2. La circulacion pichona (circulacion pulmonara)

La sang paura en dioxigèn tòrna passar pel còr que lo tòrna mandar cap als palmons per las artèrias pulmonaras. Ailà, se tòrna cargar en oxigèn puèi tòrna al còr per las venas pulmonaras.

3. Lo còr

Aquel **muscle cau (fr : creux)** se contracta e se destiba (fr : se relâche) de contunh, tot lo long de la vida d'una persona. Aqueles moviments propulsan la sang dins las artèrias : es lo "**pols**".

De còps, aussèm parlar de **crisi cardiaca** o d'**infarctus del miocardi** : una partida del muscle cardiac (lo miocardi) privada de dioxigèn es privada de dioxigèn per çò que l'artèria que l'alimentava en sang s'es tapada.

Se lo còr quita de batre, parlam d'**arrèst cardiac** : es bravament dangerós per çò que los organs morisson bravament lèu se son pas alimentats en dioxigèn. Dins aqueles casses, lo còr comença sovent per se botar en **fibrilacion** (se contracta un pauc a l'azar). De còps, lo podèm "tornar lançar" en utilizant un **desfibrilator**, un aparelh que manda un **tust (fr : choc) electric important** e que pòt tornar sincronizar las contrac- cions cardiacas. De tot biais, cal sonar sulpic lo numèro 15.



Un desfibrilator semiautomatic

4. L'istòria de la circulacion sanguina

Pendent de milierats d'ans, los sabents aguèron de representacions erronèas de la circulacion sanguina e de son ròtle. Ça que la, remarquèron plan lèu que les 5 litres de sang que conten lo còs d'un adulte son indispensables a la vida.