

L'APARELL CIRCULATORI



1. Completa aquestes frases:

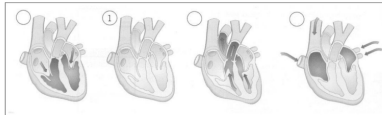
plasma	cèl·lules sanguínies	plaquetes	glòbuls vermells	venes
glòbuls blancs	cor	vasos sanguinis	artèries	capil·lars

- La sang circula pel cos a través dels _____. És impulsada pel _____.
- Els vasos sanguinis són de tres tipus: les _____, que porten la sang del cor cap a altres parts del cos, les _____, que porten la sang cap al cor, i els _____, que uneixen les artèries i les venes.
- La sang està formada pel _____ i per les _____.
- Hi ha tres tipus de cèl·lules sanguínies: els _____, els _____ i les _____.

2. Relaciona els components de la sang amb els seva funció:

Plasma	☐ Protegir els cos dels microorganismes
Glòbuls vermells	☐ Coagular la sang quan es produeix una ferida
Glòbuls blancs	☐ Transportar substàncies nutritives simples
Plaquetes	☐ Transportar oxigen i diòxid de carboni

3. Ordena les fases dels moviments del cor. Considera que la primera fase és aquella en què el cor està buit de sang:



4. Tria la resposta correcta:

1. Què passa amb la sang del cor quan es contreuen les aurícules?

- La sang surt del cor cap als pulmons
- La sang passa dels ventricles a les aurícules
- La sang passa de les aurícules als ventricles
- La sang es queda aturada dins del cor

2. D'on ve la sang que entra a les aurícules?

- Directament dels ventricles
- De les venes que arriben al cor
- De les artèries principals
- Del mateix cor

3. Què passa amb la sang del cor quan es contreuen els ventricles?

- La sang entra a les aurícules
- La sang es queda dins dels ventricles
- La sang surt del cor
- La sang passa a les venes

4. On va la sang que surt dels ventricles?

- A les artèries (cap als pulmons o cap a la resta del cos)
- A les venes
- A les aurícules
- Al mateix ventricle

5. Preguntes amb respostes ràpides:

Totes les artèries porten sang oxigenada?

Sí
No

Totes les venes porten sang pobre en oxigen?

Sí
No

En quin tipus de vas sanguini l'oxigen passa de la sang a les cèl·lules del voltant i el diòxid de carboni de les cèl·lules passa a la sang?

Vena
Artèria
Capil·lar

A quin òrgan la sang recull les substàncies nutritives que després reparteix per tot el cos?

Aparell respiratori
Aparell locomotor
Aparell digestiu
Sistema nerviós

A quins òrgans la sang recull oxigen i es desprèn del diòxid de carboni?

Aparell locomotor
Aparell respiratori
Apereil digestiu
En cap dels aparells anteriors