

APPARATO CIRCOLATORIO

1. Inserisci i termini.

*atrio – rifiuto – cave – grande – sangue – polmonari – sinistro – ossigeno – ventricolo
– arteria – destro – circolazione – piccola – carbonica – due*

Negli esseri umani il sangue compie diversi percorsi: la circolazione (o circolazione polmonare) e la grande (o circolazione sistemica).

Nella piccola circolazione il sangue ricco di anidride va nell'atrio , passa nel destro e tramite l'..... polmonare arriva nei polmoni, dove rilascia anidride carbonica e si carica di ; poi ritorna nell'atrio del cuore attraverso le vene

Nella circolazione il , ricco di ossigeno, dall'..... sinistro passa nel ventricolo sinistro e attraverso l'aorta e le arterie più sottili distribuisce ossigeno e sostanze nutritive in tutto il corpo.

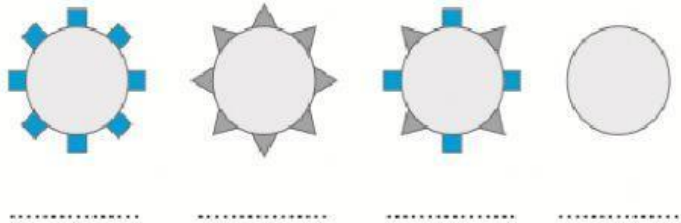
Dopo aver raccolto anidride carbonica e sostanze di il sangue torna all'atrio destro del cuore attraverso le vene

2. Inserisci i termini.

virus – milza – anticorpi – bianchi – ghiandole – fagocitosi – globuli

I globuli (granulociti, monociti, linfociti) difendono l'organismo da e batteri inglobandoli al loro interno con un processo chiamato o producendo degli , sostanze che li neutralizzano. I bianchi sono prodotti dalla , dal midollo osseo e dalle linfatiche.

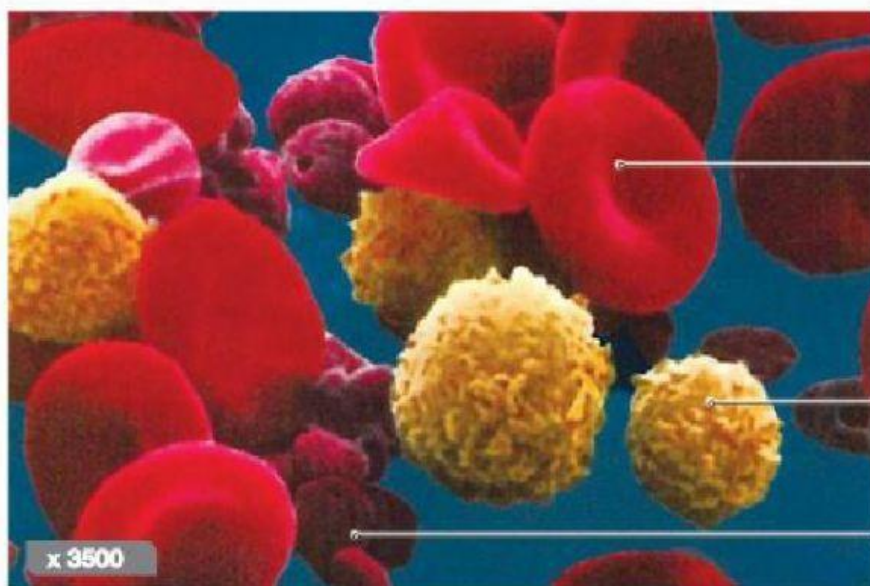
3. Osserva i disegni e completa, associando il gruppo sanguigno corrispondente.



4. Collega ogni organo alle sue caratteristiche.

- | | |
|--------------|---|
| 1. ARTERIE | a) hanno pareti muscolari robuste ed elastiche
b) sopportano forti pressioni
c) si trovano sotto la pelle, superficialmente
d) le loro pareti si afflosciano se vengono recise
e) possono essere venosi e arteriosi |
| 2. VENE | f) possono contrarsi per favorire lo scorrimento del sangue
g) hanno al loro interno valvole a nido di rondine
h) si trovano quasi tutte in profondità |
| 3. CAPILLARI | i) trasportano il sangue dal cuore ai tessuti dei vari organi
l) trasportano il sangue dai tessuti dei vari organi al cuore |

5. Osserva la fotografia e completa.



5 Una goccia di sangue al microscopio elettronico.

6. Osserva il disegno e completa.

