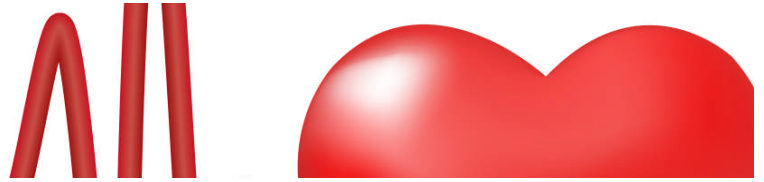


Cellule sanguigne: gioco di logica

Informazione per gli insegnanti



1/3

Riferimento	Capitolo 1 – Composizione del sangue Pagine 7–11
Compito	Risolvendo un gioco di logica gli alunni ripassano il contenuto del capitolo letto.
Materiale	Gioco di logica Soluzione
Forma sociale	Lavoro individuale
Tempo	20 minuti



Cellule sanguigne: gioco di logica

Foglio di esercizio


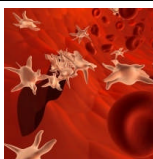
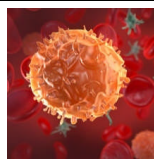

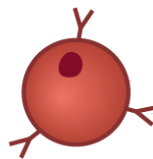


2/3

Compito:

Risolvi questo complesso gioco di logica.

Gioco di logica

					
Nome					
Funzione					
Dimensioni in μm					
Numero/ mm^3					

1. I granulociti possono assumere dimensioni di $14 \mu\text{m}$.
2. La seconda cellula da destra non ha come funzione la difesa specifica.
3. La prima cellula da sinistra assume dimensioni fino a $7,5 \mu\text{m}$.
4. Ci sono circa 5 milioni di eritrociti per mm^3 .
5. La cellula responsabile del trasporto di ossigeno e carbonio non è raffigurata accanto ai fagociti giganti.
6. I trombociti servono per l'emostasi.
7. All'estremità destra è raffigurato un linfocita.
8. La seconda immagine da sinistra rappresenta una cellula di $3 \mu\text{m}$, presente nel sangue in quantità fino a 400 000 per mm^3 .
9. La seconda cellula da destra assume dimensioni fino a $25 \mu\text{m}$.
10. La concentrazione massima di linfociti è di 2500 per mm^3 .
11. Le cellule vicine a quelle presenti fino a 2500 per mm^3 funzionano come fagociti giganti.
12. Gli eritrociti sono responsabili del trasporto di ossigeno e carbonio.
13. La cellula di $15 \mu\text{m}$ non è raffigurata all'estremità sinistra.
14. La cellula responsabile della difesa contro i corpi estranei è presente con una concentrazione massima di 6500 per mm^3 .
15. Le cellule presenti con una concentrazione di rispettivamente 2500 e 400 000 per mm^3 circa non sono raffigurate vicine.
16. Di una cellula la concentrazione massima è di 1000 per mm^3 .




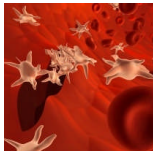
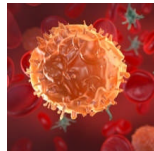

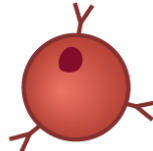
Cellule sanguigne: gioco di logica

Soluzione



3/3

Soluzione:

					
Nome	Eritrociti	Trombociti	Granulociti	Monociti	Linfociti
Funzione	Trasporto di ossigeno e carbonio	Emostasi	Difesa contro i corpi estranei	Macrofagi	Difesa specifica
Dimensioni in μm	7,5	3	14	25	15
Numero/ mm^3	5 milioni	400 000	6 500	1 000	2500

