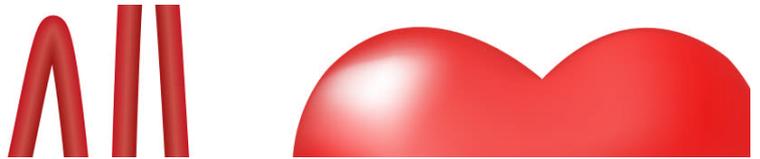


Emocomponenti

Informazione per gli insegnanti



1/3

Riferimento	Capitolo 1: Composizione del sangue 1.4 – Plasma sanguigno / pagina 11
Compito	Gli alunni correggono un testo e ripassano i contenuti appresi.
Materiale	Foglio di esercizio Soluzione
Forma sociale	Lavoro individuale
Tempo	15 minuti



Emocomponenti

Foglio di lavoro



2/3

Compito:

Leggi attentamente il testo a pagina 11 prima di valutare le frasi seguenti. Cancella le affermazioni errate e correggile!

Albumina

L'albumina viene prodotta dai linfociti. È una proteina presente in una concentrazione del 60%. Oltre al trasporto delle sostanze nutritive, l'albumina svolge la funzione di «portatore di grassi». Se vi è una certa carenza di questa proteina, dal sangue esce del sale e si formano accumuli d'acqua nei tessuti, i cosiddetti edemi da sete.

Immunoglobuline e sistema complementare

Le immunoglobuline vengono prodotte dagli eritrociti. Sono gli anticorpi che assieme ai leucociti regolano la resistenza. La difesa mediante anticorpi viene rafforzata a livello dei vasi sanguigni dal sistema complementare.

Lipoproteine

Le lipoproteine sono responsabili della forma delle labbra. Trasportano anticorpi, grassi e colesterolo. Squilibri nel bilancio delle lipoproteine possono provocare l'arteriosclerosi, l'infarto cardiaco e l'emofilia.



Emocomponenti

Soluzione



3/3

Soluzione:

Albumina

~~L'albumina viene prodotta dai linfociti.~~ **L'albumina viene prodotta nel fegato.** È una proteina presente in una concentrazione del 60%. Oltre al trasporto delle sostanze nutritive, l'albumina svolge la funzione di ~~«portatore di grassi»~~ **«portatore d'acqua»**. Se vi è una certa carenza di questa proteina, dal sangue esce ~~del sale~~ **dell'acqua** e si formano accumuli d'acqua nei tessuti, i cosiddetti ~~edemi da sete~~ **edemi da fame**.

Immunoglobuline e sistema complementare

Le immunoglobuline vengono prodotte ~~dagli eritrociti~~ **dai linfociti**. Sono gli anticorpi che assieme ai leucociti regolano la ~~resistenza~~ **difesa specifica**. La difesa mediante anticorpi viene rafforzata a livello ~~di vasi sanguigni~~ **della parte liquida del sangue** dal sistema complementare.

Lipoproteine

~~Le lipoproteine sono responsabili della forma delle labbra.~~ Trasportano ~~anticorpi~~, grassi e colesterolo. Squilibri nel bilancio delle lipoproteine possono provocare l'arteriosclerosi, l'infarto cardiaco e ~~l'emofilia~~ **l'ictus cerebrale**.

