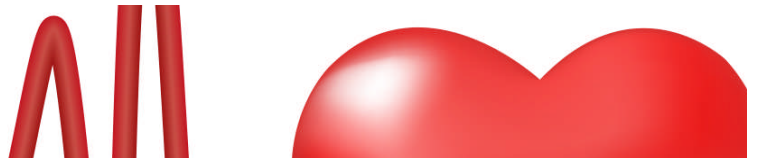


# Piastrine

Informazioni per gli insegnanti



1/5

<b>Riferimento</b>	<b>Capitolo 1: Composizione del sangue</b> 1.3 – Piastrine / Trombosi / pagina 10
<b>Compito</b>	Trombosi: gli alunni descrivono i concetti, le cause, le conseguenze e le predisposizioni.
<b>Materiale</b>	Foglio di esercizio Soluzione
<b>Forma sociale</b>	Gruppi di due persone
<b>Tempo</b>	15 minuti

## Informazioni supplementari



# Piastrine

Foglio di esercizio



2/5

## Compito:

Leggi il testo a pagina 10 sul tema «trombosi». Spiega con una-due frasi da dove deriva il concetto di «trombosi». Compila poi l'elenco sottostante.

Trombosi: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### Cause

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Conseguenze

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Quando possono presentarsi delle trombosi?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# Piastrine

Foglio di esercizio



## Compito:

Rispondi alle seguenti domande.

1. In che senso i trombociti sono simili agli eritrociti?

---

---

---

2. Che cosa succede ai trombociti se sulla parete di un vaso si forma una piccola lesione?

---

---

---

---

3. Che cosa è un trombo?

---

---

---

---

4. Perché un trombo può diventare pericoloso?

---

---

---

---



# Piastrine

Soluzione

4/5

## Soluzione:

**Trombosi:** il concetto di trombosi deriva da quello di trombo. Il trombo è un coagulo di sangue che può ostruire i vasi sanguigni. In questo caso si parla di trombosi.

### Cause

- Rallentamento del flusso sanguigno
- Danneggiamento della parete del vaso
- Modificazione della composizione del sangue
- Maggiore coagulazione

### Conseguenze

- Embolia polmonare
- Infarto cardiaco
- Ictus cerebrale

### Quando possono presentarsi delle trombosi?

- Sedentarietà
- Tabagismo
- Ipertensione
- Obesità
- Diabete



# Piastrine

Soluzione



5/5

In che senso i trombociti sono simili agli eritrociti? **Entrambe le cellule del sangue sono prive di nucleo.**

Che cosa succede ai trombociti se sulla parete di un vaso si forma una piccola lesione? **I trombociti aderiscono al punto difettoso della parete vascolare, perdono la loro forma biconcava, si arrotondano e la loro superficie diventa spinosa.**

Che cosa è un trombo? **Un trombo è un'aggregazione di trombociti e sostanze coagulanti, detto anche coagulo.**

Perché un trombo può diventare pericoloso? **Se un trombo diventa troppo grande può bloccare i vasi sanguigni e le cellule non ricevono più ossigeno a sufficienza.**

