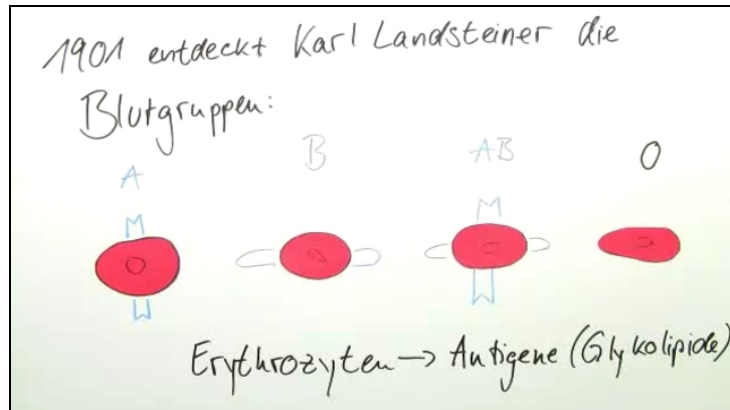




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Blutgruppen – das AB0-System



- 1 Zeige auf, welche Antikörper sich im Blut befinden.
- 2 Beschreibe die Besonderheiten der Blutgruppen des AB0-Systems.
- 3 Zeige auf, welche Antigene und Antikörper bei den verschiedenen Blutgruppen im AB0-System vorkommen.
- 4 Bestimme zu jedem Phänotyp die möglichen Genotypen.
- 5 Beschreibe den Vorgang der Agglutination.
- 6 Analysiere die Möglichkeiten von Rhesus-Unverträglichkeiten.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



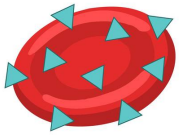


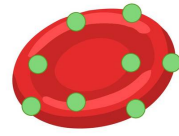


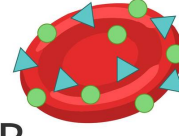

Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Zeige auf, welche Antikörper sich im Blut befinden.

Verbinde die Blutgruppen mit den passenden Antikörpern im Blut.

Das Blut der verschiedenen Blutgruppen enthält nur Antikörper, die **nicht** zu den Antigenen auf ihren Erythrozyten passen. Ansonsten würden sich die Antikörper mit den Antigenen verbinden und zur Bildung von **Verklumpungen** führen.

| | | | |
|---|----------|----------|---|
|  <p>A</p> | A | 1 |  <p>A-Antikörper</p>  <p>B-Antikörper</p> |
|  <p>B</p> | B | 2 | keine Antikörper |
|  <p>0</p> | C | 3 |  <p>B-Antikörper</p> |
|  <p>AB</p> | D | 4 |  <p>A-Antikörper</p> |



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Zeige auf, welche Antikörper sich im Blut befinden.

1. Tipp

Bei der Blutgruppe A befinden sich die Antigene A auf den Erythrozyten – welcher Antikörper darf sich daher **nicht** im Blut befinden?

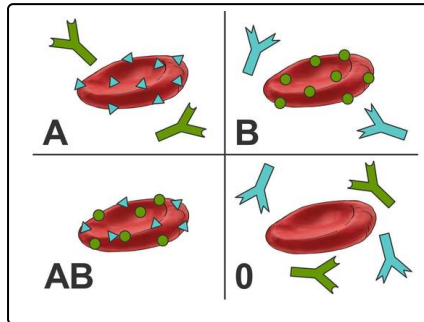


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Zeige auf, welche Antikörper sich im Blut befinden.

Lösungsschlüssel: A—3 // B—4 // C—1 // D—2



Im AB0-System gibt es vier Hauptblutgruppen:

Blutgruppe A besitzt Antigene A auf den Zellmembranen der Erythrozyten. Die Antikörper B schwimmen hierbei frei im Blut.

Blutgruppe B besitzt Antigene B auf den Zellmembranen der Erythrozyten. Die Antikörper A schwimmen hierbei frei im Blut.

Blutgruppe AB besitzt die Antigene A und B auf den Zellmembranen der Erythrozyten. Es schwimmen hierbei keine Antikörper frei im Blut.

Blutgruppe 0 besitzt keine Antigene auf den Zellmembranen der Erythrozyten. Die Antikörper A und B schwimmen hierbei frei im Blut.