



MONJOLO

Aluno (a): \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

# COLÉGIO MONJOLO

## ENSINO FUNDAMENTAL II

Professor (a): Carlos Henrique Schneider

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Revisional de Ciências 8º ano 3 bimestre

1) Existe relação entre o sistema respiratório e o circulatório? Explique

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2) Quais são os nomes das câmaras cardíacas?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3) No nosso corpo existe sangue venoso e arterial, qual a diferença entre eles?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4) Quais câmaras do coração conduzem sangue venoso e sangue arterial?

---

---

---

---

---

---

---

---

5) Descreva a pequena circulação.

---

---

---

---

---

---

---

---

6) Descreva a grande circulação.

---

---

---

---

---

---

---

---

7) Um homem sofreu um acidente e precisou de transfusão sanguínea. Analisado o seu sangue, verificou-se a presença de anticorpos anti-A e ausência de anti-B. No banco de sangue do hospital, havia três bolsas disponíveis, sendo que o sangue da bolsa 1 apresentava todos os tipos de antígenos do sistema ABO, o sangue da bolsa 2 possuía anticorpos anti-A e anti-B e a bolsa 3 possuía sangue com antígenos somente do tipo B. Esse homem pode receber sangue:

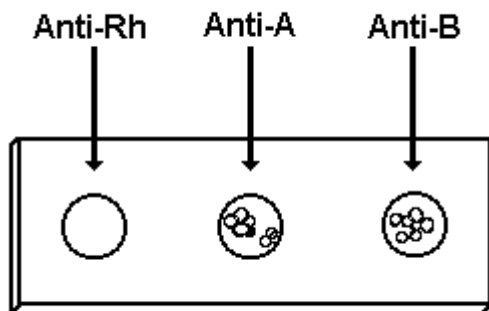
- a) apenas da bolsa 1.
- b) apenas da bolsa 3.
- c) da bolsa 2 ou da bolsa 3.
- d) da bolsa 1 ou da bolsa 2.
- e) apenas da bolsa 2.

8) Em um hospital havia cinco lotes de bolsas de sangue, rotulados com os códigos I, II, III, IV e V. Cada lote continha apenas um tipo sanguíneo não identificado. Uma funcionária do hospital resolveu fazer a identificação utilizando dois tipos de soro, anti-A e anti-B. Os resultados obtidos estão descritos no quadro.

Código dos lotes	Volume de sangue (L)	Soro anti-A	Soro anti-B
I	22	Não aglutinou	Aglutinou
II	25	Aglutinou	Não aglutinou
III	30	Aglutinou	Aglutinou
IV	15	Não aglutinou	Não aglutinou
V	33	Não aglutinou	Aglutinou

Quantos litros de sangue eram do grupo sanguíneo do tipo A?

- a) 15
  - b) 25
  - c) 30
  - d) 33
  - e) 55
- 9) Para se determinar o tipo sanguíneo de uma pessoa, foram colocadas três gotas de seu sangue sobre uma lâmina de vidro, adicionando-se, a cada uma, soros anti-A, anti-Rh e anti-B, conforme o esquema adiante. Após alguns segundos, notou-se aglomeração de hemácias apenas no local onde havia soros anti-B e anti-A.



Com relação a esses resultados, qual o possível tipo sanguíneo da pessoa?

- 10) Com relação aos grupos sanguíneos dos sistema  $ABO$  e ao fator  $Rh$ , é correto afirmar que:
- a) O grupo  $AB$  é chamado de receptor universal por não apresentar antígenos  $A$  e  $B$ .
  - b) Na doença hemolítica do recém-nascido (DHRN), o pai apresenta  $Rh$  negativo e a mãe fator  $Rh$  positivo.
  - c) Os anticorpos (aglutininas) são encontrados no sangue do doador e as aglutininas (antígenos) no sangue do receptor.
  - d) No grupo sanguíneo  $B$ , encontramos o aglutinogênio  $B$  e a aglutinina anti-A.