

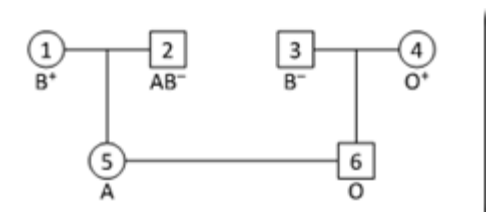
| | | | |
|------------------------|--------------------------------|---------|-------|
| ATIVIDADE/ AVALIAÇÃO: | | MENÇÃO: | |
| Nome do Aluno: | Nº ou RM: | | |
| Curso: | Turma: | | Data: |
| Componente Curricular: | Professor Responsável: Cláudia | | |

Questões dissertativas e alternativas sobre Tipagem sanguínea ABO e MN; Fator Rh e Eritroblastose Fetal

1-) Uma mãe, com tipo sanguíneo O, Rh-, tem um filho O, Rh+, mas tem dúvidas sobre qual dos três namorados é o pai da criança: João tem tipo sanguíneo A, Rh+, José tem tipo AB, Rh+ e Pedro é A, Rh-. O geneticista consultado informou que o pai pode ser:

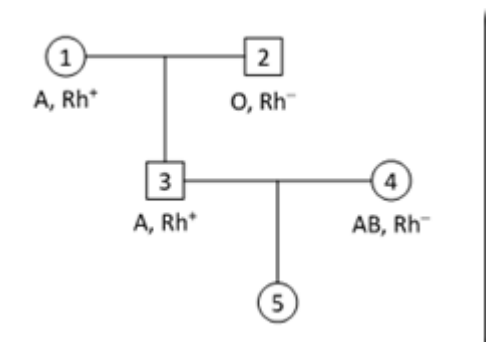
- João.
- José.
- Pedro.
- João ou José.
- José ou Pedro.

2-) Considere o heredograma acima, que mostra a tipagem ABO e Rh dos indivíduos. Sabendo que o casal 5 x 6 já perdeu uma criança com eritroblastose fetal, a probabilidade de nascer uma menina do tipo O, Rh+ é de:



- 1/6
- 1/8
- 1/2
- 1/4
- 1/3

3-) Na genealogia a seguir, estão representados os tipos sanguíneos de cada indivíduo quanto ao sistema ABO e Rh. Qual a probabilidade de o indivíduo 5 ser receptor universal para os dois sistemas?



4-) O quadro abaixo mostra os resultados das tipagens ABO e Rh de um casal e de seu filho. O sinal + indica reação positiva e o sinal – indica reação negativa.

| | anti-A | anti-B | anti-Rh |
|---------|--------|--------|---------|
| Pai | + | – | + |
| Mãe | – | + | – |
| Criança | – | – | + |

Considere as seguintes afirmações.

- I. Essa mulher poderá dar à luz uma criança com eritroblastose fetal.
- II. Em caso de transfusão sanguínea, a criança poderá receber sangue tanto da mãe quanto do pai.
- III. O genótipo do pai pode ser IAIARR.

Assinale:

- a. se somente III estiver correta.
- b. se somente II estiver correta.
- c. se somente I estiver correta.
- d. se somente I e III estiverem corretas.
- e. se somente II e III estiverem corretas.

5-) Na eritroblastose fetal, ocorre destruição das hemácias, o que pode levar recém-nascidos à morte.

a. Explique como ocorre a eritroblastose fetal.

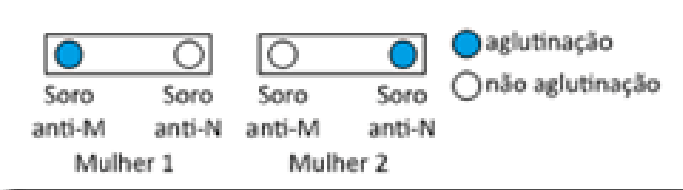
b. Como evitar sua ocorrência?

c. Qual o procedimento usual para salvar a vida do recém-nascido com eritroblastose?

6-) Uma criança tem genótipo igual ao do pai, que é receptor universal e teve eritroblastose fetal. Então, é incorreto afirmar que:

- a. a mãe é certamente Rh-.
- b. o pai possui genótipo IAIB.
- c. a mãe pode pertencer ao tipo sanguíneo O.
- d. essa criança é certamente heterozigota para o fator Rh.
- e. a mãe pode ter genótipo IAi.

7-) Duas mulheres disputam a maternidade de uma criança, as quais, para os sistemas ABO e Rh, apresentam as mesmas chances. O resultado a seguir mostra uma tipagem sanguínea para o sistema MN de ambas.



A criança apresenta aglutinogênios M e N em suas hemácias.

O pai apresenta apenas aglutinogênio N.

Qual das mulheres poderia ser a mãe verdadeira? Justifique sua resposta.

8-) Fatec-SP – Os fatos apresentados num caso de paternidade duvidosa são os seguintes:

mãe: sangue A, Rh-, M

filho: sangue AB, MN; apresentou eritroblastose fetal ao nascer.

Dos homens indiciados, pode ser pai da criança:

- a. Manoel: sangue A, N, Rh positivo.
- b. Pedro: sangue B, N, Rh negativo.
- c. Jaime: sangue B, MN, Rh positivo.
- d. Jurandir: sangue AB, M, Rh positivo.
- e. Paulo: sangue O, M, Rh negativo.

9-) Em uma lâmina, três gotas de sangue de um indivíduo foram misturadas a três tipos de soros: anti-A, anti-Rh e anti-M. Os resultados estão apresentados abaixo.

| Soro | Soro | Soro |
|--------|---------|--------|
| anti-A | anti-Rh | anti-M |
| ⊕ | ⊕ | ⊕ |

Pela análise dos resultados, podemos afirmar corretamente que esse indivíduo:

- a. pertence aos grupos sanguíneos A, Rh+ e M.
- b. pertence aos grupos sanguíneos B, Rh- e N.
- c. pertence aos grupos sanguíneos AB, Rh+ e MN.
- d. apresenta aglutinogênios A, Rh e M.
- e. não apresenta aglutinogênios A, Rh e M.

10-) Uma mulher MN, B, Rh+, cujo pai é 0-, é casada com um homem com o mesmo genótipo. A probabilidade de esse casal vir a ter uma criança N, O, Rh+ é:

- a) 1/16
- b) 3/32
- c) 1/64
- d) 3/64
- e) 3/16