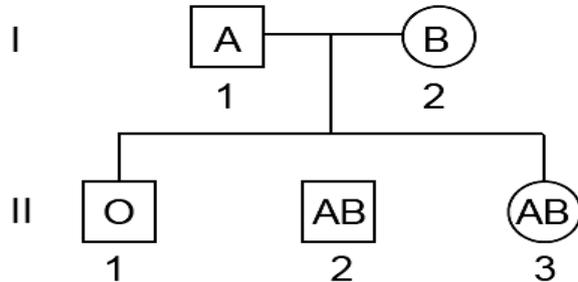




Vídeoaula – heredograma e genealogia

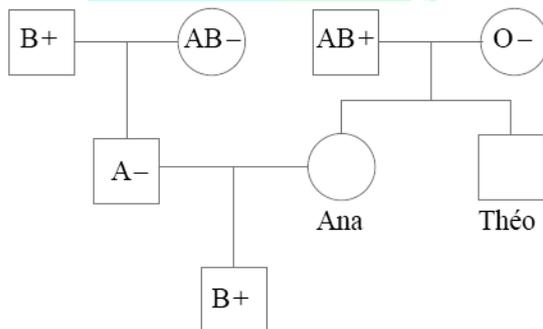
1 - (UFPE/UFRPE) Na genealogia abaixo são indicados os grupos sanguíneos dos indivíduos 1 e 2 da geração I, e 1, 2 e 3 da geração II, quanto ao sistema ABO.



Qual a probabilidade do nascimento de uma quarta criança e que essa seja do grupo sanguíneo (A)?

- a) 1 / 8.
- b) 1 / 4.
- c) 1 / 2.
- d) 1 / 16.
- e) 1 / 3.

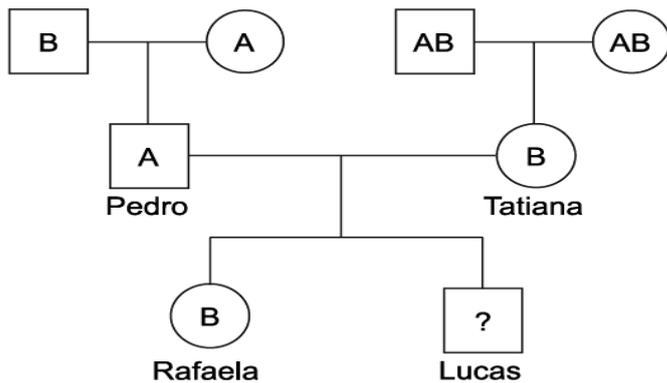
2 - (UFTM MG/2012) Analise a genealogia.



Ana e Théo são irmãos e não sabem os seus respectivos tipos sanguíneos. Antes de se submeterem ao teste sanguíneo, seria possível deduzir algumas informações, com base nessa genealogia. Assim, pode-se afirmar corretamente que:

- a) a probabilidade de Ana gerar uma criança do grupo AB e Rh positivo é 1/4.
- b) Théo pertence ao grupo sanguíneo receptor universal e pode ser Rh positivo.
- c) Ana pertence obrigatoriamente ao grupo sanguíneo B e Rh positivo.
- d) a probabilidade de Théo pertencer ao grupo doador universal é 1/2.
- e) Ana poderia gerar uma criança com eritroblastose fetal para o fator Rh.

3 - (Uni-FaceF SP/2017) O heredograma mostra as tipagens sanguíneas para o sistema ABO de algumas pessoas de uma família. Sabe-se que Tatiana está grávida e o nome de seu bebê será Lucas.

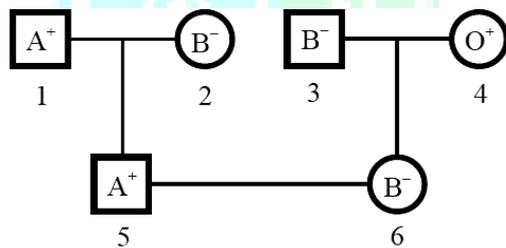


De acordo com os dados contidos no heredograma, os genótipos de Pedro, Tatiana e Rafaela são, respectivamente, _____, _____ e _____. Lucas poderá pertencer ao tipo sanguíneo _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- a) $I^A I^A - I^B i - I^B I^B - A$ ou B
- b) $I^A i - I^B I^B - I^B I^B - A$ ou AB
- c) $I^A I^A - I^B i - I^B i - B$ ou AB
- d) $I^A I^A - I^B i - I^B I^B - A, B$ ou AB
- e) $I^A i - I^B I^B - I^B i - B$ ou AB

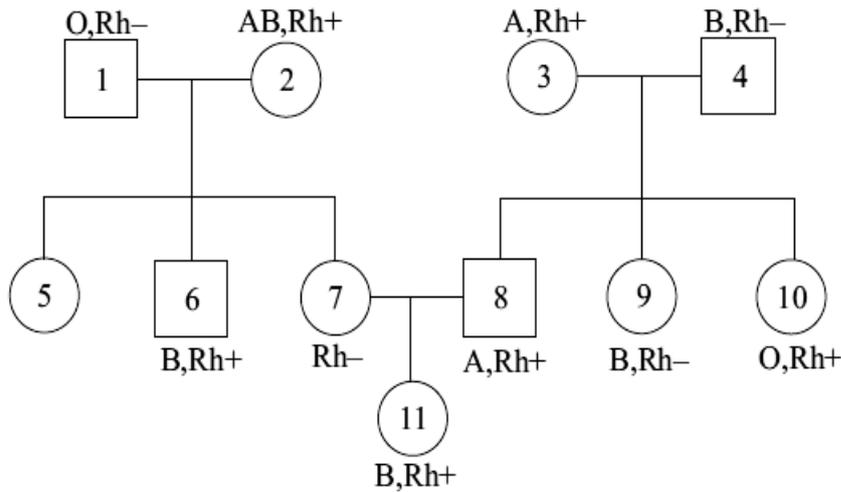
4 - (MACK SP/2013)



A probabilidade do casal 5X6 ter uma criança pertencente ao tipo O, RH⁻ é de

- a) 1
- b) 1/2
- c) 1/4
- d) 1/8
- e) 1/6

5 - (FAMECA SP/2012) Analise o heredograma de uma família, onde as tipagens sanguíneas para os sistemas ABO e Rh de algumas pessoas foram indicadas.



Analise algumas afirmações.

- I. A mulher 7 pertence obrigatoriamente ao grupo sanguíneo B e seu próximo filho poderá desenvolver a eritroblastose fetal, caso tenha sido sensibilizada.
- II. A probabilidade de o casal 3 e 4 gerarem uma criança do tipo sanguíneo AB é $1/4$.
- III. A mulher 5 poderá ser do grupo sanguíneo A, B ou AB.
- IV. A probabilidade de o casal 7 e 8 gerarem uma criança do tipo sanguíneo AB, Rh negativo é de $1/4$.

É correto o que se afirmar, apenas, em

- a) II.
- b) III.
- c) I e II.
- d) III e IV.
- e) I, II e IV.

Sala do
Saber®