

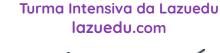
Lista de Alelos múltiplos e Grupos Sanguíneos

- sistema ABO, observamos existência de quatro tipos de sangue: A, B, AB e O. Esses quatro tipos sanguíneos são determinados por quantos alelos?
- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6
- 2. No sistema ABO, observamos presença do sangue do tipo AB, que ocorre no genótipo I I . Devido ao fato de os dois alelos expressarem-se, temos um caso de:
- a) alelos letais.
- b) herança quantitativa.
- c) codominância.
- d) alelos múltiplos.

- e) dominância completa
- (UFAC) Em decorrência de certos antígenos na superfície dos glóbulos vermelhos, a espécie humana apresenta quatro grupos sanguíneos: A, B, AB e O. Em relação ao grupo A, as pessoas que a ele pertencem possuem um antígeno chamado de aglutinogênio:
- a) A.
- b) B.
- c) AB.
- d) Anti-A.
- e) Anti-B.
- 4. Ao analisar o sistema ABO, percebemos que na superfície dos eritrócitos existem aglutinogênios que se diferem de um tipo sanguíneo para outro. Marque alternativa que indica o único tipo sanguíneo que não possui nenhum aglutinogênio em seus eritrócitos.
- a) Tipo A.















0

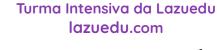
- b) Tipo B.
- c) Tipo AB.
- d) Tipo O.
- 5. (UEPB) As hemácias humanas possuem, na sua superfície, substâncias denominadas aglutinogênios, que reagem com as aglutininas encontradas no plasma. Quando um indivíduo possui aglutinogênio A e B nas suas hemácias, no seu plasma encontramos
- a) uma aglutinina AB.
- b) aglutinina anti-A.
- c) aglutinina anti-B.
- d) aglutininas anti-A e anti-B.
- e) nenhuma aglutinina.
- 6. (UFRGS) Se um caráter tem três alelos possíveis, podendo haver seis genótipos, e um segundo caráter apresenta oito genótipos possíveis, quando ambos forem estudados simultaneamente, podem ocorrer:
 - 1. 7 genótipos.
 - 2. 12 genótipos.
 - 3. 24 genótipos.

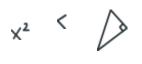
- 4. 48 genótipos.
- 5. 96 genótipos.

- 7. (Fuvest) Suponha que numa certa população exista um caráter relacionado com uma série de cinco alelos (alelos múltiplos). Nessa população, o número de genótipos possíveis, relacionados ao caráter em questão, será igual a:
 - 1. 5
 - 2. 10
 - 3. 12
 - 4. 14
 - 5. 15













(x,x)

 $\sqrt{2}$



Gabarito

1-B

2-C

3-A

4-D

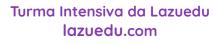
5-E

6-D

7-E

3













1 x x