

Lista de Alelos múltiplos e Grupos Sanguíneos

1. No sistema ABO, observamos a 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 a presença do sangue do tipo AB, que ocorre no genótipo $I^A I^B$. 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

3. (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 a alternativa que indica o único tipo sanguíneo que não possui nenhum aglutinogênio em seus eritrócitos.

- a) Tipo A.

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

Gabarito

1-B

2-C

3-A

4-D

5-E

6-D

7-E