

60. Relacione, corretamente, os grupos sanguíneos apresentados a seguir, com seus possíveis genótipos, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I	Coluna II
1. A	() $I^B I^B$ ou $I^B i$
2. B	() $I^A I^A$ ou $I^A i$
3. AB	() ii
4. O	() $I^A I^B$

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 3, 1, 4, 2.
- B) 1, 2, 3, 4.
- C) 2, 1, 4, 3.
- D) 4, 2, 1, 3.

Assunto: Genética

Os fenótipos do sistema ABO possuem herança polialélica e seus alelos possuem a seguinte relação de dominância:

$$I^A = I^B > i$$

Logo, entre os alelos I^A e I^B , a relação é de codominância, e ambos dominam o alelo i . Assim, os grupos sanguíneos podem apresentar os respectivos genótipos:

Grupo A: $I^A I^A$ ou $I^A i$.

Grupo B: $I^B I^B$ ou $I^B i$.

Grupo AB: $I^A I^B$.

Grupo O: ii .

Item: C