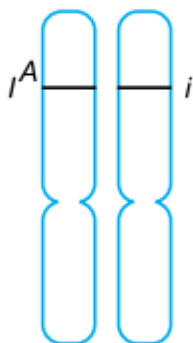


Questão 67

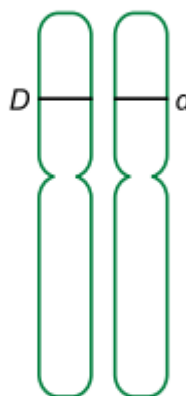
QUESTÃO 67

Os alelos responsáveis pela determinação genética dos antígenos do sistema sanguíneo ABO estão localizados em um *locus* do cromossomo 9. Já o gene para um tipo de daltonismo está localizado em uma região específica do cromossomo sexual X. A imagem a seguir ilustra os dois pares de cromossomos de uma mulher que estão relacionados aos referidos genes.

CROMOSSOMOS 9



CROMOSSOMOS X

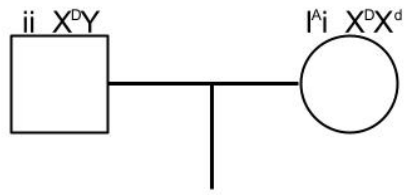


Caso essa mulher se case com um homem do grupo sanguíneo O e não daltônico, a probabilidade de gerarem

- (A) um menino daltônico e do grupo sanguíneo O é 75%.
- (B) uma criança daltônica é 25%.
- (C) uma menina do grupo sanguíneo A é 50%.
- (D) uma criança do grupo sanguíneo O é zero.
- (E) uma menina daltônica e do grupo sanguíneo A é 25%.

RESOLUÇÃO

Podemos obter do cruzamento apresentado os seguintes resultados:



	I^A	i
i	$I^A i$	ii

	X^D	X^d
X^D	$X^D X^D$	$X^D X^d$
Y	$X^D Y$	$X^d Y$

Assim, a chance de nascer uma criança daltônica será de 25%.

ALTERNATIVA B