

RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

Modalidade: Subsequente ao Ensino Médio
Número da Questão: 18
Nome do Candidato: Melissa Ignacia Gatica Saavedra
Inscrição: 0277353
Tipo de Recurso: Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Por definição, a herança autosômica com dominância completa e quando apenas um dos alelos presentes é suficiente pra manifestar a características.

Por isso na pergunta ao indicar que as sardas são dominância completa e o namorado ser heterozigoto, podemos representar sua carga genética como Aa, sendo A o alelo das sardas. A mulher que não possui sardas seria aa.

Fazendo o cruzamento dos alelos pro cálculo de probabilidades temos $Aa \times aa = Aa, Aa, aa, aa$.

Assim podemos concluir que a probabilidade de ter Aa, ou seja, a expressão das sardas (por ser dominância completa) é do 50%, então a alternativa correta é B $1/2$.

Resultado da Solicitação: INDEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

A questão pede a probabilidade de o casal ter uma MENINA com sardas. Probabilidade de ter sardas: $1/2$; probabilidade se ser menina: $1/2$. Probabilidade de ser menina E ter sardas é: $1/2 \times 1/2 = 1/4$ (Alternativa C).