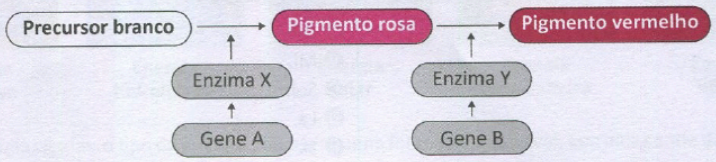
QUESTÃO 115

As cores das flores podem variar em função de características genéticas que determinam os pigmentos de suas pétalas. Na via metabólica hipotética, representada no esquema, o gene A é epistático sobre o gene B e, quando em homozigose recessiva, impede a produção de pigmentos. O gene B, em homozigose recessiva, impossibilita a formação do pigmento vermelho.



Um dos possíveis genótipos de uma planta rosa é

A) AaBb.
B) aabb.
C) AABB.
D) Aabb.
E) aaBb.

Assunto: Genética - Epistasia

A produção do pigmento rosa exige o gene dominante A presente e que esse pigmento não seja transformado em Vermelho pela presença do alelo B. Assim, para a obtenção de flores rosas, espera-se: A_bb.

Item: D