

60. Em relação à hemofilia, escreva **V** ou **F** conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma a seguir:

- () A pessoa com hemofilia não produz um fator necessário para a coagulação sanguínea.
- () O principal tipo de hemofilia humana é causado por uma mutação recessiva ligada ao cromossomo X.
- () Os homens hemofílicos herdam a mutação das mães, mas nunca a transmitem aos filhos.
- () Todas as pessoas afetadas pela hemofilia são do sexo masculino.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- A) V, V, V, F.
- B) V, F, V, F.
- C) F, V, F, V.
- D) F, F, F, V.

Assunto: Genética

A hemofilia por deficiência do fator VIII em humanos é causada por um alelo recessivo e ligado ao sexo (presente na região não homóloga do cromossomo sexual "X"). Homens e mulheres podem ser afetados pela doença, que tem maior gravidade nas mulheres devido à menstruação. Homens afetados são hemizigóticos, enquanto mulheres afetadas são homozigóticas.

Item: A