

57. No que diz respeito à hemofilia, escreva **V** ou **F** conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma nos itens abaixo.

- () A incapacidade de produzir o fator VIII de coagulação sanguínea apresentada pelos hemofílicos pode levar à morte e segue a herança ligada ao sexo.
- () Mulheres do genótipo X^hX^h e homens do genótipo X^hY são hemofílicos; portanto, a hemofilia segue o padrão típico de herança ligada ao cromossomo Y.
- () Os homens hemofílicos não transmitem o alelo mutante para a prole do sexo masculino.
- () As filhas de uma mulher hemofílica são hemofílicas, pois herdaram um alelo selvagem da mãe.

Assunto: Genética

A hemofilia apresenta, como uma de suas causas, a ausência do fator VIII de coagulação. Essa ausência é devido a um gene recessivo, localizado na região não homóloga do cromossomo sexual "X". Assim, essa condição segue os padrões de heranças "Ligadas ao sexo", em que homens não possuem influência em sua prole masculina, pois esta recebe o cromossomo "Y".

Item: C