

59. Em relação às enzimas, escreva **V** ou **F** conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma nos itens abaixo.

- () São proteínas que controlam a velocidade e regulam as reações que ocorrem no organismo.
- () Agem de forma generalista, atuando sobre substratos diversos.
- () Atuam aumentando a velocidade das reações químicas, portanto, são chamadas de catalizadores.
- () Ligam-se de forma aleatória em qualquer região dos substratos.

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

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

Assunto: Bioquímica

- (V) As enzimas são biocatalisadores e diminuem a energia de ativação das reações em um ser vivo.
- (F) As enzimas são sempre específicas para cada substrato.
- (V) As enzimas aumentam a velocidade da reação ao diminuírem a energia de ativação.
- (F) As enzimas apresentam um sítio ativo específico para uma região do substrato.

Item: C