53. Alguns ácidos são encontrados nos alimentos. Por exemplo, o ácido lático está no leite e o ácido cítrico em algumas frutas, tais como laranja, tangerina e abacaxi. Entre as aplicações das bases no cotidiano, tem-se o amoníaco, em produtos de limpeza, e o leite de magnésia usado como antiácido. Atente para o que se afirma a seguir sobre ácidos e bases, e assinale com **V** o que for verdadeiro e com **F** o que for falso.

( ) Os compostos ácidos podem ser chamados de alcalinos.
( ) Uma das características dos ácidos é formar o gás hidrogênio quando reagem com metais, como magnésio e zinco.
( ) No tratamento da azia, é comum ingerir-se um antiácido para neutralizar o HCl (ácido clorídrico) que a provoca.

A sequência correta, de cima para baixo, é

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

Assunto: Funções / Reações Inorgânicas

(F) Os compostos básicos podem ser chamados alcalinos.
(V) A maioria dos metais reage com ácidos produzindo gás hidrogênio.
Exemplo: $Zn_{(s)} + 2\ HCl_{(aq)} \rightarrow ZnCl_{2(aq)} + H_{2(g)}$.
(V) A função do antiácido é reduzir o excesso de acidez provocada pelo ácido clorídrico.

Item: B