

QUESTÃO 107

Com base em testes realizados em ratos, concluiu-se que os compostos nitrosos são substâncias mutagênicas, ou seja, produzem mutações nas células e possivelmente câncer. Esses compostos podem ser obtidos pela reação entre o nitrito de sódio, que é um conservante adicionado às carnes, e o ácido clorídrico. O ácido nitroso produzido irá reagir com compostos nitrogenados, como as aminas, dando origem aos compostos nitrosos.

Em qual órgão esse processo será iniciado?

- A Rim.
- B Fígado.
- C Intestino.
- D Pâncreas.
- E Estômago.

Assunto: Digestão humana

Os compostos nitrosos são obtidos a partir de uma reação que envolve o ácido clorídrico, inicialmente, e o produto, o ácido nitroso, posteriormente, reagirá com as aminas dando origem, assim, aos compostos nitrosos.

Com isso, inicialmente, a reação se iniciará no estômago, órgão que secreta ácido clorídrico.

Item: E

