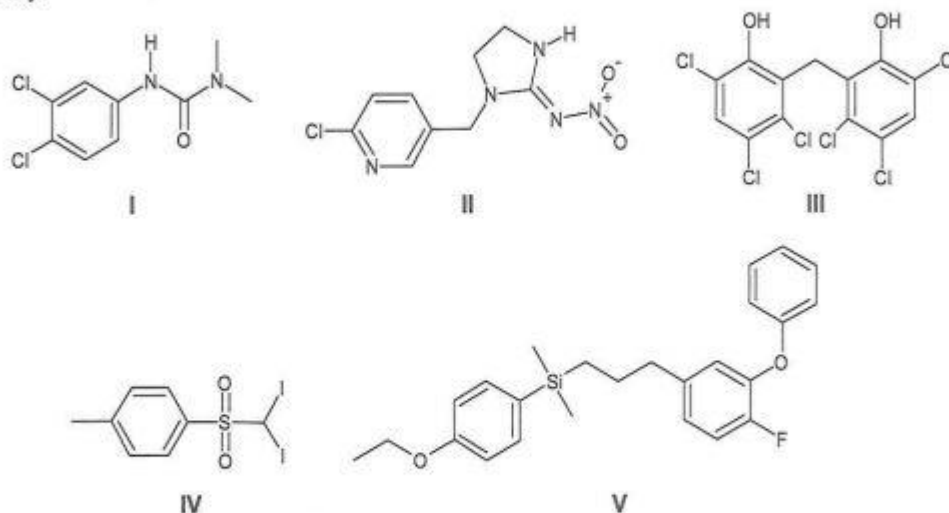


**Questão 122**

As águas subterrâneas têm sido contaminadas pelo uso de pesticidas na agricultura. Entre as várias substâncias usualmente encontradas, algumas são apresentadas na figura. A distinção dessas substâncias pode ser feita por meio de uma análise química qualitativa, ou seja, determinando sua presença mediante a adição de um reagente específico. O hidróxido de sódio é capaz de identificar a presença de um desses pesticidas pela reação ácido-base de Brønsted-Lowry.



O teste positivo será observado com o pesticida

- A** I.
- B** II.
- C** III.
- D** IV.
- E** V.

**ALTERNATIVA C**

Resolução: O Hidróxido de Sódio é uma base, reage com o composto orgânico de caráter ácido, no caso composto 3, que apresenta caráter ácido, pois tem função FENOL.