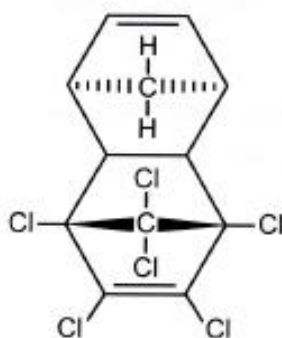


QUESTÃO 114

O Aldrin é um inseticida agrícola organoclorado sintético de baixa polaridade, cuja estrutura molecular simétrica, de fórmula $C_{12}H_8Cl_6$, está representada na figura. Introduzido na agricultura a partir da década de 1950, esse composto apresenta alta persistência no meio ambiente e acumulação nos organismos, sendo danoso para a saúde.

**Aldrin**

VIEGAS JÚNIOR, C. Terpenos com atividade inseticida: uma alternativa para o controle químico de insetos. *Química Nova*, v. 26, n. 3, 2003 (adaptado).

Um pesquisador coletou fluidos biológicos de indivíduos de uma população contaminada por esse inseticida agrícola. Ele analisou amostras de saliva, sangue, lágrima, urina e leite quanto à presença dessa substância.

Em qual dos fluidos o pesquisador provavelmente encontrou a maior concentração dessa substância?

- A** Saliva, por consequência da atividade de enzimas.
- B** Sangue, em função das hemácias e leucócitos.
- C** Lágrima, em razão da concentração de sais.
- D** Urina, pela presença de moléculas de ureia.
- E** Leite, por causa do alto teor de gorduras.

Assunto: Solubilidade

O Aldrin apresenta baixa polaridade, devendo ser, portanto, pequena a sua presença em fluidos aquosos. No entanto, deve-se esperar maior presença dessa substância no leite que apresenta alto teor em gordura (apolar).

Item: E