



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

Atividade 5

PONTE DO SABER

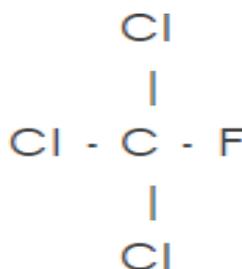


Disciplina: Química
EJA

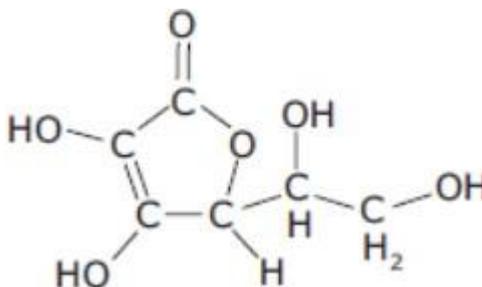
3º série do Ensino Médio -

1) A sigla CFC é usada para se referir aos clorofluorcarbonetos, que, como o próprio nome indica, são compostos que possuem os átomos de cloro e flúor ligados a cadeias carbônicas. Até a década de 70, esses gases eram muito usados como propelentes de aerossóis de perfumes e inseticidas, como líquidos refrigerantes em geladeiras e aparelhos de ar-condicionado, e como gases expansores para a produção de polímeros na forma de espumas. Uma das composições mais comuns desses compostos são os triclorofluorometano. Quanto a sua cadeia carbônica, podemos dizer que é:

- a) Aberta.
- b) Fechada.
- c) Mista.
- d) Indeterminada.



2) A vitamina C é um composto orgânico de grande importância biológica. Sua ausência ou excesso podem impactar em processos bioquímicos importantes. Após ser ingerida, a vitamina C participa de diversas ações bioquímicas vitais para o organismo. Ela melhora o sistema imunológico, a pele, o humor e evita problemas oftalmológicos e derrames. O nutriente também conta com forte ação antioxidante, combatendo os radicais livres. Observe a molécula da vitamina C e assinale a alternativa correta.



- a) A vitamina C é formada por uma cadeia carbônica aberta.
- b) A vitamina C é formada por uma cadeia carbônica fechada.
- c) A vitamina C é formada por uma cadeia carbônica mista.
- d) A vitamina C não é formada por uma cadeia carbônica.

3) Abaixo temos alguns exemplos de cadeias carbônicas. Assinale a única que é saturada:

