



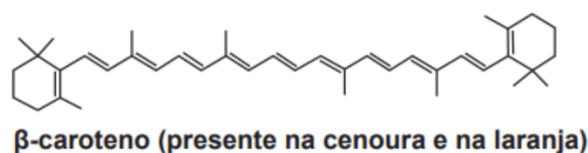
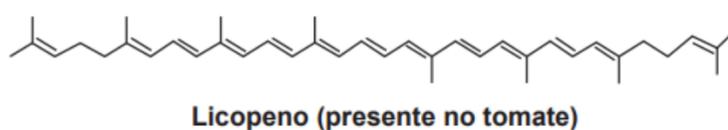
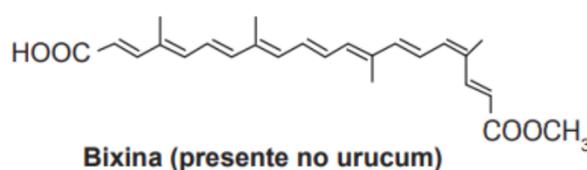
QUÍMICA

para o Enem



C 7 – H24 – Utilizar códigos e nomenclatura da química para caracterizar materiais, substâncias ou transformações químicas.

ENEM 2019 - A utilização de corantes na indústria de alimentos é bastante difundida e a escolha por corantes naturais vem sendo mais explorada por diversas razões. A seguir, são mostradas três estruturas de corantes naturais.



HAMERSKI, L.; REZENDE, M. J. C.; SILVA, B. V. Usando as cores da natureza para atender aos desejos do consumidor: substâncias naturais como corantes na indústria alimentícia. *Revista Virtual de Química*, n. 3, 2013.

A propriedade comum às estruturas que confere cor a esses compostos é a presença de

- A. cadeia conjugada.
- B. cadeia ramificada.
- C. átomos de carbonos terciários.
- D. ligações duplas de configuração cis.
- E. átomos de carbonos de hibridação sp^3 .

NÍVEL DA QUESTÃO:FÁCIL

GABARITO:
alternativa A

Resolução: As cadeias conjugadas conferem aos compostos cor, através da absorção de luz visível em diferentes comprimentos de onda do espectro visível.

Para compreender melhor o que são as cadeias conjugadas, e como identificá-las, veja o vídeo:
<https://www.youtube.com/watch?v=0DtUPxl8qFI>

Aprenda mais: <https://enem.ced.ce.gov.br>

