



01. Comentário:

Na estrutura da bixina há as funções ácido carboxílico ($-\text{COOH}$) e éster metílico, ($\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{CH}_3$) sendo, portanto, um composto de função mista. É um composto insaturado, com ligações pi (π) conjugadas e pouco solúvel em água.

Resposta: (E)

02. Comentário:

1 e 2 \rightarrow são monofuncionais.
3, 4 e 5 \rightarrow são polifuncionais (função mista).

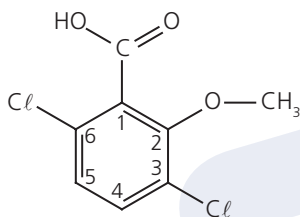
Resposta: (C)

03. Comentário:

A molécula apresenta a função cetona no segundo átomo de carbono. Tem um radical fenil no quarto átomo de carbono. Na cadeia aromática do radical fenil há grupos hidroxila e metoxil.

Resposta: (A)

04. Comentário:



Ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico.

Resposta: (B)

05. Comentário:

A glicose é um composto de função mista que se apresenta, na forma acíclica, como um poliálcool-aldeído. Logo, estão presentes as funções álcool (grupo hidroxila) e aldeído (grupo carbonila).

Resposta: (C)