

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**FELIPE  
ROSAL**



DISCIPLINA:

**QUÍMICA**



CONTEÚDO:

**REVISÃO**



TEMA GERADOR:

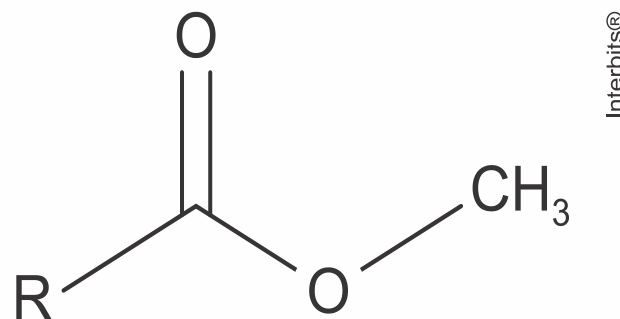
**SAÚDE NA  
ESCOLA**



DATA:

**08.07.2019**

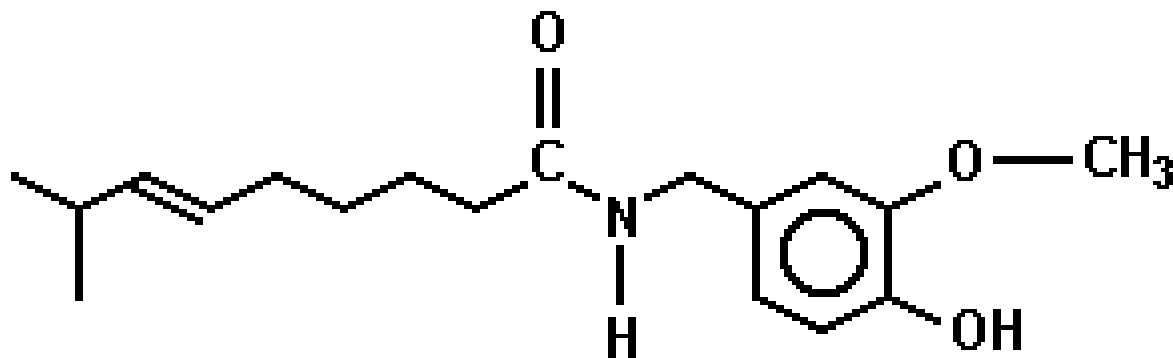
09. Na *cultura de produtos orgânicos* é proibido o uso de agrotóxicos, como o herbicida metalaxil que, segundo a Anvisa, já foi banido do Brasil. Faz parte da estrutura desse herbicida a função orgânica representada por



Essa função orgânica é denominada

- a) álcool.
- b) cetona.
- c) ácido carboxílico.
- d) aldeído.
- e) éster.

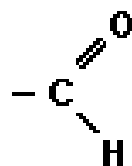
10. Observe o composto abaixo:



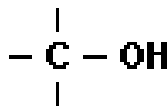
Os grupos funcionais presentes são:

- a) Cetona, álcool e amina.
- b) Ácido carboxílico, amina e cetona.
- c) Amida, éter e fenol.
- d) Cetona, amida, éster e fenol.
- e) Cetona, amina, éter e fenol.

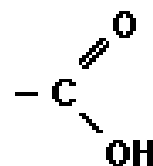
11. Um grande número de compostos orgânicos contém oxigênio em sua estrutura, formando diferentes classes funcionais. Alguns grupos funcionais oxigenados estão representados a seguir.



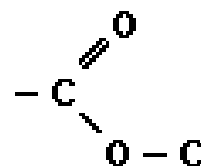
I



II



III

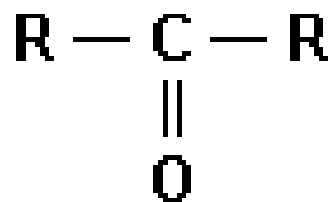
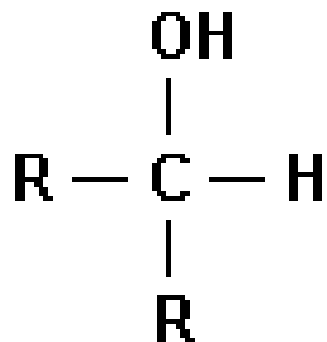


IV

Assinale a alternativa que apresenta as classes funcionais dos grupos I, II, III e IV, respectivamente.

- a) Éster, álcool, aldeído, ácido carboxílico.
- b) Álcool, aldeído, cetona, éter.
- c) Cetona, álcool, éter, aldeído.
- d) Aldeído, ácido carboxílico, éster, éter.
- e) Aldeído, álcool, ácido carboxílico, éster.

12. Sendo  $R=CH_2CH_2CH_3$  as fórmulas adiante:



correspondem, respectivamente, a um

a) aldeído, um álcool e uma cetona.

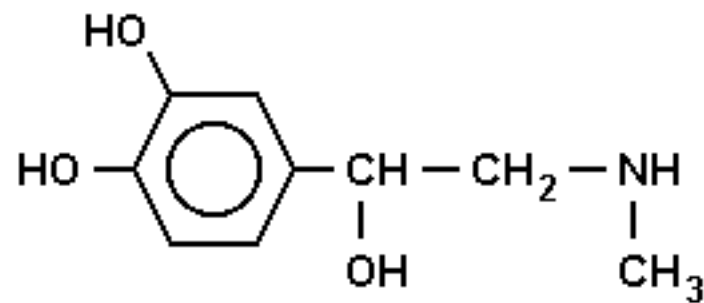
b) aldeído, um álcool e um éter.

c) éter, uma cetona e um aldeído.

d) álcool, uma cetona e um aldeído.

e) éter, um álcool e uma cetona.

13. A epinefrina (adrenalina), fórmula estrutural representada na figura, é uma substância que aumenta a pressão sanguínea e força a contração cardíaca e a pulsação. É o agente químico secretado pelo organismo em momentos de tensão. Pode ser administrada em casos de asma brônquica para abrir os canais dos pulmões.



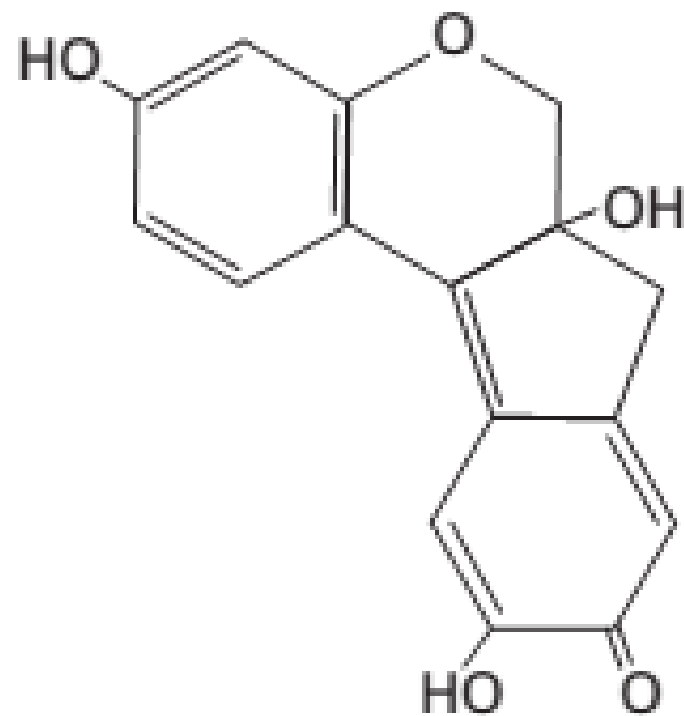
As funções orgânicas presentes na epinefrina são

- a) álcool, amida e cetona.
- b) álcool, aldeído e amina.
- c) fenol, cetona e álcool.
- d) fenol, álcool e amina.
- e) álcool, aldeído e amida.



**14. Nestas substâncias podemos encontrar grupos característicos de algumas funções da química orgânica como:**

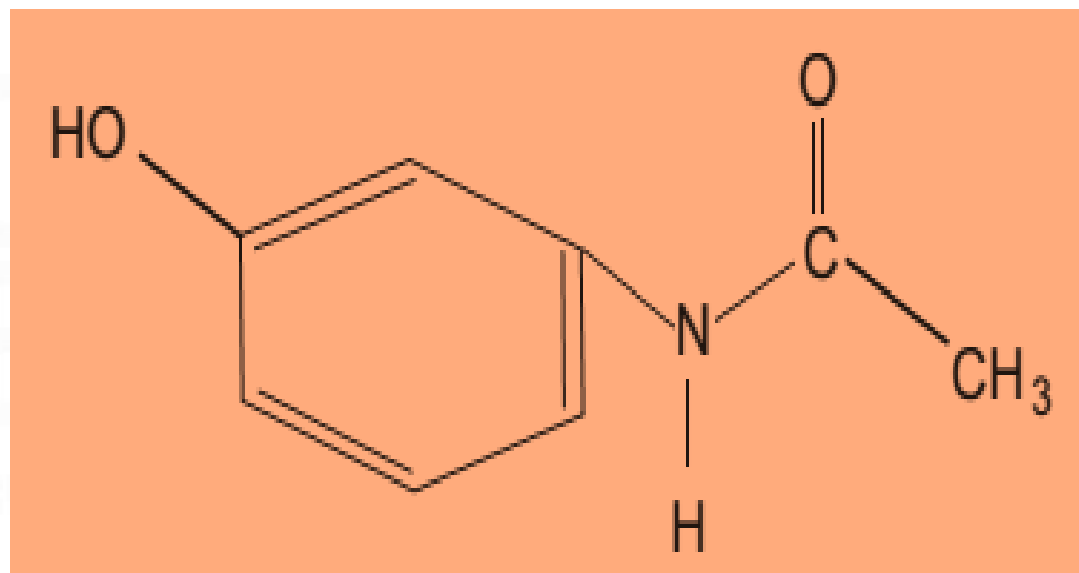
- a) aldeído, ácido carboxílico, álcool.
- b) éter, ácido carboxílico, éster.
- c) fenol, cetona, éter.
- d) ácido carboxílico, amida e álcool.
- e) álcool, amida e cetona.





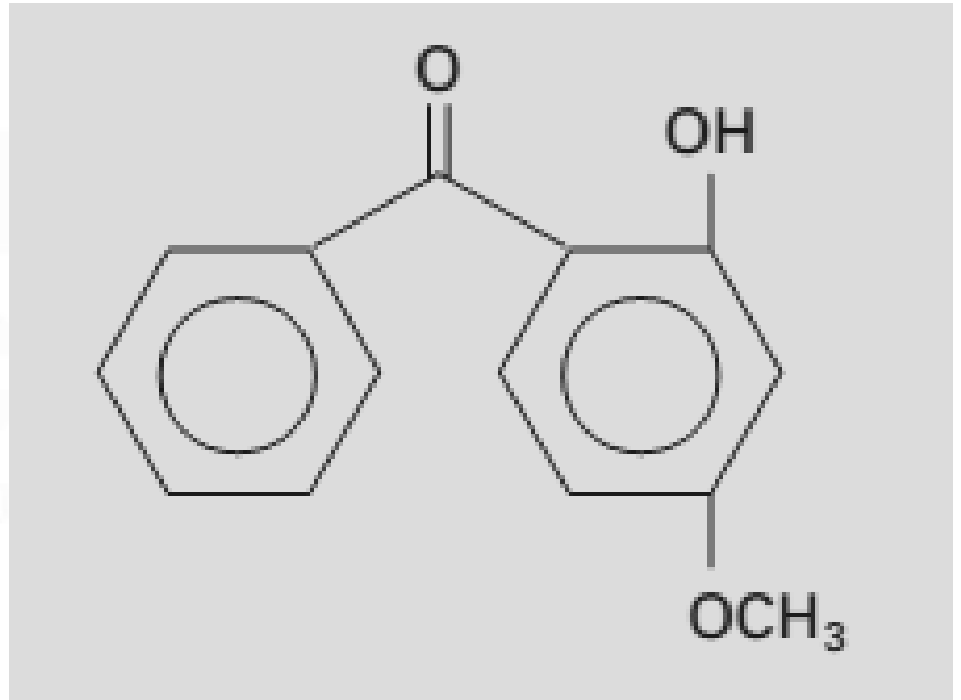
**15. Os grupos funcionais presentes no paracetamol são:**

- a) álcool e cetona.
- b) éster e álcool.
- c) amina e fenol.
- d) cetona e amina.
- e) fenol e amida.



**16. Nessa estrutura molecular, estão presentes as funções orgânicas**

- a) cetona, álcool, ácido carboxílico.
- b) aldeído, fenol, éter.
- c) cetona, éster, álcool.
- d) fenol, éter, cetona.
- e) álcool, aldeído, éter.





Canal  
Educação

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



Canal  
Educação

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA