

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**FELIPE
ROSAL**

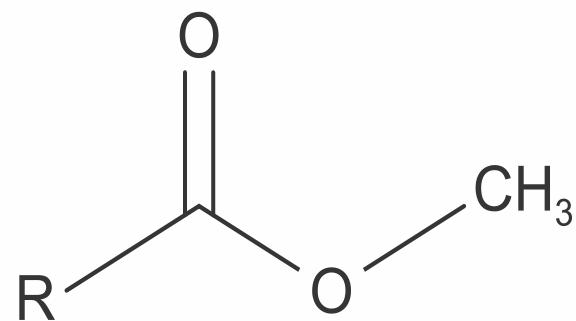
QUÍMICA

REVISÃO

**SAÚDE NA
ESCOLA**

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

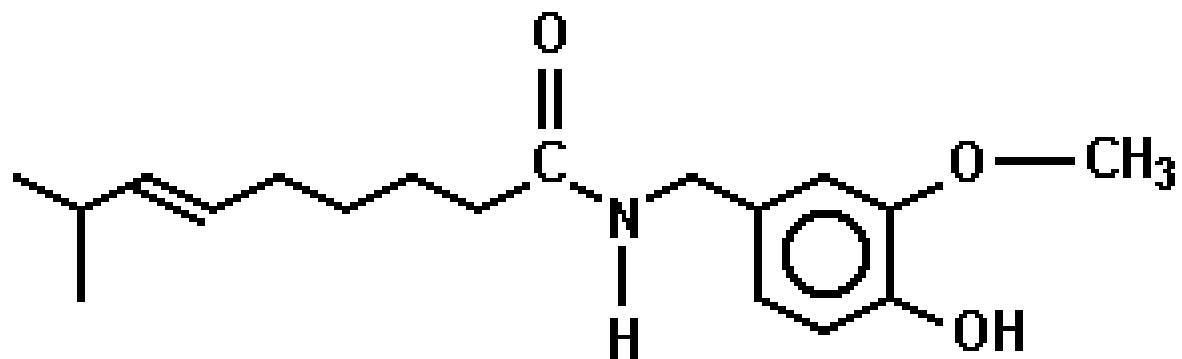


Interbits®

Essa função orgânica é denominada

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

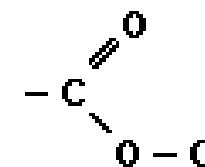
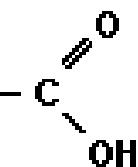
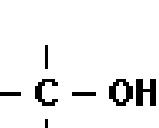
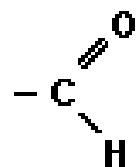
10. Observe o composto abaixo:



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

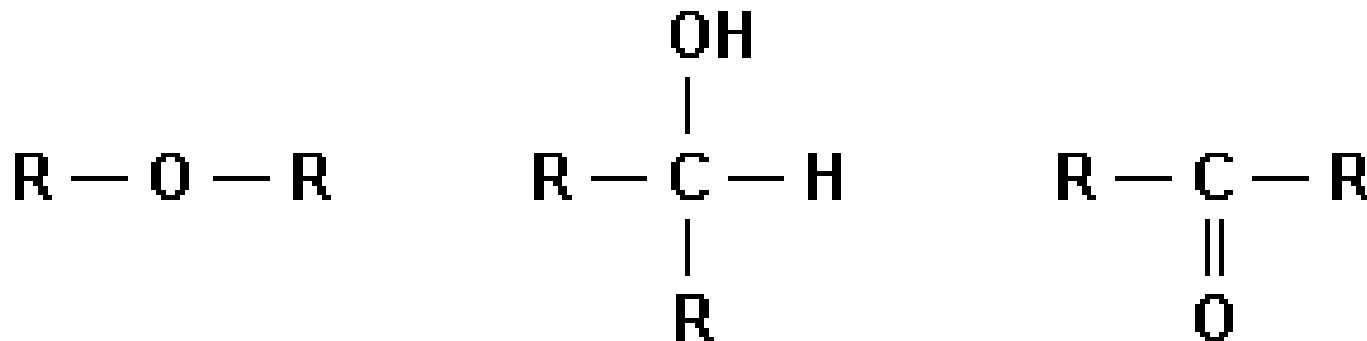
III

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:

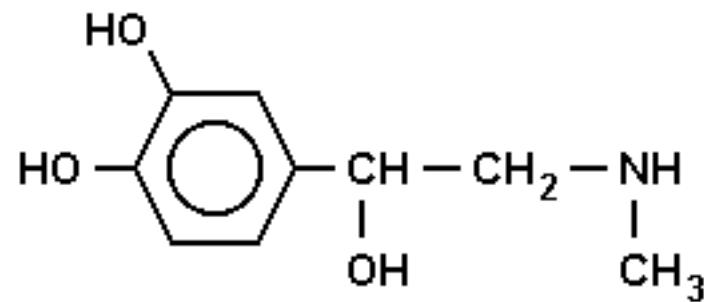


correspondem, respectivamente, a um

- 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.

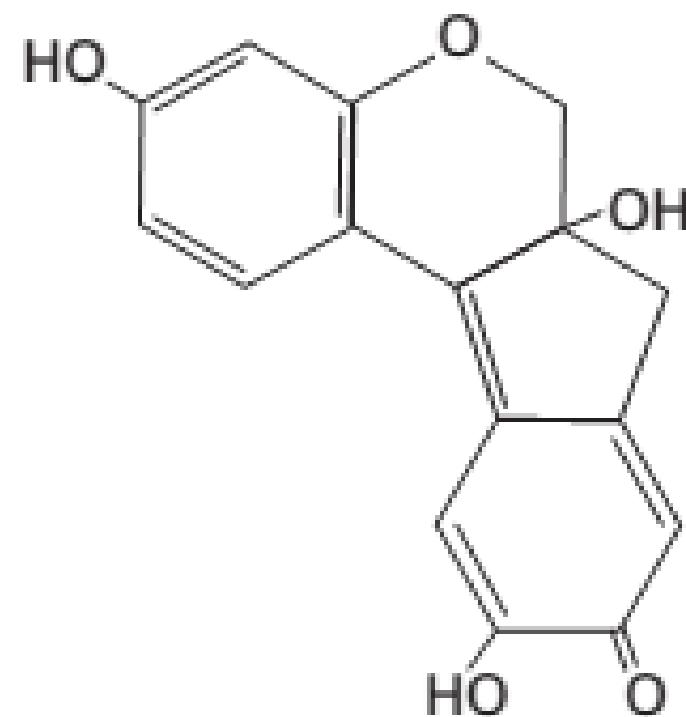


As funções orgânicas presentes na epinefrina são

- 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.

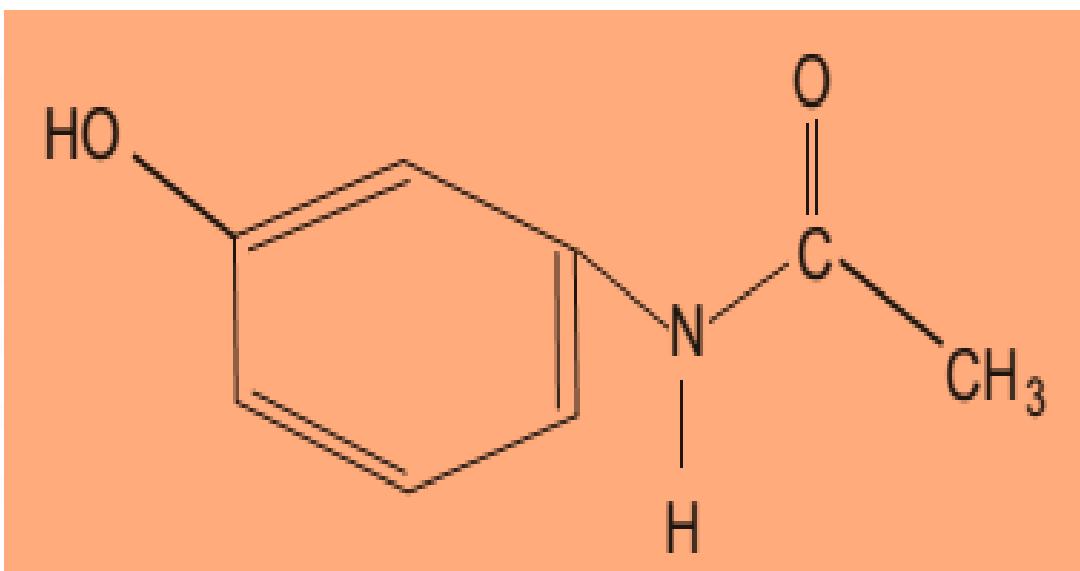
14. Nestas substâncias podemos encontrar grupos característicos de algumas funções da química orgânica como:

- 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.



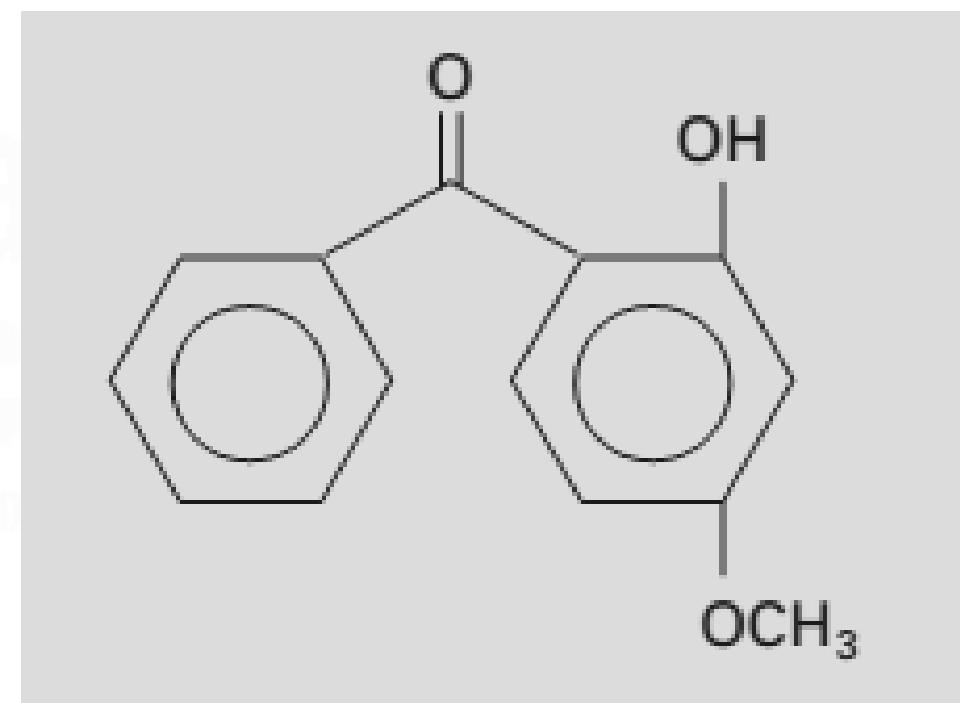
15. Os grupos funcionais presentes no paracetamol são:

- 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.



Educa ção

PROJETO DE INVESTIGAÇÃO

Educa ção

PROJETO DE INVESTIGAÇÃO