



Disciplina: **Química Orgânica**

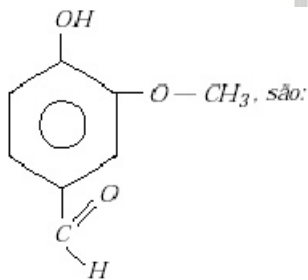
Professor: **ANDRESSA**

Aluno:

Turma:

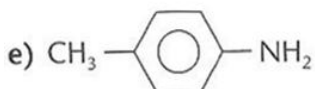
### FUNÇÕES ORGÂNICAS

1. Os grupos funcionais existentes na essência de baunilha, cuja fórmula estrutural é:

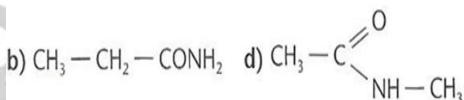
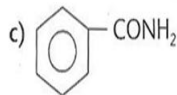
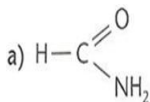


- a) álcool, ácido carboxílico e éter.  
b) éter e aldeído e álcool.  
c) fenol, éter e aldeído.  
d) ácido carboxílico e éster.  
e) álcool, fenol e cetona.
2. Dê os nomes das seguintes aminas:

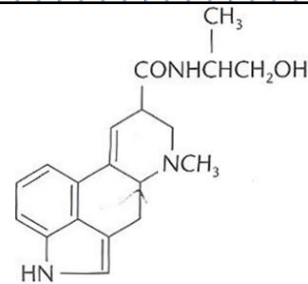
- a)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{NH}_2$   
b)  $\text{CH}_3 - \text{NH} - \text{CH}_3$   
c)  $\text{CH}_3 - \text{NH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$   
d)  $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{NH}_2$



3. Dê o nome dos seguintes compostos:



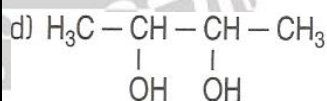
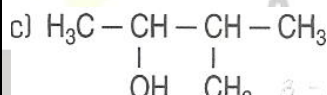
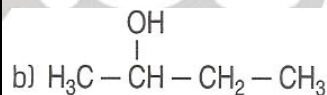
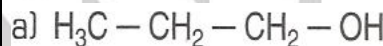
4. A ergonovina é um alcalóide natural encontrado em alguns parasitas:



Considerando-se a estrutura desse produto, é incorreto afirmar que a ergonovina apresenta:

- a) um grupo carbonila.  
b) um grupo hidroxila.  
c) dois anéis benzênicos.  
d) dois grupos amino.

5. Escreva o nome dos compostos segundo a IUPAC:



6. Escreva as fórmulas estruturais:

a) 2-metilbutan-2-ol

b) p-metilbenzenol

c) pentano-1,4-diol

d) 1,2-di-hidroxi-benzeno

e) éter dietílico

