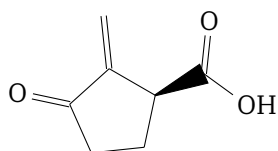


Aluno: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

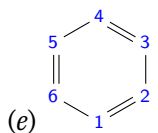
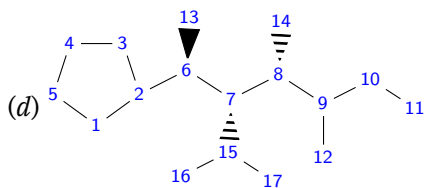
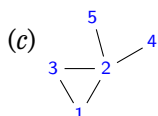
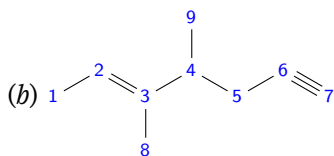
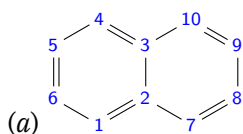
Data \_\_\_\_\_

1 Um quimioterápico utilizado no tratamento do câncer é a sarcomicina, cuja fórmula estrutural pode ser representada por:

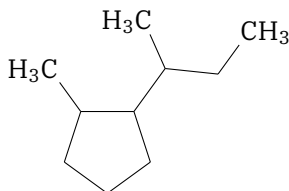


- (a) Escreva a fórmula molecular e classifique os carbonos abaixo.  
(b) Classifique a cadeia carbônica

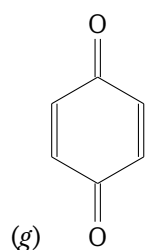
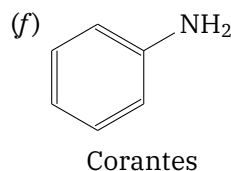
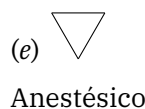
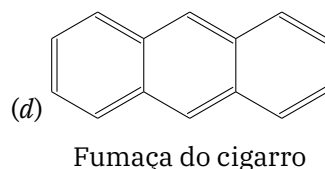
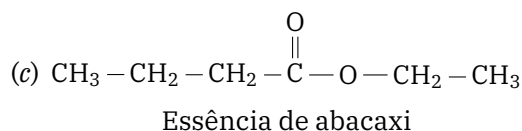
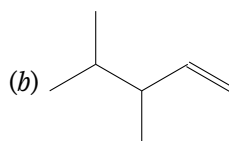
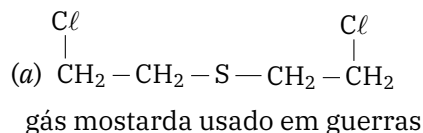
2 Determine o número de carbonos primários, secundários e quaternários, existentes em cada uma das estruturas a seguir e escreva suas fórmulas moleculares.



3 Quantos carbonos, primários, secundários e terciários tem na estrutura do 1-sec-butil-2-metilciclopentano?



4 Classifique as cadeias carbônicas dos compostos indicados e sua fórmula molecular.



5 A cocaína é um alcaloide extraído das folhas de coca, uma planta nativa da América do Sul. Essa substância é utilizada como droga ilícita, sendo consumida por aspiração nasal (em pó), injeção intravenosa (pó diluído em água), fumo (crack, pasta de coca ou merla) ou via oral (chá ou hábito de mascar a folha). De acordo com a estrutura abaixo:

