

CONTEÚDOS DA 1ª SÉRIE – 1º/2º BIMESTRE 2017 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Natália Data: ____/____/2017

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

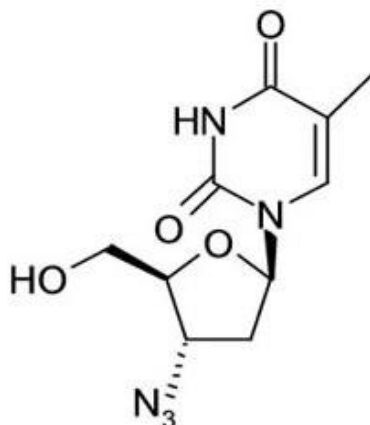
INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

01- De a fórmula estrutural, molecular e a fórmula em bastão dos seguintes compostos:

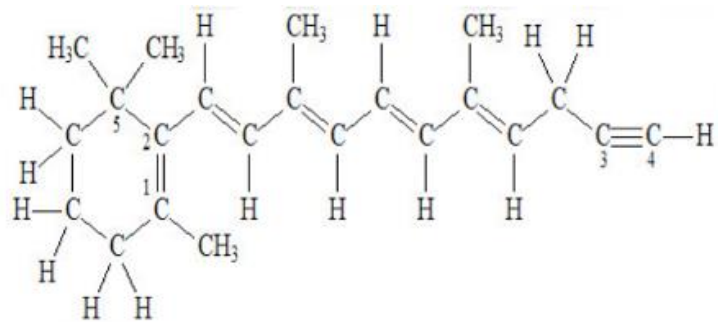
- a) Propano
- b) 2 metil- butano
- c) 2,2 dimetil – hexano
- d) Ciclo butano

02- A molécula do AZT, que foi uma das primeiras drogas antivirais utilizadas no combate à AIDS, é apresentada abaixo. De a hibridização de cada carbono desta molécula.



03- De uma aplicação no dia a dia das seguintes funções oxigenadas: Álcool, aldeído, cetona e éter. Indique também apenas um exemplo de cada função, com sua nomenclatura.

04- De acordo com a molécula abaixo:



- a) Dê a fórmula molecular.
- b) Apresente a hibridação dos carbonos 1, 2 e 3.

05- Desenhe uma cadeia que tenha 5 carbonos, uma instauração e uma ramificação.

06- De a formula molecular dos seguintes compostos: Butano, 2-pentano e 2,3-dimetil- hexano.

07- De a hibridação de cada carbono dos compostos do exercício anterior.

08- Cite o nome de duas moléculas que estão presentes no GLP (gás liquefeito de petróleo) .