



CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

FELIPE ROSAL



DISCIPLINA:

Química



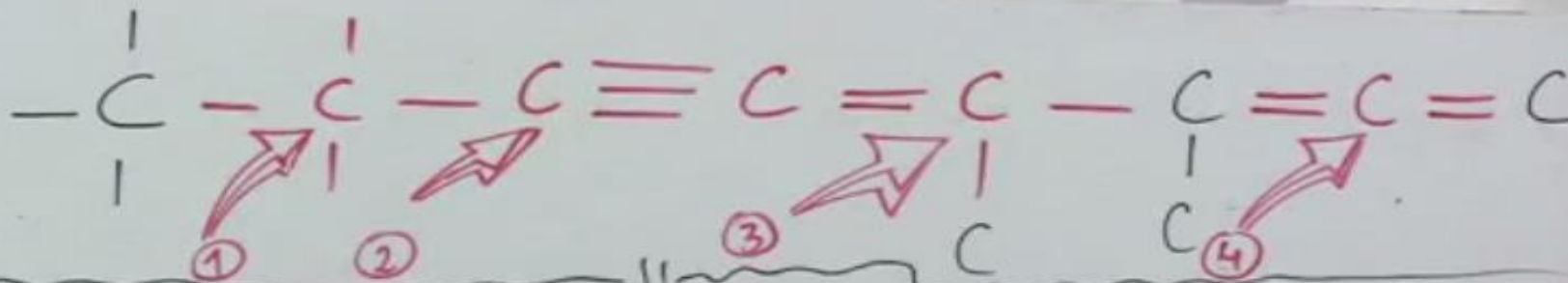
CONTEÚDO:

**Introdução ao
estudo da
química orgânica.**

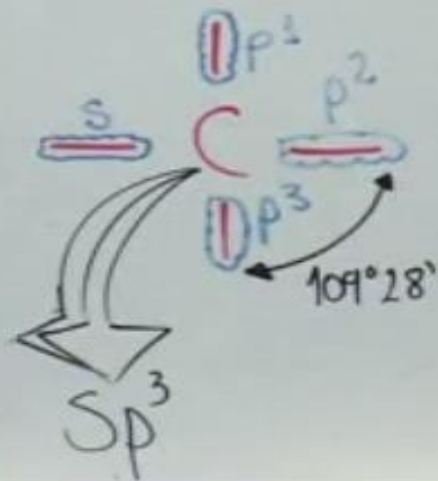


TEMA GERADOR:

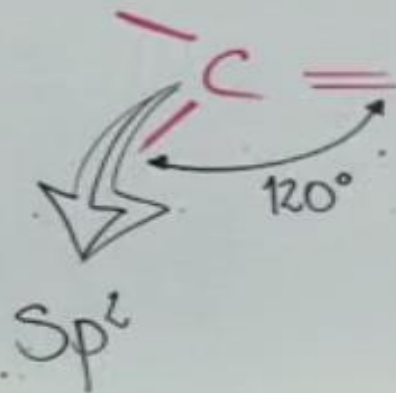
PAZ NA ESCOLA



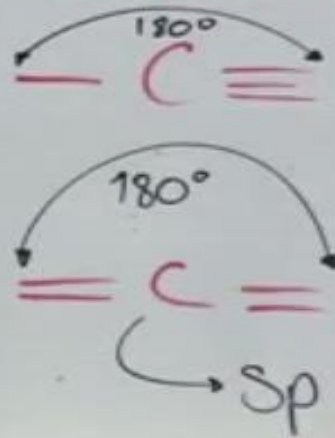
* TETRAÉDRICO



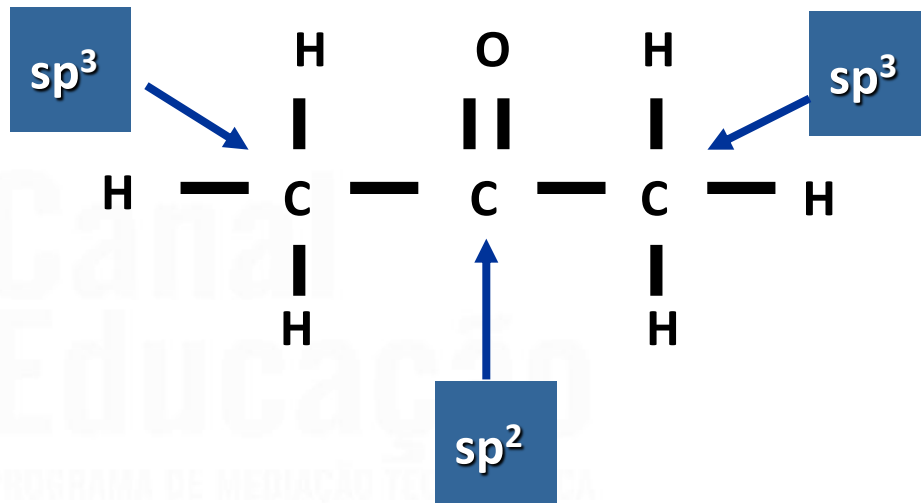
* TRIGONAL PLANAR



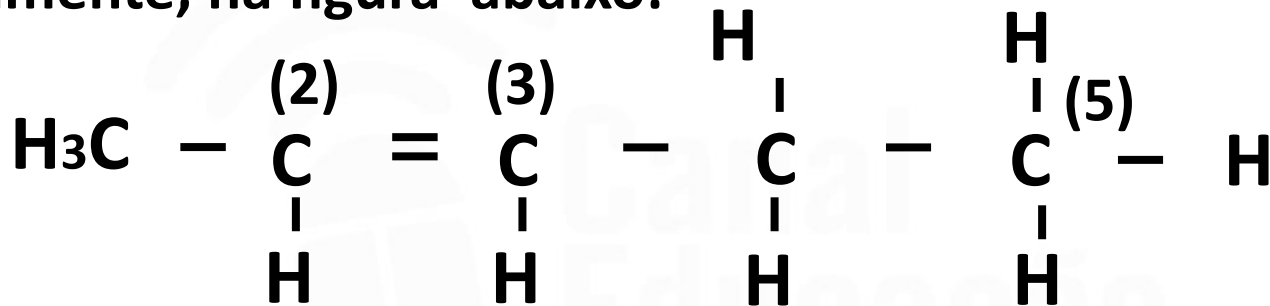
* LINEAR



- A. () sp , sp^2 e sp^3
B. () sp^3 , sp^3 e sp^3
C. () sp^2 , sp e sp^3
D. () sp^3 , sp^2 e sp^3
E. () sp^3 , sp^2 e sp^2

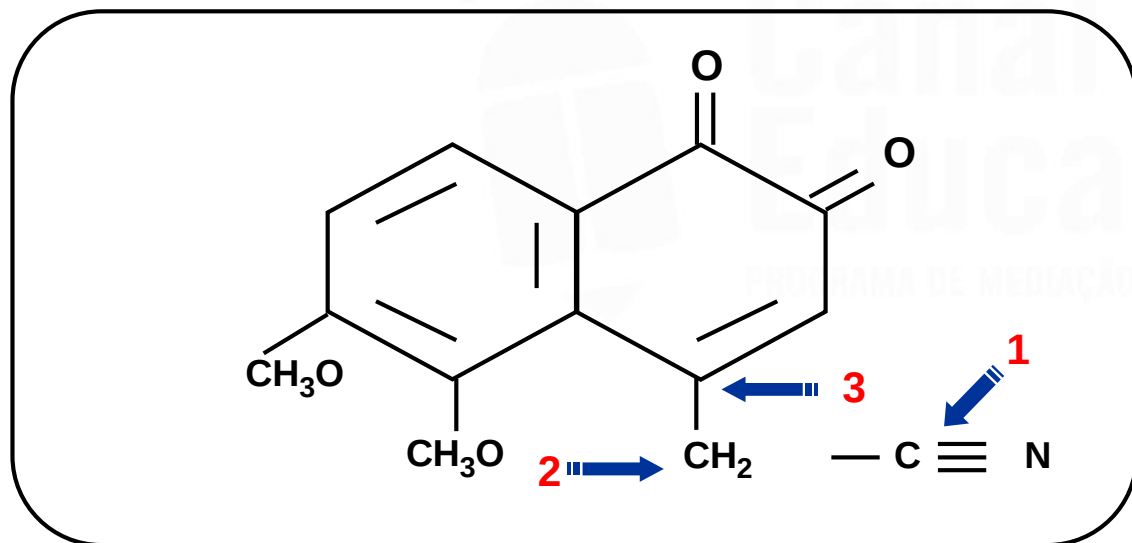


03. Indique os ângulos reais entre as valências dos carbonos 2, 3 e 5, respectivamente, na figura abaixo:



- A. () 90° , 180° e 180° .
B. () 90° , 120° e 180° .
C. () $109^\circ 28'$, 120° e 218° .
D. () $109^\circ 28'$, 120° e $109^\circ 28'$.
E. () 120° , 120° e $109^\circ 28'$.

04. A morfina, alcaloide do ópio extraído da papoula, pode ser sintetizada em laboratório, tendo como um dos seus precursores o composto com a seguinte estrutura:



1	⇒	linear
2	⇒	tetraédrica
3	⇒	trigonal

A geometria dos carbonos com números 1, 2 e 3 é, respectivamente:

- A. () tetraédrica, trigonal, linear.
- B. () linear, tetraédrica, trigonal.
- C. () tetraédrica, linear, trigonal.
- D. () trigonal, tetraédrica, linear.
- E. () linear, trigonal, tetraédrica.