



CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



AULA Nº:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

JURANDIR
SOARES

QUÍMICA

06

HIDROCARBONETOS

PAZ NA
ESCOLA

12/03/2020

ROTEIRO DE AULA

Conteúdos:

- Hidrocarbonetos

(CONT)

Objetivo da aula:

- Apresentar a importância dos HIDROCARBONETOS e conhecer os conceitos e correlacioná-los com o cotidiano do aluno.

PROGRAMA DE REUNIÃO TÉCNICA

Nomenclatura dos Hidrocarbonetos de Cadeia Normal

PREFIXO + INTERMEDIÁRIO + O

PREFIXO

Indica a quantidade de átomos de carbono presentes na cadeia

Nº DE ÁTOMOS

PREFIXO

1	MET
2	ET
3	PROP
4	BUT
5	PENT

Nº DE ÁTOMOS

PREFIXO

6	HEX
7	HEPT
8	OCT
9	NON
10	DEC

INTERMEDIÁRIO

Indica o tipo de ligação entre os átomos de carbono na cadeia

AN LIGAÇÃO SIMPLES

EN LIGAÇÃO DUPLA

IN LIGAÇÃO TRIPLA

DIEN..... DUAS LIGAÇÕES DUPLAS

TERMINAÇÃO

Usa-se a terminação “ O ” para indicar que a função química do composto é HIDROCARBONETO

CH₄ METANO

1 2

**ETAN O**

1 2 3

**PROP AN O**

1 2 3 4

**BUTANO****PENTAN O**

1 2 3 4 5

1 2



ETENO

1 2 3



PROPENO

1 2

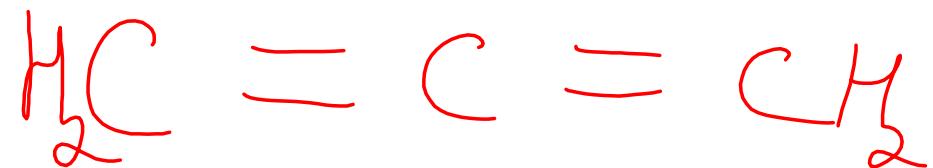


ETINO

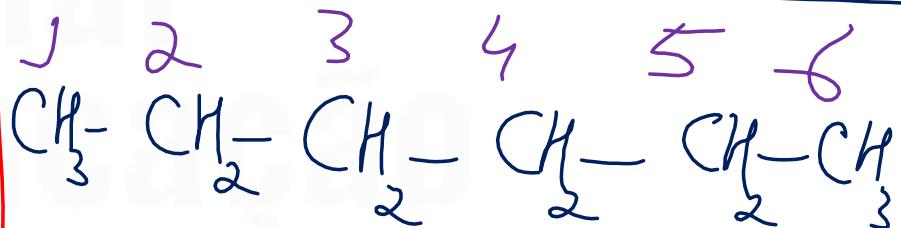
3 2 1



PROPINHO



PROPA DIENO



HEXANO