

# MAPA MENTAL



## NOMENCLATURA GERAL DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS

### 2-METILPENTANO

#### RAMIFICAÇÃO\*

DE ACORDO COM A PRESENÇA DE UMA OU MAIS RAMIFICAÇÕES NA CADEIA PRINCIPAL

\* NUMERAR SE HOVER MAIS DE UMA POSSIBILIDADE

\* ORGANIZADAS EM ORDEM ALFABÉTICA

#### PREFIXO

DE ACORDO COM O Nº DE CARBONOS NA CADEIA PRINCIPAL

1C - MET	5C - PENT
2C - ET	6C - HEX
3C - PROP	7C - HEPT
4C - BUT	8C - OCT

#### INFIXO

DE ACORDO COM A PRESENÇA DE INSATURAÇÕES NA CADEIA PRINCIPAL

C-C (AN)
C=C (EN)
C≡C (IN)

#### SUFIXO

DE ACORDO COM O GRUPO FUNCIONAL PRESENTE NA MOLÉCULA EM QUESTÃO

ÁLCOOL	→	OL
ALDEÍDO	→	AL
CETONA	→	ONA
ÁCIDO CARBOXÍLICO	→	OICO

EXEMPLOS:



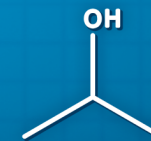
BUTANO



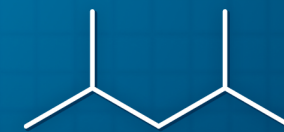
2-METILPENTANO



BUT-1-ENO



PROPAN-2-OL



2,4-DIMETILPENTANO