

olhar
quimico

CARACTERÍSTICAS DO ÁTOMO DE CARBONO

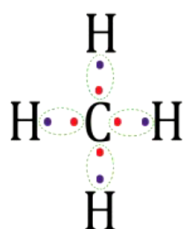
olharquimico.com
Prof. Romeu



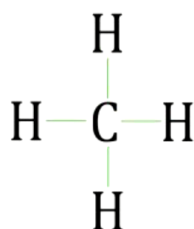
POSTULADOS DE KEKULÉ

1º O carbono é tetravalente

Faz 4 ligações covalentes!

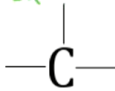


FÓRMULA ELETRÔNICA
(LEWIS)

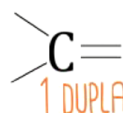


FÓRMULA
ESTRUTURAL

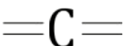
EQUIVALENTES!



4 LIGAÇÕES SIMPLES



1 DUPLA
2 SIMPLES

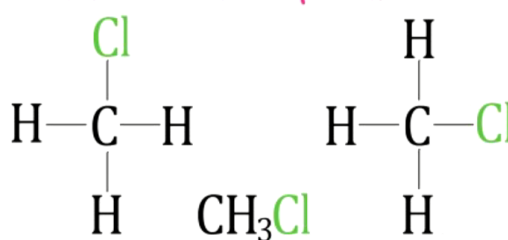


2 LIGAÇÕES DUPLAS



1 TRIPLA
1 SIMPLES

2º As quatro ligações simples do carbono são equivalentes



3º Capacidade de formar cadeias

