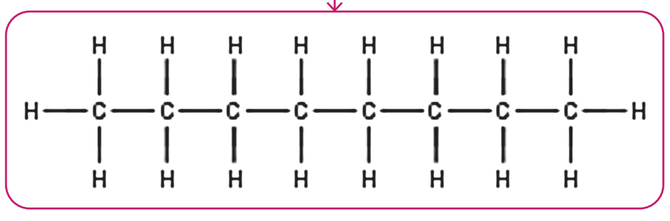
# MAPA MENTAL
## FÓRMULAS QUÍMICAS

**FÓRMULAS QUÍMICAS**

Representam os tipos e quantidades de átomos que compõem uma substância

Divididas em

- Fórmula molecular
  - Descreve quais átomos e em qual quantidade compõem a molécula
    - $C_8H_{18}$
- Fórmula estrutural plana aberta
  - Mostra todos os átomos e ligações químicas



- Fórmula de linha ou bastão
  - Ocultam-se os átomos de carbono e hidrogênio, onde os traços representam as ligações entre os átomos, as pontas e pontos de inflexão representam os carbonos, e os hidrogênios devem ser adicionados contando quantos átomos faltam para o carbono completar quatro ligações

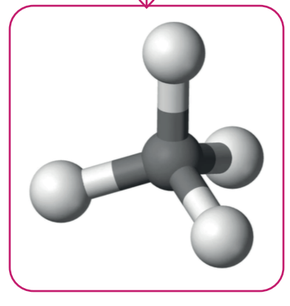
- Fórmula estrutural plana condensada
  - As ligações são ocultas e representa-se os átomos em quantidade e na ordem que estão ligados

$CH_3CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3$

ou

$CH_3[CH_2]_6CH_3$

- Fórmula estrutural espacial
  - Representa a geometria espacial da molécula



Biologia total