



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação



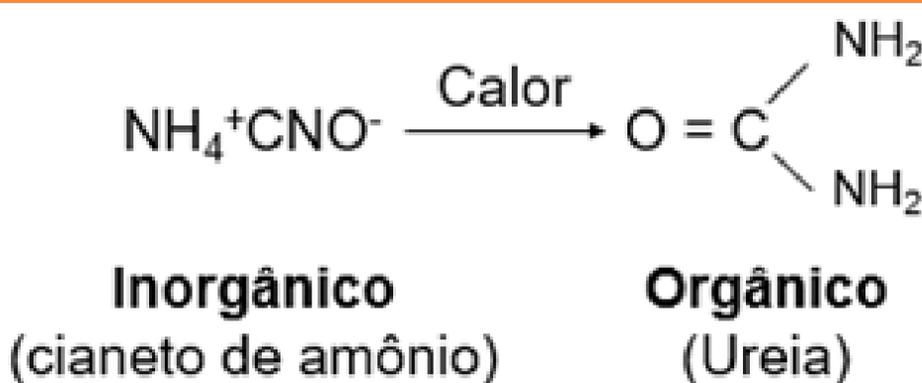
JUVENTUDE
EM TEMPO
INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

QUÍMICA ORGÂNICA

O termo Química Orgânica foi empregado pela primeira vez em 1777 pelo químico sueco Torbern Olof Bergman. Segundo Bergman, os compostos orgânicos incluem substâncias de organismos vivos, enquanto que os compostos inorgânicos incluem substâncias do reino mineral. No final do século XVIII e início do século XIX acreditava-se na teoria da força vital formulada por Jöns Jacob Berzelius, que dizia que os compostos orgânicos só poderiam ser produzidos por organismos vivos (animais e vegetais).

Após diversas tentativas, em 1828, Friedrich Wöhler conseguiu obter a ureia, substância encontrada na urina e no sangue. Para isso, ele aqueceu cianato de amônio, que é um composto inorgânico.

Isso acabou com a teoria da força vital.



A partir dessa experiência, uma nova definição foi proposta pelo químico alemão Friedrich August Kekulé: “Química Orgânica é o ramo da Química que estuda os compostos do carbono”.

Refleta sobre essa máxima: todo composto orgânico contém carbono, porém, nem todo composto que contém carbono é orgânico.

Faça uma lista de pelo menos 5 componentes que você conhece e pode classificar como composto orgânico e 5 outros componentes que são compostos inorgânicos.