



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: Ayrton Senna da Silva.

Ano: 9° Componente Curricular: Ciências.

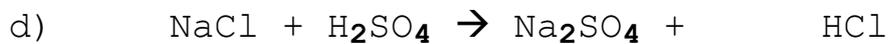
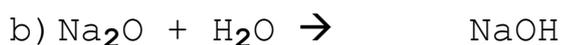
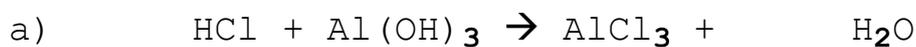
Professora: Barbara Carolina.

Período de 17/07/2020 a 30/07/2020.

Olá, turma!

Façam pesquisa, anotem as dúvidas e bom trabalho!

1 - Equilibre as seguintes equações químicas:



2 - Utilize o exercício anterior para escrever a fórmula:

a) Hidróxido de sódio: _____

b) Ácido clorídrico: _____

c) Óxido de sódio: _____

d) Cloreto de alumínio: _____

e) Ácido sulfúrico: _____

f) Água: _____

g) Hidróxido de alumínio: _____

h) Cloreto de manganês: _____

i) Cloreto de sódio: _____

j) Sulfato de sódio: _____

k) Gás hidrogênio: _____

3 - Identifique os seguintes tipos de reação química:

a) $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{CaO} + \text{CO}_2$ Reação de _____

b) $\text{S} + \text{Fe} \xrightarrow{\Delta} \text{FeS}$ Reação de _____

c) $3 \text{HCl} + \text{Al}(\text{OH})_3 \rightarrow \text{AlCl}_3 + 3 \text{H}_2\text{O}$ Reação de _____

d) $\text{CuSO}_4 + \text{Fe} \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$ Reação de _____

4 - Explique o significado do símbolo Δ colocado sobre a seta: