



QUÍMICA A

AULA 17

Química A
Profª Carol

Só eu sei o que vai cair na prova

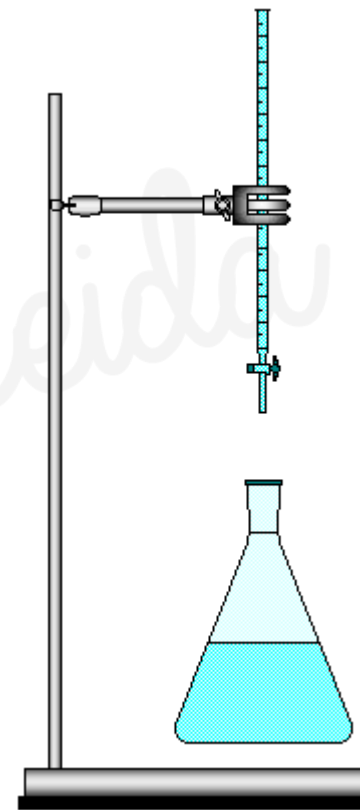


SAIS

São produtos de reações **ácido base** (neutralização);



O **cátion** é gerado pela **base** e o **ânion** é gerado pelo **ácido**



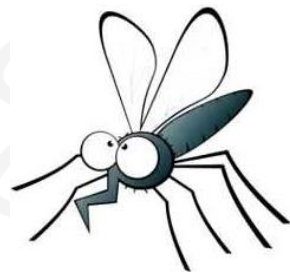
Só eu sei o que vai cair na prova



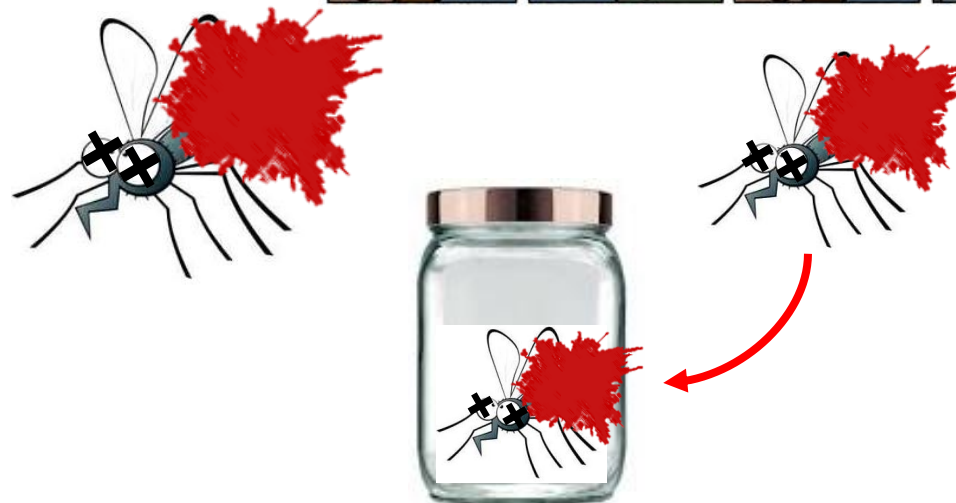
NOMENCLATURA DE SAIS

Nome do cátion (com devida terminação) + nome do ânion

mosqu ITO	teim OSO
m ATO	p ICO
m ETO	v ÍDRICO



- NaCl
- K_2SO_4
- $AgNO_3$
- $NaNO_2$



Só eu sei o que vai cair na prova



ÓXIDOS

São compostos binários (2 elementos) um deles obrigatoriamente sendo oxigênio e o outro deve ser menos eletronegativo que o oxigênio.



Só eu sei o que vai cair na prova

VAI CAIR NA PROVA?

NOMENCLATURA DOS ÓXIDOS

Os óxidos podem ser iônicos ou moleculares;

Óxidos moleculares (AM + O):

(mono, di, tri...) Óxido de (di, tri...) elemento

Ex: CO_2 , N_2O , SO_3

Óxidos iônicos (M + O):

Óxido + nome do metal

Ex: óxido de sódio

*Metais de transição recebem número romano de acordo com o nox do metal

Ex: Cu_2O , CuO



Só eu sei o que vai cair na prova

EXERCÍCIOS

O fosfato de cálcio é um sólido branco usado na agricultura como fertilizante. Ele pode ser obtido pela reação entre o hidróxido de cálcio e o ácido fosfórico. As fórmulas do hidróxido de cálcio, do ácido fosfórico e do fosfato de cálcio são, respectivamente:

- a) Ca(OH) , HPO_4 , CaPO_4
- b) Ca(OH)_2 , H_3PO_4 , $\text{Ca}_2(\text{PO}_4)_3$
- c) Ca(OH)_2 , H_2PO_4 , CaPO_4
- d) Ca(OH) , H_3PO_4 , Ca_3PO_4
- e) Ca(OH)_2 , H_3PO_4 , $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$



EXERCÍCIOS

O ferro é um dos elementos mais abundantes na crosta terrestre. Em Carajás o primeiro minério de ferro é a hematita, substância constituída, principalmente, por oxido ferrico, cuja a fórmula é?

Caroline de Souza Almeida

Só eu sei o que vai cair na prova

