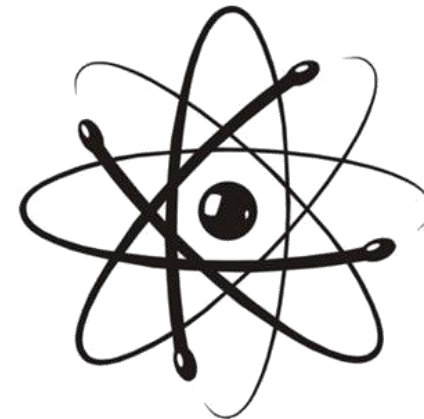


Cotidiano de Ácidos, Bases, Sais e Óxidos

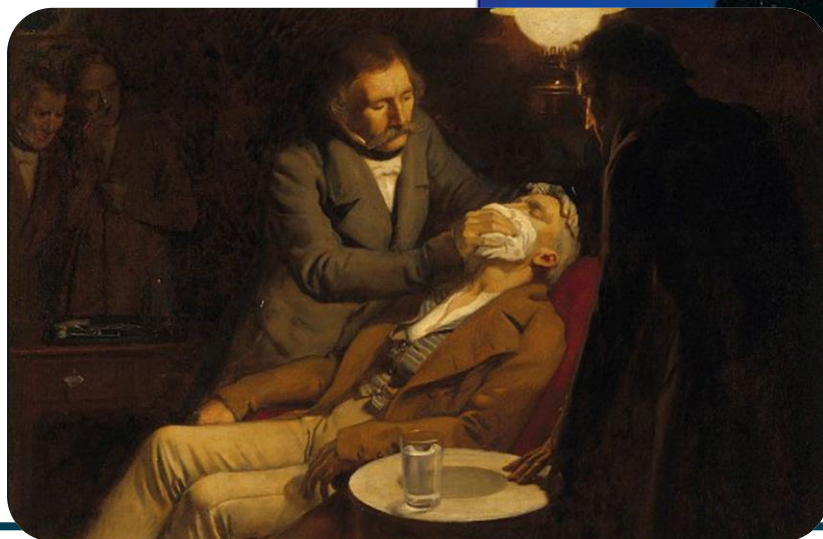
Prof. Francis Isotton
Química



Cotidiano dos Compostos

Ácido Sulfúrico (H_2SO_4)

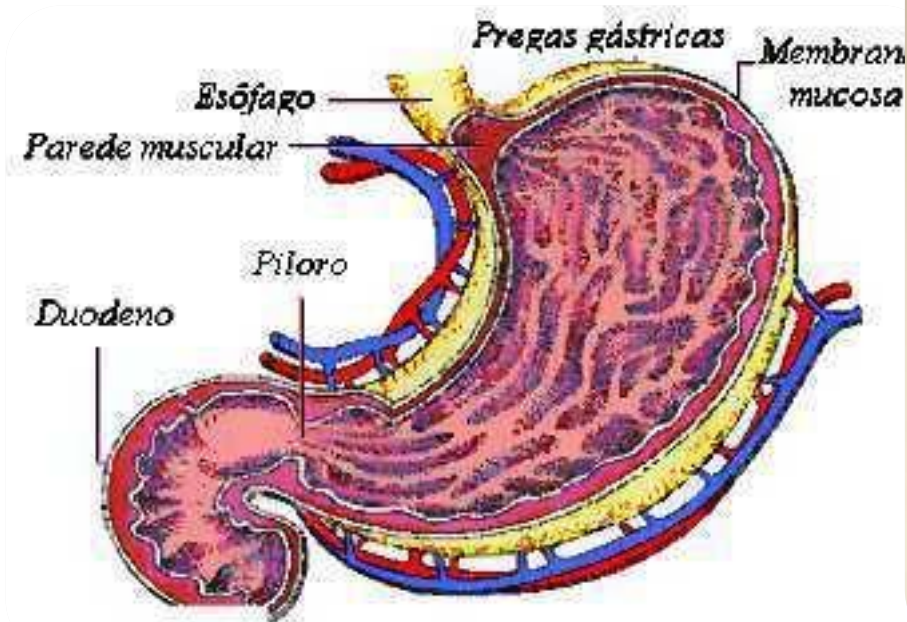
- Baterias automotivas
- Chuva Ácida
- Poderoso Desidratante
- Catalisador



Cotidiano dos Compostos

Ácido Clorídrico (HCl)

- Presente no suco gástrico
- Limpeza após reforma



Hidróxido de sódio (NaOH)

- Limpeza
- Fabricação de sabões
- Obtida a partir do sal de cozinha



Cotidiano dos Compostos

Hidróxido de Cálcio – Ca(OH)_2

- Cal hidratada
- Construção civil
- Caiação



Cotidiano dos Compostos

Cloreto de Sódio (NaCl)

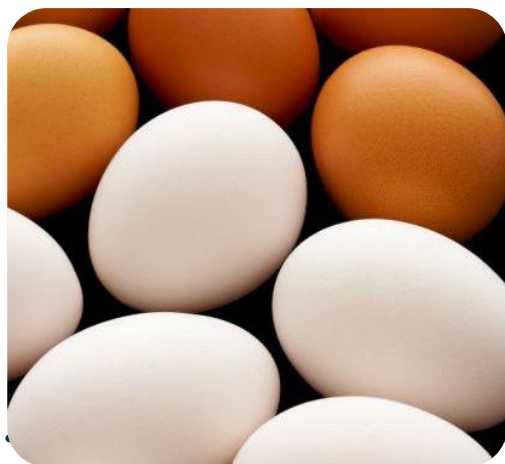
- Obtido pela evaporação da água do mar;
- Condimento;
- Altera a pressão sanguínea.



Cotidiano dos Compostos

Carbonato de Cálcio (CaCO_3)

- Presente nas cascas dos ovos;
- Presente no calcário;
- Cascas dos moluscos;
- Mármore;
- Bancadas de corais.



Cotidiano dos Compostos

Dióxido de Carbono (CO₂)

- Produto da respiração;
- Produto da combustão completa;
- Gaseificação de bebidas;
- Chuva ácida;
- Acidificação do sangue.



Monóxido de Carbono (CO)

- Produto da combustão incompleta;
- Destruidor da camada de ozônio;
- Grande afinidade com a hemoglobina;
- Não é provocador da chuva ácida.



Módulo 18

342, 343, 345,

347, 353.

Agenda 2020