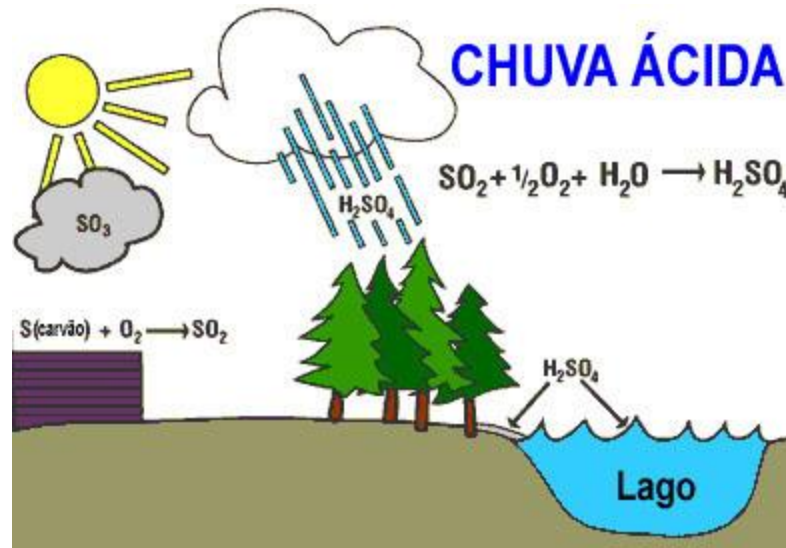


Chuvas Ácidas



Dupla: Letícia Maraboti e Marcelo Borges

Ano: 2ºEM

Disciplina: Biologia I

Escola: CIAC Raymundo Andrade

Definição

- A principal causa das chuvas ácidas é a queima de combustíveis dos automóveis e das indústrias. Ela ocorre quando alguns óxidos (Dióxido de Enxofre, Dióxido de Nitrogênio e Monóxido de Nitrogênio) encontrados na atmosfera entram em contato com o vapor d'água e formam substâncias ácidas que precipitam em forma de chuva. O fenômeno da chuva ácida é difícil de ser rastreado, pois, algumas vezes, pode não ocorrer no local da poluição que a gerou, um exemplo é a usina elétrica de Candiota, localizada em Bagé/RS, que provoca chuva ácida no Uruguai.



Consequências

- Esse problema é encontrado em maior quantidade em países que estão em desenvolvimento, devido ao processo de industrialização. As consequências mais comuns são: agressão ao meio ambiente e problemas de saúde no ser humano, como por exemplo, o desmatamento da Mata Atlântica na Serra do Mar e o nascimento de crianças sem cérebro ou com defeitos físicos.



Solução

- Algumas possíveis soluções são:
- Utilizar transportes menos poluentes e coletivos;
- Utilizar fontes de energia menos poluentes, como energia hidroelétrica, eólica, dentre outras;
- Utilizar combustíveis com baixo teor de enxofre;
- Controlar a quantidade de fábricas na cidade;
- Adicionar vitaminas e neutralizar rios e lagos já acidificados.



Pai, o que
são chuvas
ácidas?

