



LA LLUVIA ÁCIDA

SE PUEDE DEFINIR COMO LA MEZCLA DEL AGUA DE LLUVIA CON LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL O POLUCIÓN DEL AIRE.



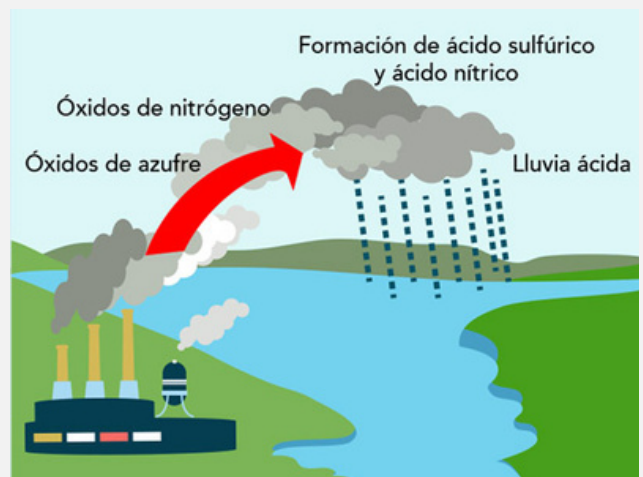
PRINCIPALES CAUSAS

Las causas directas son las actividades humanas a través de las fábricas, la calefacción, las centrales eléctricas, los vehículos, etcétera.



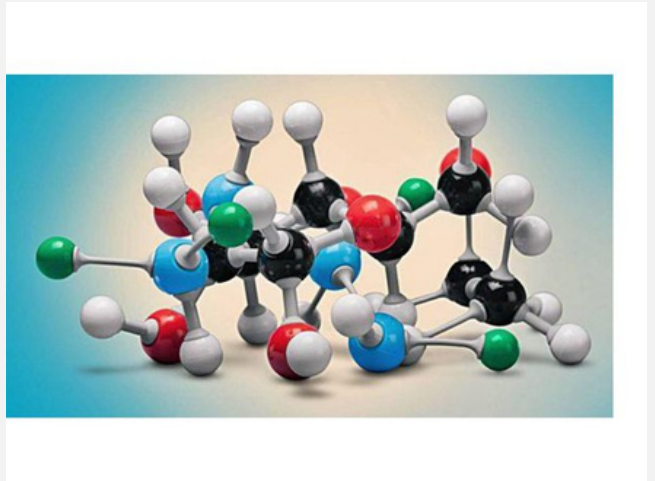
SU FORMACIÓN

La lluvia ácida se forma cuando el agua contenida en el aire, es decir la humedad, entra en contacto y se mezcla con los óxidos de nitrógeno, el dióxido de azufre y el trióxido de azufre.



COMPONENTES

- Agua de la humedad ambiental: H_2O
- Óxidos de nitrógeno: NO_x
- Dióxido de azufre: SO_2
- Trióxido de azufre SO_3
- Ácido sulfúrico: H_2SO_4
- Ácido sulfuroso: H_2SO_3
- Ácido nítrico: HNO_3



PRINCIPALES EFECTOS DE LA LLUVIA ÁCIDA

- Los océanos pueden perder biodiversidad y productividad.
- El paulatino deterioro de la vida vegetal
- Acidificación de los grandes cuerpos de agua como ríos o lagos.
- Deterioro de los suelos (los hace menos fértiles)
- Deteriora edificaciones y los materiales, disolviendo el mármol o la caliza de estatuas, iglesias y edificaciones de época.



Conocer las causas de la lluvia ácida facilita la sensibilización social hacia este problema medioambiental, de modo que podamos contribuir a su prevención.

Elaborado por: karlaa

<https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/lluvia-acida>
<https://www.ecologiaverde.com/lluvia-acida-definicion-causas-y-consecuencias-1052.html>
<https://concepto.de/lluvia-acida-2/>