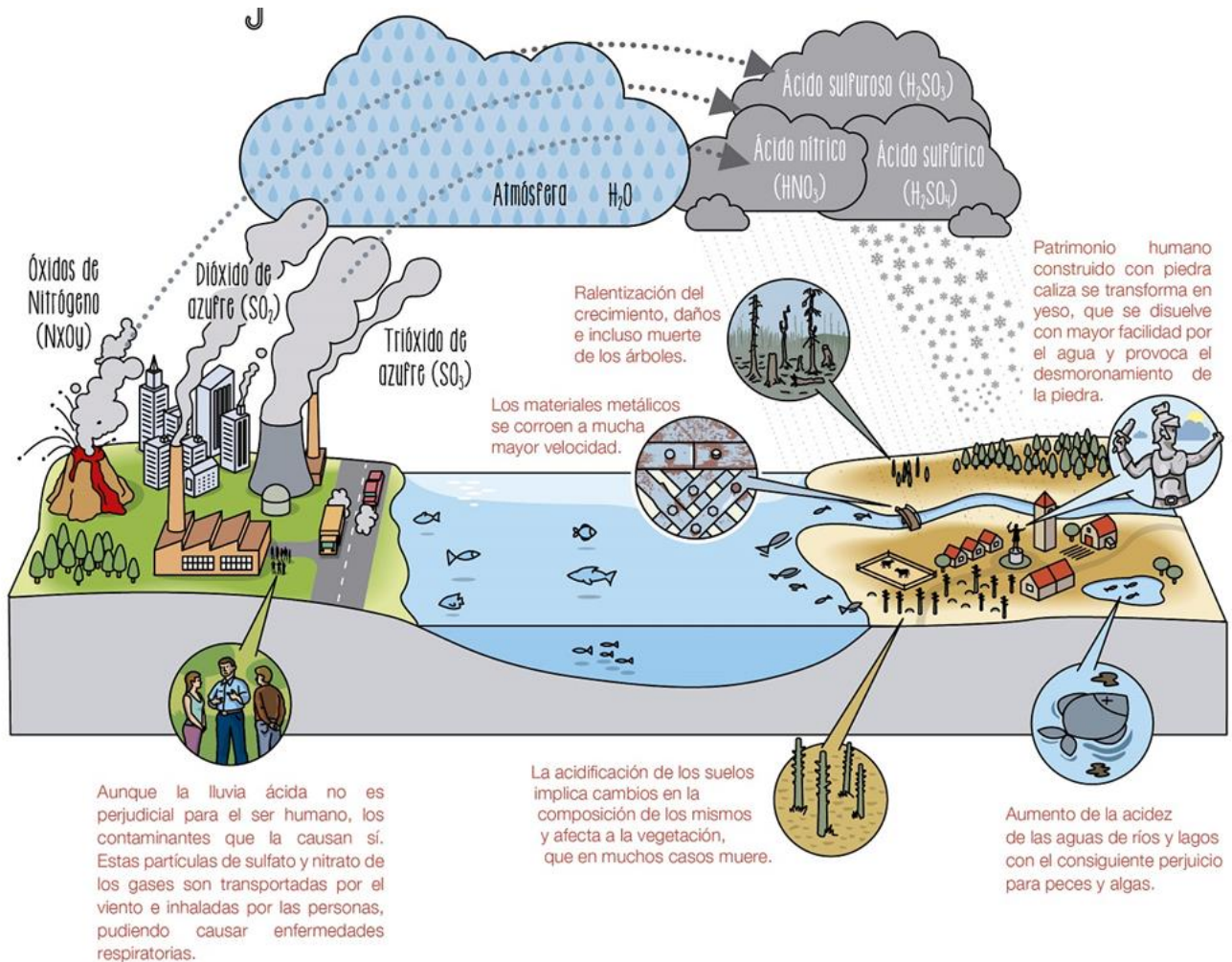


CEPA GUSTAVO ADOLFO BÉCQUER
AMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO. 3º ESPAD.
EJERCICIO: ANÁLISIS DE PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES

A continuación, aparece un ejemplo resuelto de cómo explicar en qué consiste uno de los principales problemas medioambientales de la actividad humana en el medio ambiente.

Ejemplo resuelto: LLUVIA ÁCIDA.

a) Esquema gráfico:



b) Descripción: La lluvia ácida es aquella que contiene precipitaciones contaminadas con ácidos nítricos o sulfúrico producto de la contaminación atmosférica de cantidades de gases de efecto invernadero, que se mezclan con el agua. Esta lluvia presenta un bajo PH y puede ser húmeda como seca.

La lluvia ácida se produce con la humedad del aire y de los agentes contaminantes de las fábricas industriales, automóviles y la quema de combustibles fósiles que se combinan con el óxido de nitrógeno, el dióxido de azufre y el trióxido. Es así como, estas sustancias químicas acompañan a las precipitaciones que constituyen la lluvia ácida que cae sobre la tierra.

c) Causas de la lluvia ácida:

- Emisiones de óxidos de azufre y de nitrógeno.
- Las actividades humanas e industriales.
- La contaminación atmosférica.
- Emisiones de gases de efecto invernadero.
- Quema de combustibles fósiles. Incendios forestales.
- Desastres ambientales.
- Deforestación.

d) Consecuencias de la lluvia ácida:

- Daños en las raíces de las plantas y menor resistencia a las plagas.
- Muerte de peces y algas en lagos y ríos.
- Toxicidad de las aguas subterráneas.
- Disolución del mármol y corrosión de elementos metálicos.
- Enfermedades respiratorias.

d) Medidas o acciones para luchar contra la lluvia ácida:

- Uso racional de los recursos naturales.
- Reducir la contaminación ambiental y los gases de efecto invernadero.
- Promover las fuentes de energías renovables.
- Promover la agricultura ecológica.
- Los productos ecológicos.
- El reciclaje.
- La reforestación.
- El saneamiento ambiental.
- El uso de la bicicleta como medio de transporte ecológico.
- Gestión integral de los residuos sólidos.
- La gestión ambiental.
- Evaluaciones de impacto ambiental.
- La ordenación territorial.
- La planificación ambiental.
- La ecoeficiencia.
- La legislación ambiental.
- Reducir la pobreza y controlar el crecimiento poblacional.
- Reducir y combatir los problemas ambientales.
- El desarrollo sostenible y la calidad de vida.
- Otras medidas de conservación ambiental, ecológica y sostenible

La medidas indicadas son comunes para la mayoría de los problemas mediambientales.