

Apoyo y promoción de las ciencias en la educación costarricense

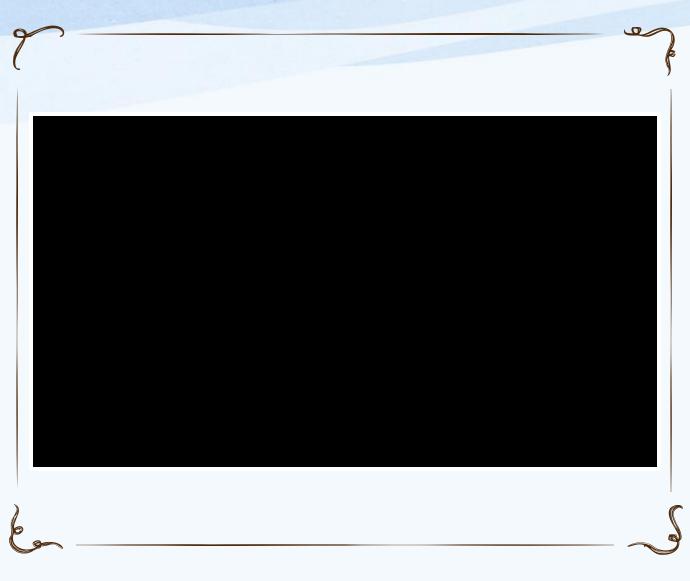


# Contaminación atmosférica y del agua

Elaborado por: Maripaz Muñoz Rigioni







#### La contaminación

#### Causas

Consecuencias

#### Natural

Ocasionadas por la propia actividad de la Tierra como el polvo y los gases de erupción de volcanes.

Artificial

Ocasionadas por la actividad del ser humano como humo de vehículos de transporte, humo de fábricas, incendios, humo de tabaco, gases de hogar y de productos de limpieza, respiración humana, quemas, entre otros.

aire que son
perjudiciales
para los seres
vivos y para el

de residuos en el

Graves daños a la salud de los seres humanos: problemas respiratorios, cardiacos, presión arterial.

> Alteraciones del medio ambiente: efecto invernadero, cambio climático, afectación a la capa de ozono, lluvia ácida, smog.

> > Daños a la vegetación: destrucción de flores, falta de crecimiento de plantas.

Pérdida económica por mantenimiento de infraestructura.

Daños a los animales: acortamiento de la vida, muerte, problemas respiratorios, efectos genéticos.

# Contaminación atmosférica



vivos y pa medio amb

## ¿Cómo prevenir la contaminación atmosférica?



Reducir el uso de recipientes en aerosol.



Reducir el consumo de tabaco, preferiblemente eliminarlo ya que es dañino para la salud.



Utilizar medios de transporte amigables con el ambiente como bicicletas o scooters eléctricos.

### ¿Cómo prevenir la contaminación atmosférica?



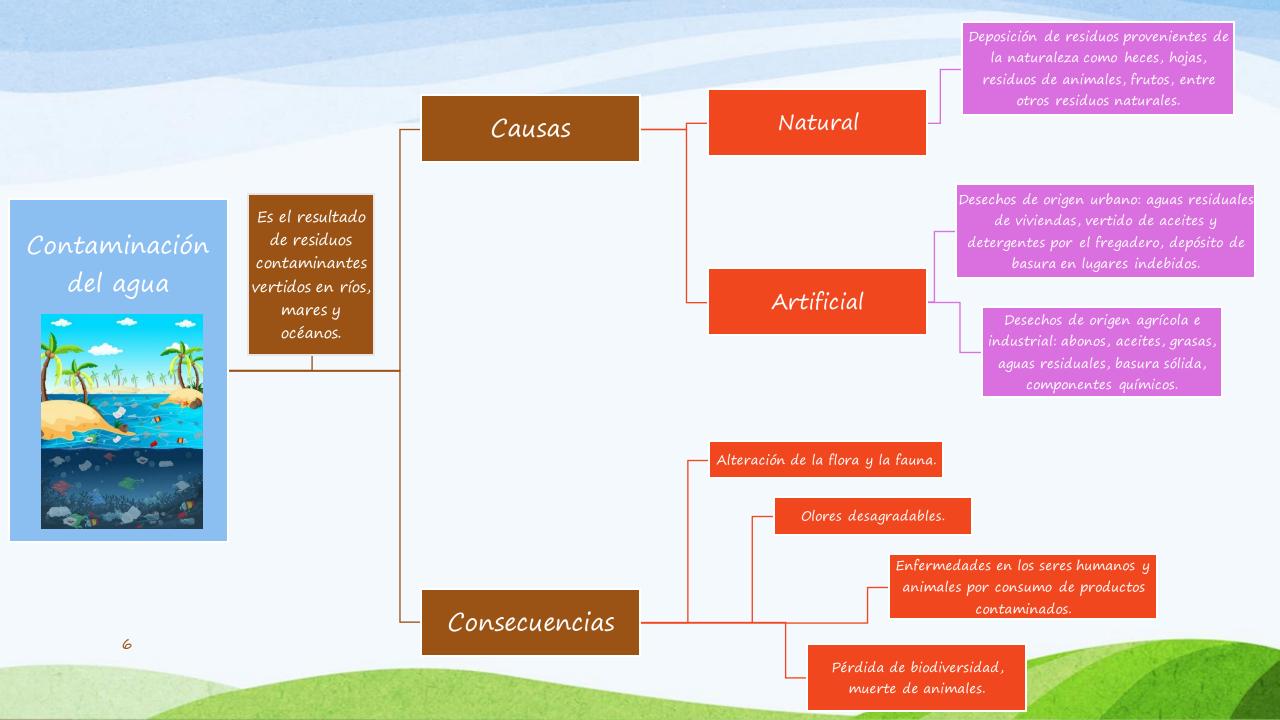
Implementar la planificación urbana y rural para evitar la conglomeración de personas, casas e industrias.



Realizar tratamientos a los desechos industriales antes de liberarlos a la atmósfera.



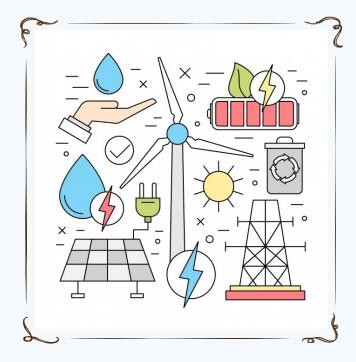
Eliminar las quemas forestales y de cualquier tipo.



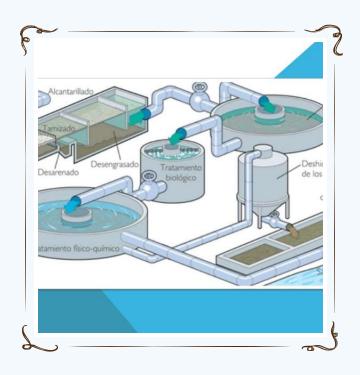
## ¿Cómo prevenir la contaminación del agua?



Prohibición de productos químicos contaminantes al ambiente como los pesticidas, y acatamiento de esta regla.



Uso de energías limpias y renovables para disminuir la contaminación con el petróleo.



Realizar tratamientos a las aguas residuales antes de desecharlas.

# ¿Cómo prevenir la contaminación del agua?



Reciclar los aceites y los metales pesados, no desechar por el drenaje.

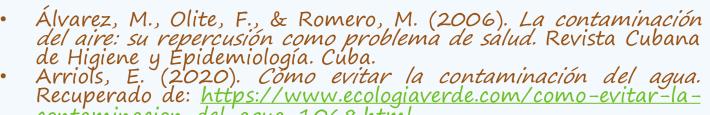


Uso responsable y adecuado del agua.



Usar jabones, desinfectantes y productos de limpieza que sean ecológicos.





contaminacion-del-agua-1068.html
Lavín, L. (2018). La contaminación en educación primaria: conocer, concienciar y corregir. Pollution in elementary school: to know, raise awareness and correct. Universidad de Cantabria. España.

Maystre, L., & Spiegel, L. (s.f). Control de la Contaminación Ambiental. Enciclopedia de Salud y Seguridad en el Trabajo. Recuperado de:

https://www.cso.go.cr/temas\_de\_interes/higiene/agentes/biologic\_os/02\_control\_contaminacion\_ambiental.pdf