

Efectos potenciales de los Contaminantes Emergentes (CE)



Su presencia y alteraciones a la **salud humana y ecosistemas** han pasado inadvertidos.



Los principales CE en el agua, son los derivados de
*** Productos de cuidado personal y * Fármacos.**

Debido a su **alta solubilidad** en agua y **poca o nula biodegradabilidad**, una vez que son liberados al ambiente, pueden llegar a cualquier otro medio natural, como: ecosistemas acuáticos, suelo o aire.

Afectando la salud humana, organismos y ecosistemas acuáticos.

Ocasionando la **pérdida de biodiversidad** y efectos negativos en la vida silvestre.

Efectos en los organismos y en el ambiente:

- **Toxicidad crónica.** Efectos adversos que ocurren como resultado de la exposición continua a una sustancia química.
- **Persistencia.** Permanecen en el ambiente por grandes periodos.
- **Bioacumulación.** Aumento de la concentración del CE en los tejidos de un organismo vivo.
- **Biomagnificación.** Tendencia de un compuesto químico a acumularse y distribuirse en cada eslabón de la cadena alimenticia.
- **Disrupción endocrina.** Alteración del equilibrio hormonal de los organismos y sus descendientes.



La regulación de estos contaminantes es escasa, debido al desconocimiento de sus efectos.

Fuentes:



...¿Y tú, qué tipo de CE generas?

