

RIESGO

SUSTANCIAS QUÍMICAS



SUSTANCIAS QUÍMICAS

¿EN QUÉ CONSISTE?

Se refiere a la amenaza que representan los contaminantes químicos para la salud de los ecosistemas marinos. Estas sustancias pueden provenir de diversas fuentes, como vertidos industriales, descargas de aguas residuales, escorrentía agrícola, uso de productos químicos en la agricultura y la pesca, entre otros. Los contaminantes pueden incluir metales pesados, compuestos orgánicos persistentes, productos farmacéuticos, pesticidas y otros productos químicos sintéticos.

¿QUÉ IMPACTO TIENE?

- **Toxicidad para la vida marina:** Muchas sustancias químicas pueden ser tóxicas para los organismos marinos, afectando su salud, reproducción y supervivencia. Esto incluye peces, crustáceos, moluscos y otros organismos que forman parte de la biodiversidad marina.
- **Acumulación en la cadena alimentaria:** Algunas sustancias químicas pueden acumularse en los tejidos de los organismos marinos a lo largo de la cadena alimentaria, proceso conocido como bioacumulación. Esto puede resultar en concentraciones más altas en los depredadores tope de la cadena, como tiburones o mamíferos marinos, lo que aumenta el riesgo de efectos adversos.
- **Alteración de hábitats:** Los contaminantes químicos también pueden afectar los hábitats marinos, como arrecifes de coral, pastos marinos y manglares. Esto puede tener consecuencias negativas para la diversidad biológica y la capacidad del ecosistema para proporcionar servicios ecosistémicos esenciales.
- **Cambios en el comportamiento y fisiología:** Algunas sustancias químicas pueden afectar el comportamiento y la fisiología de los organismos marinos, incluyendo la capacidad de reproducción, la respuesta al estrés y la capacidad de navegación.
- **Contaminación de alimentos marinos:** La presencia de sustancias químicas en los océanos puede contaminar los alimentos marinos, lo que plantea riesgos para la salud humana cuando se consumen productos del mar contaminados.
- **Resistencia y persistencia:** Algunos contaminantes químicos son persistentes en el medio ambiente marino, lo que significa que no se descomponen fácilmente y pueden persistir durante períodos prolongados. Esto aumenta la probabilidad de exposición continua de los organismos marinos a estas sustancias.