

# GUIA

## Objetivo aprendizaje

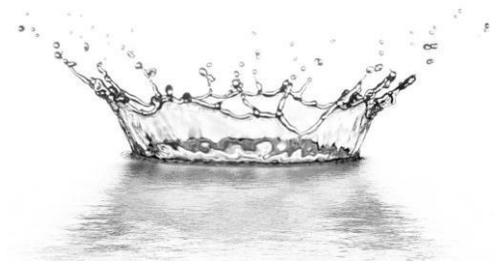
### Objetivo de aprendizaje 14

Investigan los daños contaminantes que conlleva la actividad humana sobre las aguas de nuestro planeta.

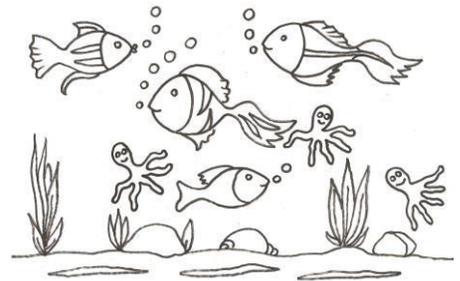
## CONTAMINANTES EN EL AGUA

Durante las últimas clases hemos hablado y estudiado sobre las Aguas en nuestro Planeta, también la hemos diferenciado entre aguas saladas y dulces, reconociendo cada una de sus clasificaciones y ejemplos.

Sin embargo, estas aguas tan importantes, nosotros los seres humanos, no le damos la real importancia que deberíamos darle, pues nos encargamos de contaminarlas de diversas formas, pero ¿por qué lo hacemos si ellas nos benefician? ... ¿será el nivel de poder que queremos obtener sobre la naturaleza? ¿Será la ambición? ¿Será algo económico? ¿O simplemente será un descuido?. Pues bien, a continuación te contamos sobre algunos contaminantes del agua:



1. Microorganismos patógenos causantes de: fiebre tifoidea, paratífus, hepatitis, disenterías, etc.
2. Detergentes sintéticos y fertilizantes ricos en fosfatos.
3. Pesticidas orgánicos como el DDT, aldrín, dieldrín, etc.
4. Productos químicos inorgánicos como los nitratos, nitritos, fluoruros, arsénico, selenio, mercurio.
5. Petróleo y sus derivados como el alquitrán, aceites, combustibles.



### **RESPONDE EN TU CUADERNO:**

***¿De qué forma afecta al ecosistema marino?***

---

---

---

---

***Si los peces se ven dañados, ¿cómo nos afecta a los seres humanos?***

---

---

---

---

---

---

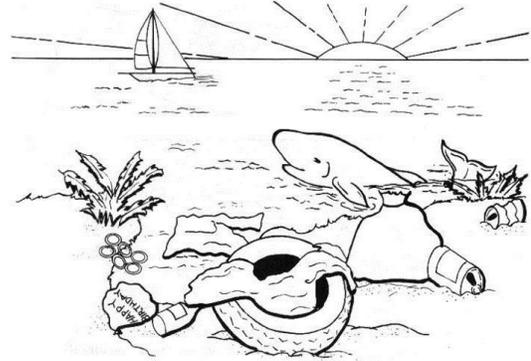
*¿Qué tipo de contaminación has visto tú en el mar?*

---

---

*Menciona 3 sensaciones que te provoque la siguiente imagen.*

-  
-  
-



*Chile se asoció a un convenio internacional que protege: \_\_\_\_\_*

*¿Crees que realmente en Chile se cumple ese convenio? Justifica.*

---

---

---

---

---

*¿Será que así realmente el mar se ha vuelto más limpio?*

---

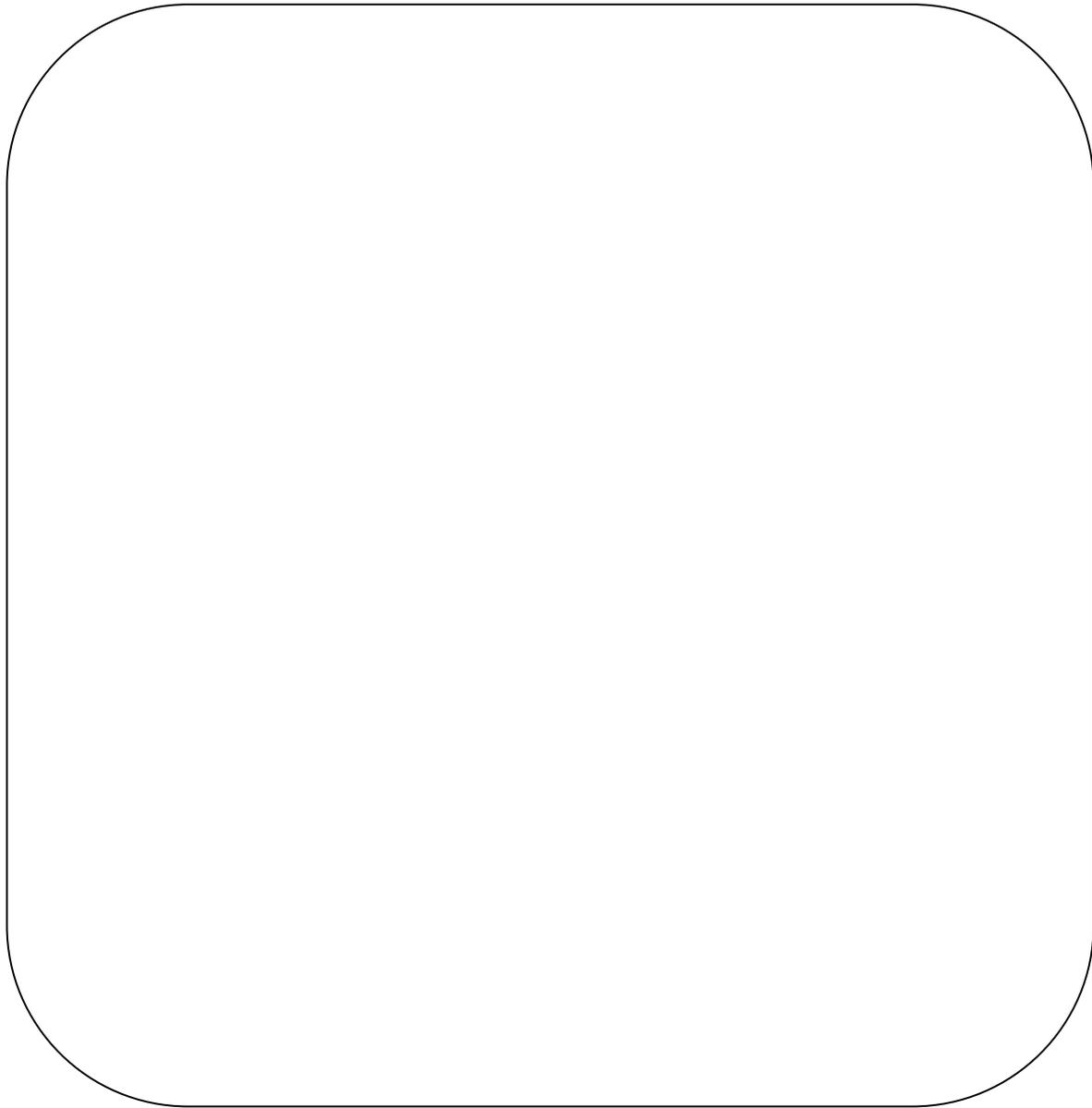
---

---

---

---

Haz un mapa conceptual del convenio.



***Muchas veces hemos escuchado o visto como grandes buques derraman petróleo en las aguas, ¿será que ellos no tienen conciencia del gran daño que provocan? ¿Qué opinas tú? ¿Cómo lograr hacer un cambio en ellos?***