



## SEMANA N°12 DEL 15 AL 19 DE JUNIO

### GUÍA N°9 CIENCIAS NATURALES 5° BÁSICO 2020

UTP “AGENTES DE CONTAMINACIÓN EN LAS AGUAS DE CHILE”

<b>Nombres:</b> .....	<b>Apellidos:</b> .....	<b>Curso:</b> .....	<b>FECHA</b> Semana 12 (del 15 al 19 de junio)
--------------------------	----------------------------	------------------------	--

**Tiempo considerado: 90 minutos.**

**Objetivo: OA 14** Investigar y explicar efectos positivos y negativos de la actividad humana en océanos, lagos, ríos, glaciares, entre otros, proponiendo acciones de protección de las reservas hídricas en Chile y comunicando sus resultados

**Objetivo de la guía:** Conocer los agentes de contaminación de las aguas en Chile.

#### INSTRUCCIONES:

En la guía de la semana anterior, leíste un artículo del impacto que tiene la actividad humana en los océanos.

En esta guía conoceremos un poco sobre lo que ocurre con la contaminación en Chile

**ACTIVIDAD 1:** Escribe en tu cuaderno la información que aparece dentro de las pizarras.

**Objetivo:** Conocer los agentes de contaminación de las aguas en Chile.

Semana 12

#### LOS CONTAMINANTES DEL MEDIO MARINO EN CHILE

En los últimos años las costas de Chile se han visto seriamente amenazadas y sus recursos marinos afectados por los siguientes motivos:

**1.- Contaminación por desechos domésticos:** son los provenientes del sistema de alcantarillado. En algunos lugares los desechos son vertidos (vacidados) en ríos, esteros, etc. Que finalmente llegaran al mar. Pero en algunas ciudades cercanas a las costas, son vertidos directamente al mar.

En Chile las Regiones V y VIII son las más afectadas por descargas al mar de aguas servidas domiciliarias.

**2.- Contaminación por desechos industriales:** Parte importante de los desechos industriales se encuentran en estado líquido, cuya evacuación se realiza generalmente a través del vaciamiento a cursos de aguas. En nuestro país los problemas más graves de contaminación por desechos industriales corresponden a:

- Minería del cobre, especialmente en Norte Grande,
- Industrias relacionadas con la elaboración de pescado y mataderos
- Refinerías de petróleo

**3.- Contaminación por hidrocarburos del petróleo:** El avance tecnológico ha generado un continuo incremento del uso del petróleo como fuente de energía, convirtiéndolo en uno de los contaminantes más frecuentemente encontrados en los océanos del mundo.

**ACTIVIDAD 2:** Copia en tu cuaderno las siguientes preguntas y luego respóndelas según la información que acabas de escribir.

**Responde:**

- 1.- ¿Cuáles son los 3 principales contaminantes del medio marino en Chile?
- 2.- ¿Cuáles son las 2 regiones de Chile más afectadas por los desechos domésticos?
- 3.- ¿En qué zona de Chile existen mayores desechos industriales provenientes de la minería?

Una vez terminado tómale una fotografía a todo lo que escribiste en tu cuaderno (desde un celular) lo más NÍTIDA POSIBLE y envíala a mi whatsapp +56966511961 para su revisión. Recuerda indicar tu nombre y tu curso si es primera vez que mandas algo. También puedes escribir si tienes dudas.

**¡Estaré esperando tu actividad!**

