

## Actividad de profundización

(Para apoyar los distintos ritmos de aprendizaje)

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

A continuación, se presenta una serie de actividades que te permitirán profundizar aquellos conocimientos y habilidades desarrollados a lo largo de la unidad.

### Análisis

1. Observa la siguiente tabla, en la que se muestra un promedio de la temperatura superficial de las aguas del océano Pacífico, frente a las costas de Chile, en los meses de enero y julio.

| Temperatura del océano Pacífico frente a las costas de Chile en los meses de enero y julio |                      |                      |
|--|----------------------|----------------------|
| Localidad  | Temperatura en enero | Temperatura en julio |
| Arica  | 24 °C                | 17 °C                |
| Valparaíso   | 18 °C                | 13 °C                |
| Talcahuano   | 16 °C                | 12 °C                |
| Puerto Montt   | 16 °C                | 11 °C                |
| Puerto Aisén   | 13 °C                | 10 °C                |

Fuente: [www.mardechile.cl](http://www.mardechile.cl)

- a. ¿Frente a qué localidad las aguas del océano Pacífico experimentan una mayor variación de temperatura entre enero y julio?
- b. ¿Frente a qué localidad las aguas del océano son más frías?, ¿a qué piensas que se deba?
- c. ¿Entre qué localidades la temperatura experimenta una menor variación?

### Evalúa

2. Para reducir la contaminación del océano frente a una localidad costera. Las autoridades decretan las siguientes medidas.

| Medidas  |
|--|
| Multar a las personas que arrojan desperdicios al mar.                         |
| Permitir que las industrias arrojen desperdicios solo en lugares establecidos. |
| Instalar basureros en las playas.  |

- a. ¿Piensas que todas las medidas decretadas son adecuadas?, ¿por qué?
- b. ¿Qué otras medidas propondrías?

### Aplico

2. Imagina que se te presentan dos muestras de agua de igual volumen y que aparentemente se ven idénticas. ¿Qué métodos aplicarías para determinar cuál de las muestras corresponde a agua dulce y cuál a agua salada? (No debes emplear el sentido del gusto).