

Ciencias Naturales - Biología 1º medio / Unidad 2 / OA5 / Actividad 4

4. Variación de individuos de una población

- Los y las estudiantes observan una tabla que muestra variaciones en el tamaño de una población de una planta nativa de Chile.

| Mes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------|----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Nº individuos | 23 | 22 | 20 | 20 | 8 | 5 | 6 | 12 | 17 | 21 | 20 | 22 |

- Elaboran un gráfico a partir de los datos de la tabla.
- Se plantea el siguiente caso: una población de otra especie fue introducida en un momento del año. En el gráfico construido, marcan con una X el momento en que la especie fue introducida. Argumentan sus respuestas.
- Responden: ¿de qué forma la especie introducida puede haber afectado a la población de la planta?
- Mencionan al menos otros tres factores que puedan repercutir en el tamaño de la población de plantas.
- Comparan sus respuestas y las discuten, con la guía de la o el docente.
- Formulan y fundamentan hipótesis en relación con factores que afectan el tamaño de las poblaciones.
- Buscan evidencias que justifiquen sus respuestas. (Por ejemplo, noticias que muestran cómo el tsunami del 27 de febrero de 2010, el aluvión en marzo 2015 en el norte de nuestro país o las diversas erupciones volcánicas que han ocurrido han afectado poblaciones de organismos).

® Matemática con el OA 5 de 1º medio

Observaciones a la o el docente

Se sugiere trabajar colaborativamente con el o la docente de Matemática en la construcción de gráficos con relaciones lineales.