|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unidad 1: Organismos en ecosistemas**  **Guía de ejercitación 3: “Apliquemos el crecimiento poblacional”** | | |
| Nombre: | Curso: I° | Fecha: |
| **Objetivo** | **Habilidades.** | |
| * **Aplicar la formula matemática del crecimiento poblacional a hechos reales y contextuales.** | * **Procesar la información y ordenar los datos de relevancia científica.** * **El estudiante será capaz de interpretar y graficar la información que proviene del espacio científico a su contexto.** | |
| **INSTRUCCIONES**   * En base a la clase numero 3 de crecimiento poblacional y al ppt que fue enviado el 1 de junio a sus correos institucionales debe desarrollar la siguiente guía. * Cualquier duda o consulta a mi correo**:** [**mtrujillo@sanbenildo.cl**](mailto:mtrujillo@sanbenildo.cl) * ***Entrega de la actividad 12 de junio del presente año.*** * **Recordar que NO ES OBLIGATORIO imprimir la guía.** | | |

**ACTIVIDAD**

1. Leer los siguientes problemas y aplica la formula crecimiento poblacional:
2. En el año 1994 en el mes de mayo en la comuna de Santiago, nacieron 1500 individuos, de los cuáles ninguno falleció, así mismo en el mes de mayo fallecieron bajo diferentes circunstancias 3500 personas, las tasas de inmigración era bajas, y llegaron 2550 extranjeros a radicarse en el país con una visa de trabajo y emigraron 0 personas. En comparación con junio, nacieron 3880 individuos y fallecieron 15 infantes, llegaron 1367 inmigrantes a trabajar y se fueron 340 personas de la comuna. ¿cuál es el tamaño poblacional de mayo? ¿Cuál es el tamaño poblacional de Junio? Explique si el tamaño poblacional aumentó o disminuyó en el tiempo.
3. En el año 2019 el mes de agoto en la comuna de estación central, nacieron 4300 individuos de los cuales ninguno falleció, ese mismo mes, en la misma comuna fallecieron 4887 individuos en diferente circunstancias ¡pero! Llegaron 7668 personas a vivir a la comuna, de las cuales solo emigraron 100 personas. Aun así, en el año, 2000 en el mismo mes y la misma comuna, nacieron 5788 individuos, fallecieron 2508, llegaron 2000 individuos a vivir y emigraron 1000 individuos. ¿cuál es el tamaño poblacional de agosto de 2019? ¿Cuál es el tamaño poblacional de Agosto del 2000? Explique si el tamaño poblacional aumentó o disminuyó en el tiempo.
4. En la comuna de padre hurtado durante el mes de enero del año 2016, nacieron 200 individuos, de los cuáles ninguno falleció, así mismo en el mes de mayo fallecieron bajo diferentes circunstancias 34 personas, las tasas de inmigración era bajas, y llegaron 450 personas desde otras comunas a radicarse en la comuna y emigraron 0 personas. En comparación con febrero de ese mismo año, nacieron 677 individuos y fallecieron 9 infantes, llegaron 58 inmigrantes a trabajar y se fueron 340 personas de la comuna. ¿cuál es el tamaño poblacional de enero? ¿Cuál es el tamaño poblacional de febrero? Explique si el tamaño poblacional aumentó o disminuyó en el tiempo.
5. Ahora, después de desarrollar estos ejercicios, debe escoger 1 y grabar un video, explicando cómo resolvió el ejercicio, cuáles fueron los datos que utilizó y responder las interrogantes del enunciado: si es que hubo variaciones en el crecimiento poblacional, etc.