**Mira el ecosistema de abajo.**  *Identificar 2 factores bióticos y 2 abióticos.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Factores bióticos** |  | **Factores abióticos** |
|  |  |
|  |  |

**Todos los factores bióticos y abióticos están interrelacionados: un cambio en un factor afectará a otros factores.**

*Describe cómo un cambio en un factor abiótico que identificó puede afectar uno de los factores bióticos.*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para obtener más información sobre los factores limitantes, vea este vídeo y tome notas:**

|  |
| --- |
| **Vídeo:** [Factores limitantes en un ecosistema](https://www.youtube.com/watch?v=pPw51fDTl68) (2:08) |
| **Definición del factor limitador dependiente de la densidad****& ejemplo** | **Definición del factor limitante independiente de la densidad y ejemplo** | **Más ejemplos de factores de limitación de abióticos y bióticos** |
|  |  |  |
|  |

**¿Cómo crece una población?**

**Tome notas de este video:**

|  |
| --- |
| [Ecología - Lección 2: Poblaciones](https://www.youtube.com/watch?v=w0KIdc_I-Yo) (2:34 min) |
| **Cómo aumentan las poblaciones** |  |
| **Cómo disminuyen las poblaciones** |  |

*Con un socio, enumere los factores que aumentan el crecimiento de una población y los factores que disminuyen el crecimiento de una población y los ajustan al formato de ecuación que se proporciona a continuación.*

**Explorar el crecimiento de la población de bacterias**

El siguiente gráfico contiene datos sobre el crecimiento poblacional de una población hipotética de bacterias.

* *Identifique las tendencias (patrón) en el tamaño de la población. Debe tener en cuenta dos observaciones.*
* *Basado en el gráfico, ¿qué observa sobre el crecimiento de bacterias?*

* *Construir una explicación de por qué las bacterias no se apoderan del mundo.*