



**UNIDAD EDUCATIVA**  
**"CHRISTIAN ARILDSSEN JACOBSEN"**  
**PERIODO LECTIVO 2023 – 2024**  
**ACTIVIDADES DE CIENCIAS NATUALES**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



9no EGB

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_

**02**

**INDICACIONES GENERALES.**

- *Observe el video y responda a las preguntas, puede ayudarse en las anotaciones de su cuaderno de trabajo, internet u otro medio de consulta, es indispensable que usted lo haga sin ayuda de sus compañeros o representante.*

RELACIONES TRÓFICAS 1  
LA ALIMENTACIÓN EN LOS ECOSISTEMAS



Profesora: Cristina Zamorano

<https://www.youtube.com/watch?v=lq4mcTk0Uu0&t=119s>

- Todos los seres vivos están formados por \_\_\_\_\_.
- Los organismos vivos pueden estar formados únicamente por una célula, denominados \_\_\_\_\_ organismos \_\_\_\_\_, o por miles de millones de ellas, llamados \_\_\_\_\_ organismos \_\_\_\_\_.

- Las células \_\_\_\_\_ son visibles al ojo humano, por lo que necesitamos de herramientas especiales para poder \_\_\_\_\_.
- La principal herramienta que se utiliza para observar a los organismos que no son visibles al ojo humano en estos casos es el \_\_\_\_\_.
- El universo es el conjunto de todo el \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_ que existe.
- La astronomía es una de las ramas de las ciencias \_\_\_\_\_ que se encarga de estudiar el \_\_\_\_\_, los elementos que lo componen, su origen y su evolución.
- El flujo de energía en un \_\_\_\_\_ se realiza a través de los productores, consumidores y descomponedores, quienes transforman la materia \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_, para que pueda ser empleada por los productores.
- La palabra trófica viene del griego \_\_\_\_\_ que significa alimentar o \_\_\_\_\_.

#### UNA CON LINEAS

Son organismos autótrofos. Los cuales forman materia orgánica a partir de agua, dióxido de carbono y luz del Sol.

Son organismos heterótrofos que se nutren a partir de materia orgánica procedente de restos de seres vivos.

Son organismos heterótrofos que se alimentan a partir de materia orgánica procedente de otros seres vivos

Son relaciones de alimentación que se establecen entre los seres vivos de un ecosistema.

CONSUMIDORES

DESCOMPONEDORES

PRODUCTORES

RELACIONES  
TROFICAS

## DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS RELACIONE LAS RESPUESTAS

|                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Los seres vivos que se alimentan de plantas se llaman                                                                           |  |
| Usa la energía lumínica del sol para producir glucosa.                                                                          |  |
| Son autótrofos                                                                                                                  |  |
| Son seres vivos que obtienen su alimento consumiendo a otros seres vivos o sus productos                                        |  |
| Son los únicos que pueden producir materia orgánica a partir de materia inorgánica                                              |  |
| Los seres vivos que se alimentan de otros consumidores se llaman                                                                |  |
| Son seres vivos que obtienen su alimento al descomponer los restos de otros seres vivos transformándolos en materia inorgánica. |  |
| Producen su propio alimento a través de la fotosíntesis.                                                                        |  |

