



Objetivos de esta guía: Argumentar el problema de la conducta humana en la biodiversidad y equilibrio del ecosistema.

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

**Introducción** Esta Guía nos explica el impacto de la acción humana sobre el medio ambiente.

**Conceptos clave:** Cadena alimentaria es el proceso de transferencia de energía alimenticia a través de una serie de organismos, en el que cada uno se alimenta del precedente y es alimento del siguiente.

**Contenido:**

### La actividad humana y su impacto en el medio ambiente



Los seres humanos, al igual que todos los seres vivos, dependemos del medio ambiente para poder satisfacer todas y cada una de nuestras necesidades. No es exagerado decir, entonces, que la vida humana sería imposible sin los recursos que nos entrega el medio ambiente. Por eso debemos tener en cuenta la importancia de estos recursos naturales y la gran necesidad de conservarlos para todos los seres que habitan la Tierra.

Sin embargo, la actividad humana ha dejado huellas muy evidentes de su intervención en el ecosistema. Lamentablemente, en muchos casos es alarmante la

extinción de diversas especies de seres vivos, por causa de la explotación irracional a la que son sometidos.

La tala inmoderada de un bosque trae consigo la alteración de las condiciones ecológicas de la zona, lo que afecta a numerosas especies vegetales y animales que tienen su hábitat en él. Por otra parte, la caza indiscriminada de ciertas especies animales las ha llevado a su extinción, mientras que otras están a punto de desaparecer, si no tomamos a tiempo las medidas necesarias para evitarlo.

Las cadenas y tramas alimenticias se han establecido a lo largo del tiempo. En un ecosistema la energía y la materia pasan de un ser vivo a otro, donde un tipo de organismo va siendo el alimento de otro.

Estas interrelaciones de los seres vivos han tardado siglos en lograr su estructura y equilibrio; si el ser humano las altera, también sufre las consecuencias. Todos y cada uno de los eslabones de una cadena alimenticia tienen vital importancia, desde una simple planta hasta el ser humano. Si un eslabón falta, todo el equilibrio del ecosistema se rompe inevitablemente.

El ser humano, a través de su intervención y acción, puede modificar el ambiente provocando cambios en el equilibrio ecológico, los que pueden traer consigo la destrucción o agotamiento de los recursos naturales.

A continuación, responda las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es el medio ambiente?
2. Explique que son las cadenas y las tramas alimenticias.
3. ¿Pueden los seres humanos dejar de depender del medioambiente? Fundamente su respuesta.