



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com)

### PLAN DE MEJORAMIENTO BIOLOGIA 2022

<b>NOMBRE DEL DOCENTE: JUAN BAUTISTA CHAVERRA RIOS</b>	<b>ÁSIGNATURA: CIENCIAS NATURALES-BIOLOGIA</b>
<b>GRADO: OCTAVO</b>	<b>PERIODO: DOS</b>
<b>FECHA DE ENTREGA: 19 de agosto</b>	<b>FECHA DE DEVOLUCIÓN: 2 de septiembre</b>
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>	

**Objetivo:** Proponer estrategias de tipo académico, actitudinal y procedimental para mejorar las falencias que se han presentado en el proceso formativo y de aprendizaje en el área de ciencias naturales – biología, realizando un proceso de seguimiento que permita evidenciar los avances obtenidos.

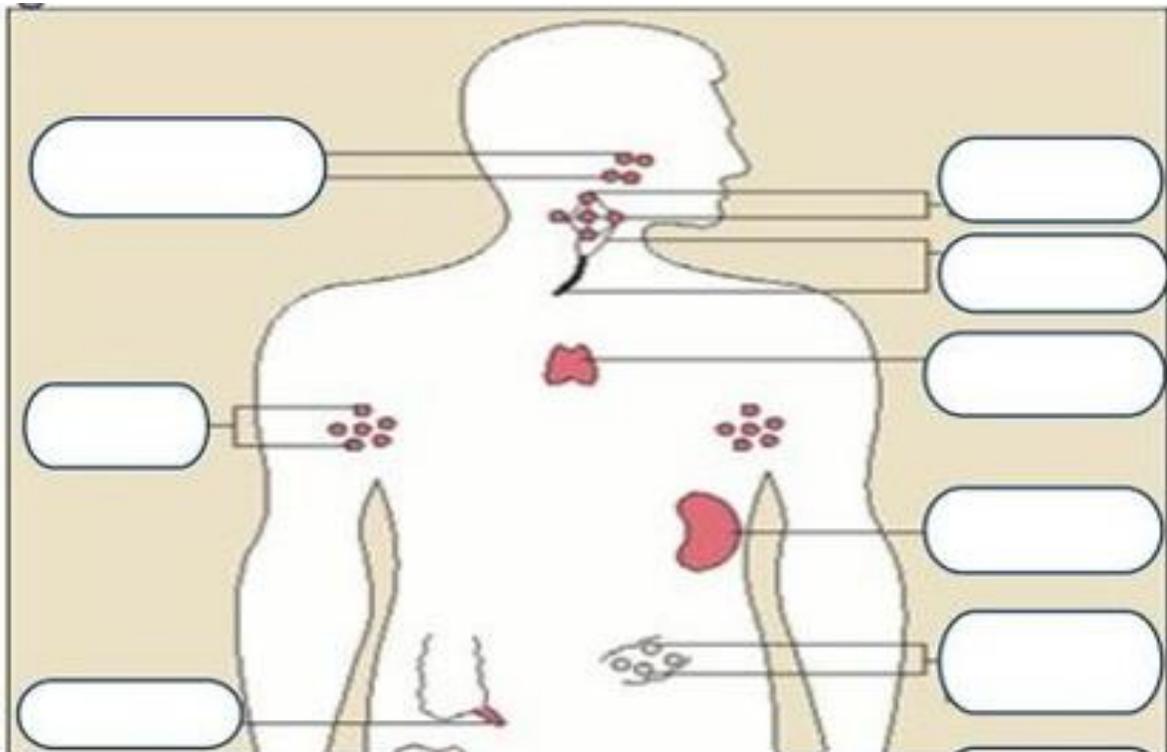
**Desempeños a fortalecer:** Deduce como se puede incidir para reforzar y estimular las defensas naturales

° comprende la clasificación de los seres vivos según su tipo de alimentación teniendo en cuenta que el flujo de energía de un ecosistema se puede representar mediante pirámides de energía

### ACTIVIDADES PROPUESTAS

**INSTRUCCIÓN:** Lee atentamente y responde las preguntas en hojas de block con letra legible.

- 1) Identificar las partes del sistema inmunológico en la imagen.





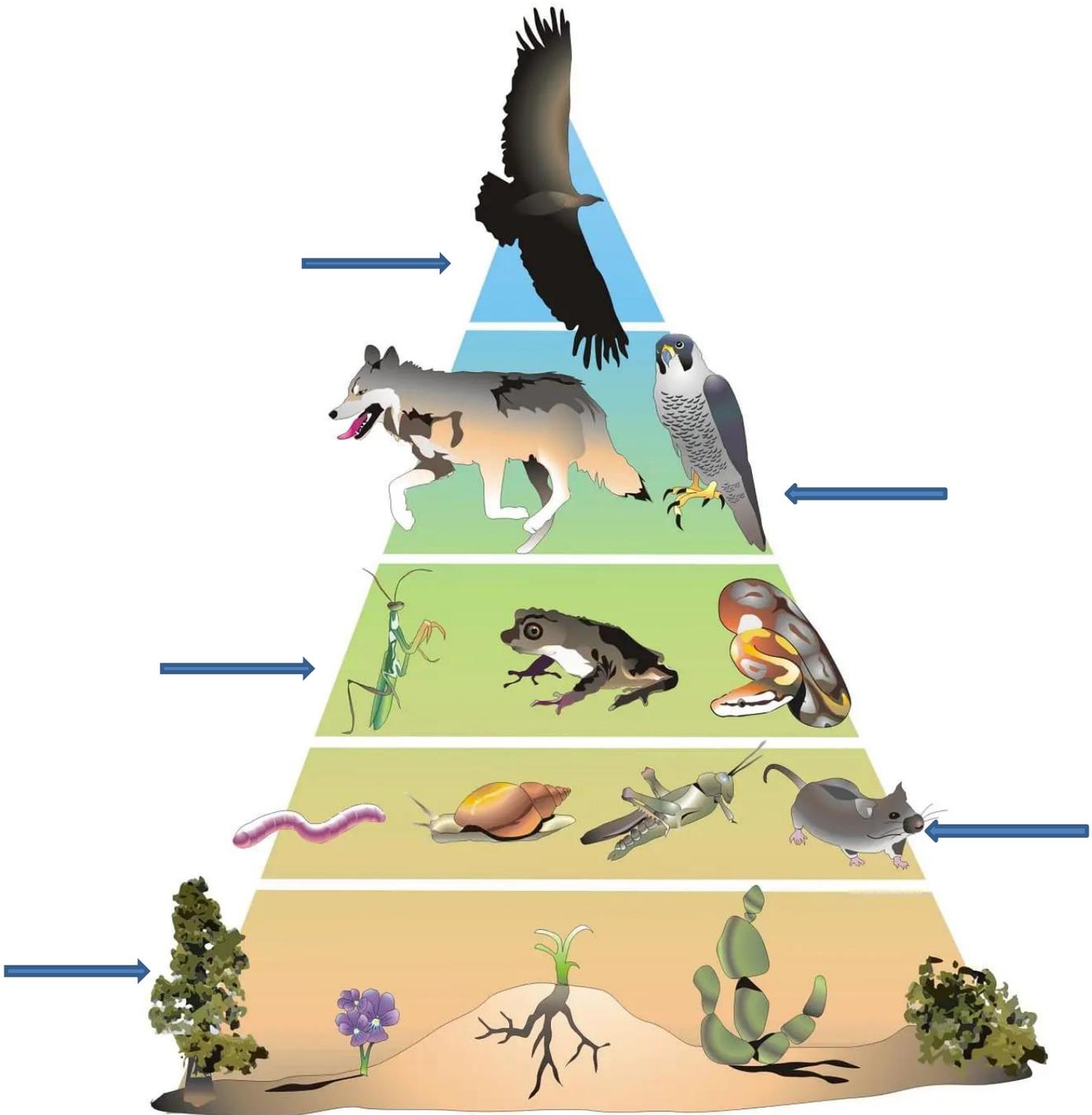
## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com)

2) Identificar cada eslabón o cada barra que se conectan entre sí de la cadena trófica





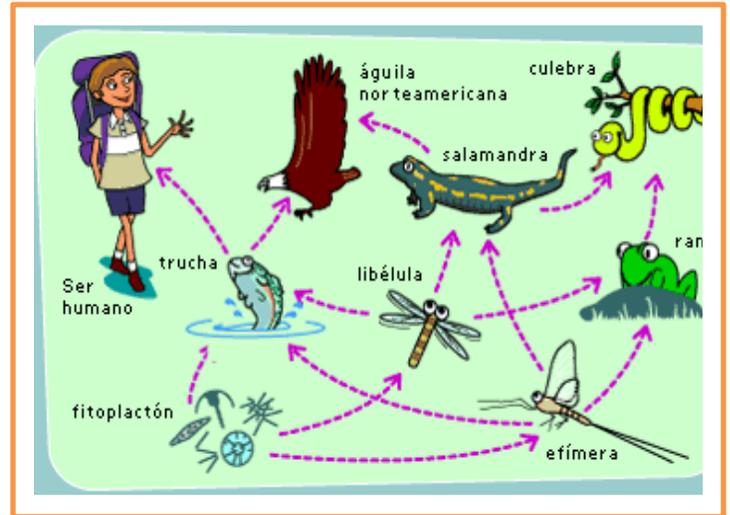
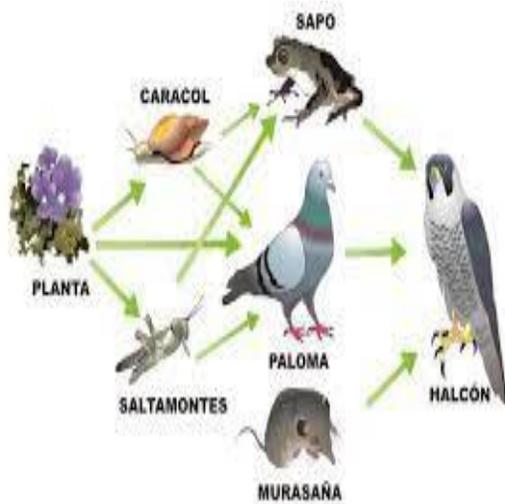
## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com)

3) Realiza los siguientes dibujos en forma coloreada de la cadena trófica.



- 4) ¿Qué son las cadenas o redes alimentarias?
- 5) ¿Cuáles son los tipos de cadena alimentaria?
- 6) ¿Cuál es la relación entre los animales y el hombre en la cadena alimenticia?
- 7) ¿Porque es necesario mantener el equilibrio en el ecosistema?
- 8) ¿Qué es un ecosistema?
- 9) Cuantos Ecosistemas hay y defina cada uno de ellos.
- 10) Escriba tres formas de protegerlos.
- 11) Porque son importantes para la vida de las especies los ecosistemas?
- 12) ¿Cuál es el ecosistema que nos ayudan a controlar el cambio climático?
- 13) Dibujar un ecosistema en forma coloreada
- 14) ¿Cuál es la diferencia entre los componentes Bióticos de los Abióticos?
- 15) ¿Cuál es la principal causa de la perdida de la biodiversidad?
- 16) ¿Qué es el sistema inmunológico y cuál es su función?
- 17) ¿Cuáles son los órganos que componen el sistema inmunológico?



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA**

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com)

18) ¿Cómo nos protege el sistema inmunológico?