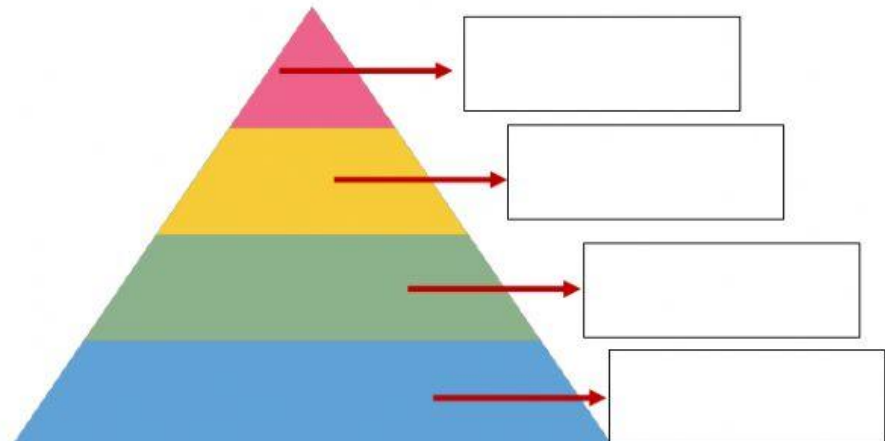


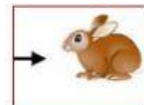
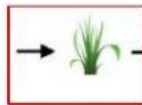
|                    |  |                 |  |
|--------------------|--|-----------------|--|
|                    | <b>ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR</b><br><b>"VICENTE AGUSTÍN AGUIRRE RUIZ"</b><br><i>Sabiduría, Creatividad e Innovación</i><br><b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b> |                 | <b>AÑO LECTIVO</b><br><b>2020 – 2021</b> |
| <b>ASIGNATURA:</b> | Ciencias Naturales   | <b>GRADO</b>    | Séptimo "A"                              |
| <b>ESTUDIANTE:</b> |  | <b>DOCENTE:</b> | Lic. Marisol Puchaicela Q.               |

**1. Ordena los eslabones de la pirámide trófica según corresponda.**

|                          |                         |                        |                        |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Consumidores secundarios | Consumidores Terciarios | Organismos productores | Consumidores primarios |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|



**2. Arrastra y ordena la clasificación de los seres vivos según su alimentación (cadena alimenticia)**



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**3. Completa los cuadros con el tipo de relación interespecífica que se indica.**

**Relaciones Interespecíficas**

Cuando un predador ataca a su presa para comerla



Cuando se benefician los dos seres vivos.



Una de ellas se beneficia, sin perjudicar a la otra.

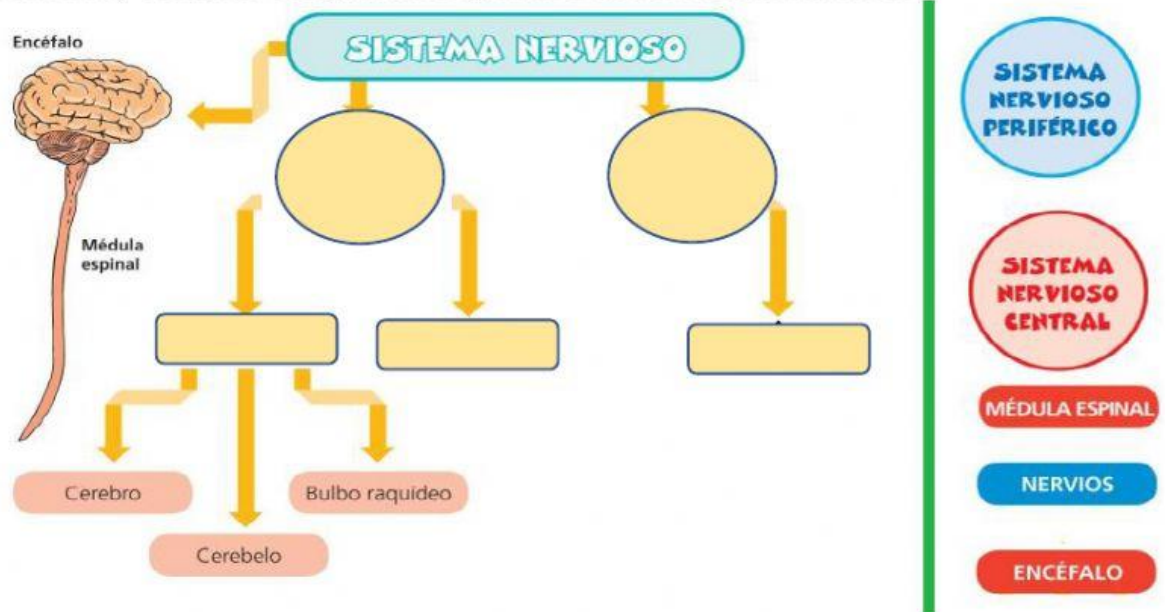


Los organismos de una especie se alimentan de la otra, denominada hospedador.



4. Menciona las adaptaciones del oso de anteojos para sobrevivir en el páramo.

5. Arrastra y completa el organizador gráfico sobre el sistema nervioso



6. Completa el siguiente enunciado sobre el Sistema endócrino

El sistema endócrino es el conjunto de órganos llamados \_\_\_\_\_, que generan sustancias químicas denominadas \_\_\_\_\_, las cuales pasan a la sangre y se distribuyen en el organismo.

7. Relaciona con líneas la hormona con su respectiva función

|             |   |
|-------------|---|
| Tiroxina    | Producción de leche                       |
| Prolactina  | Regula los niveles de azúcar en la sangre |
| Insulina    | Favorece el crecimiento                   |
| Calcitonina | Regula los niveles de calcio en la sangre |

8. Selecciona la respuesta correcta de cada enunciado

| En nuestras funciones de coordinación y relación intervienen:    | En el sistema nervioso, la comunicación se establece mediante unos compuestos denominados: |
|--|--|
| a) el sistema endocrino y el nervioso.                           | a) hormonas  |
| b) el sistema muscular y el aparato óseo.                        | b) enzimas   |
| c) el circulatorio, el digestivo, el respiratorio y el excretor. | c) biocatalizadores  |
| d) el aparato reproductor y las hormonas.                        | d) neurotransmisores   |

| En el sistema endocrino, la comunicación se establece mediante unos compuestos denominados: | El sistema nervioso y el sistema endocrino |
|---|--|
| a) hormonas   | a) actúan de forma aislada.                |
| b) neurotransmisores  | b) actúan de forma independiente.          |
| c) enzimas  | c) actúan de forma coordinada.             |
| d) biocatalizadores   | d) actúan de forma antagónica.             |

**9. Relaciona con líneas las dimensiones de la sexualidad con la descripción correspondiente.**

|  |
|--|
| Todo lo relacionado con el desarrollo sexual y sus etapas. Órganos genitales |
| Capacidad de establecer relaciones.  |
| Manera de percibir la belleza, ideas y personalidad.                         |
| Papel que ejercen la familia, amigos y sociedad.                             |
| Psicológica  |

|             |
|-------------|
| Social      |
| Biológica   |
| Psicológica |

**10. Completa el siguiente crucigrama**

### Horizontales

- 2 la unidad básica de la materia
- 3 compuesto indispensable para la vida
- 4 unidad básica con la misma clase de átomos
- 5 Todos los objetos y seres que se encuentran en la naturaleza están formados de

### Verticales

- 1 molécula que contiene más de dos átomos.



11. Ordena las siguientes sustancias de MAYOR a MENOR densidad y escribe.

aceite, jabón líquido, miel, agua

\_\_\_\_\_

12. Resuelve el crucigrama sobre las propiedades de los compuestos químicos.

### Verticales

1 temperatura en la que un compuesto pasa de estado líquido a gaseoso

2 propiedad que indica la separación de las cargas eléctricas en una molécula

3 Capacidad que tiene una sustancia para disolverse en otra

### Horizontales

4 sustancia que se disuelve en otra

5 La cantidad de masa de un compuesto que ocupa un volumen.



| Lic. Marisol Puchaicela Q.<br>DOCENTE | M.Sc. Vanessa Pineda Rojas<br>VICERRECTORA | Mgs. Marleny Gamboa Naranjo<br>DIRECTORA | FIRMA DEL<br>REPRESENTANTE |
|---------------------------------------|--|--|----------------------------|
|                                       |  |  |                            |