



AREA: CIENCIAS NATURALES GRUPO: 6 PERIODO: \_\_\_\_\_  
DOCENTE: OMAIRA XIMENA QUINTERO FUENTES FECHA: \_\_\_\_\_

INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Compara mecanismos de obtención de energía en los seres vivos.
- Utiliza procedimientos con diferentes materiales para cargar eléctricamente un cuerpo.
- Identifica si los cuerpos tienen cargas iguales o contrarias a partir de los efectos de atracción o repulsión que se producen.
- Identifica factores de contaminación en su entorno y sus implicaciones para la salud.

ACTIVIDAD: Plan de apoyo. A continuación se proponen una serie de actividades relacionadas con las asignaturas de Ciencias Naturales, desarróllelas teniendo en cuenta sus resultados académicos.

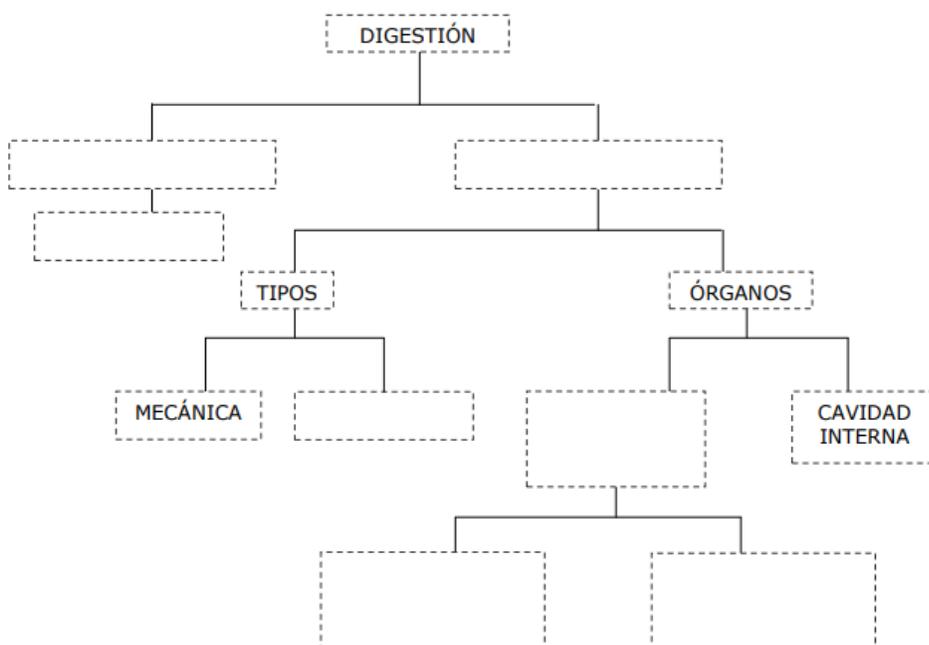
CONTENIDO:

Desarrolle las actividades propuestas y preséntelas en la fecha indicada, de acuerdo a las orientaciones de la docente, después de la socialización del trabajo realice la respectiva sustentación.

1. ¿Qué es la nutrición?
2. Completa la siguiente tabla sobre los tipos de nutrición:

TIPO DE NUTRICIÓN	FUENTE DE MATERIA	FUENTE DE ENERGIA	ORGANISMOS

3. La alimentación sólo es una parte de la nutrición, ya que la nutrición de los seres vivos incluye los siguientes procesos \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
4. Completa la ecuación de la FOTOSÍNTESIS y contesta las siguientes preguntas:
5. \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + energía → \_\_\_\_\_ + O<sub>2</sub>
  - a) ¿Quiénes son los reactivos? ¿Y los productos?
  - b) ¿Qué organismos realizan este proceso?
  - c) ¿Qué es la clorofila? ¿Dónde se localiza? ¿Qué función tiene?
6. Diga cuales seres vivos tienen nutrición heterótrofa y en qué consiste
7. ¿Qué es la digestión?
8. Completa el siguiente esquema sobre la digestión de los animales:



9. Explica la nutrición que tienen los hongos y cómo se clasifican según lo que comen

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD ITAGÜÍ</b>	<b>CÓDIGO GA2 PR1 FR3</b>
	<b>GUIA- TALLER</b>	Página 2 de 2

10. Los organismos autótrofos son la base de los ecosistemas y sin ellos no sería posible la vida en nuestro planeta. Las plantas, a través de la fotosíntesis, sintetizan materia orgánica a partir de materia inorgánica, transforman la energía luminosa en energía química, aprovechada por el resto de organismos, y producen el oxígeno. Desafortunadamente muchas de las acciones del ser humano sobre el ambiente afectan el equilibrio poblacional de las plantas.
- a. Explica cómo se ven afectadas las plantas como consecuencia de cada una de las siguientes situaciones:
  - b. Tala de árboles
  - c. Contaminación del aire
  - d. Contaminación del agua
  - e. ¿Cómo se ven afectados otros organismos por el deterioro de la vegetación?
11. ¿Cuáles alimentos hacen parte de una dieta sana? Dibújalos
12. Mencione y explique algunas acciones que deben llevar a cabo las personas para evitar o disminuir la contaminación
13. Explique que son las fuerzas de atracción y repulsión entre las cargas eléctricas