

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6		
	Actividades de Apoyo	Código PAC-13-01	
	Fecha: 02/09/2024	Versión: 01   Página 1 de 2	

## Actividades de apoyo segundo periodo

Asignatura: Ciencias Naturales	Grado: Séptimo
Docente: Duvan Morales	

### Instrucciones Generales:

- Lea atentamente cada sección y realiza las actividades y preguntas de investigación en hojas de bloc.
- El documento entregado debe tener portada.
- Utiliza tus libros de texto, recursos en línea o cualquier material disponible para responder las preguntas de investigación.
- Escribe las respuestas completas y claras. Reflexiona sobre cada pregunta y da ejemplos si es posible.

### Sistema Digestivo

El sistema digestivo es el encargado de descomponer los alimentos en nutrientes que el cuerpo puede usar para obtener energía, crecer y reparar tejidos. Este sistema incluye órganos como la boca, el esófago, el estómago, los intestinos delgado y grueso, el hígado, el páncreas y la vesícula biliar.

1. Describe el proceso de digestión desde que los alimentos entran en la boca hasta que los nutrientes son absorbidos en el intestino delgado. Enumera y explica brevemente la función de cada órgano involucrado.
2. Investiga las enzimas digestivas. ¿Qué son y cuál es su papel en la digestión? Menciona al menos tres ejemplos de enzimas digestivas y su función específica.
3. Describe el papel del hígado, el páncreas y la vesícula biliar en la digestión. ¿Cómo contribuyen estos órganos al proceso digestivo?

### Sistema Nervioso

El sistema nervioso es el encargado de controlar y coordinar todas las funciones del cuerpo. Se divide en dos partes principales: el sistema nervioso central (SNC), que incluye el cerebro y la médula espinal, y el sistema nervioso periférico (SNP), que consiste en nervios que se extienden por todo el cuerpo.

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6		
	Actividades de Apoyo	Código PAC-13-01	
	Fecha: 02/09/2024	Versión: 01   Página 2 de 2	

4. Define qué es el sistema nervioso central y cuáles son sus funciones principales. ¿Qué papel juegan el cerebro y la médula espinal en este sistema?
5. Describe qué es el sistema nervioso periférico y cómo se divide. ¿Qué tipos de nervios existen en el SNP y cuál es su función?
6. Explica la función de las neuronas. ¿Qué son y cómo transmiten la información en el cuerpo?
7. Investiga ¿Qué es un reflejo y cómo funciona? Da un ejemplo de un reflejo en el cuerpo humano.

### Reflexión Final

8. Escribe un breve ensayo (al menos 200 palabras) sobre la importancia de cuidar tanto el sistema digestivo como el sistema nervioso. Incluye hábitos saludables que favorezcan el buen funcionamiento de ambos sistemas y explica cómo están interrelacionados.