



**INSTITUCION EDUCATIVA LA MILAGROSA.  
PLAN FINAL DE CIENCIAS NATURALES  
GRADO 8°**

<b>GRADO: 8°</b>	<b>NOMBRE DEL DOCENTE: Juan Carlos LOPEZ MURILLO.</b>
<b>FECHA:</b>	<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>
	<b>OBJETIVO:</b> Desarrollar las competencias científicas básicas (identificar, indagar, explicar) a través de actividades prácticas y evaluativas que permitan la recuperación académica.

**ACTIVIDAD # 1**

**Explica la función de cada división:**

Sistema Nervioso Central (SNC)

Sistema Nervioso Periférico (SNP)

Menciona los órganos que conforman el (SNC)

**Lee las siguientes situaciones y clasifica si es un acto reflejo o un acto voluntario:**

<b>SITUACION</b>	<b>REFLEJO</b>	<b>VOLUNTARIO</b>
Parpadeas cuando algo se acerca a tu ojo		
Decides levantar la mano en clase.		
Retiras la mano al tocar una estufa caliente		
Escribes tu nombre en el cuaderno		
Tu pupila se dilata en la oscuridad		
Pateas un balón jugando futbol		

**ACTIVIDAD # 2**

**El cerebro tiene diferentes áreas especializadas. Relaciona cada área con su función:**

\_\_\_\_\_ Lóbulo frontal **A. Procesamiento Visual.**

\_\_\_\_\_ Lóbulo Parietal **B. Memoria y emociones.**

\_\_\_\_\_ Lóbulo Temporal **C. Equilibrio y coordinación.**

\_\_\_\_\_ Lóbulo Occipital. **D. Razonamiento y planificación.**

\_\_\_\_\_ Cerebelo **E. Sensaciones táctiles.**

**ACTIVIDAD # 3 CELULAS DEL SISTEMA INMUNOLOGICO.**

**Completa la siguiente tabla sobre las células de defensa:**

<b>CELULAS</b>	<b>FUNCION PRINCIPAL</b>	<b>DONDE ACTUA.</b>

**Menciona 3 vacunas importantes en el esquema de vacunación colombiano.**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

#### ACTIVIDAD # 4 ENLACES COVALENTES.

- Define con tus palabras que es un enlace químico.
- Explica porque los átomos forman enlaces.

Mencione 3 ejemplos de sustancias con enlaces covalentes.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

#### ACTIVIDAD # 5

**Dibuja una neurona señalando sus partes principales**

- Cuerpo celular (soma)
- Dendritas.
- Axón.
- Terminal axónica.

**¿Cómo se transmite el impulso nervioso de una neurona a otra? Explique brevemente el proceso.**