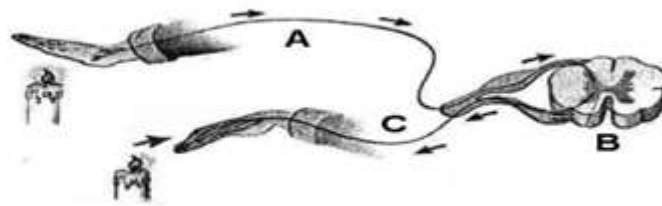


**Prof. Díaz Matías**

- 
- ```
graph TD
    SC[Sistemas de coordinación] --> SN[Sistema nervioso]
    SC --> SH[Sistema hormonal]
    SN --> SN_C[se compone de dos subsistemas]
    SN_C --> SNC[Sistema nervioso central]
    SN_C --> SNP[Sistema nervioso periférico]
    SH --> G[glándulas]
    G --> S[que secretan]
    S --> H[hormonas]
    SNC --> E[encéfalo]
    SNC --> BR[bulbo raquídeo]
    SNC --> C[cerebelo]
    SNP --> Soma[somático]
    SNP --> V[vegetal]
    V --> Para[parasimpático]
    V --> Sim[simpático]
    E --> F1[formado principalmente por células llamadas]
    F1 --> N[neurones]
    N --> F2[que se unen formando]
    F2 --> ME[médula espinal]
    E --> F3[para transmitir señales llamadas]
    F3 --> IN[impulsos nerviosos]
    IN --> F4[mediante la acción de sustancias llamadas]
    F4 --> H2[hormonas]
```

1. **¿Cuál es la función general del Sistema Nervioso? ¿y la del endócrino?**
2. **Indique los componentes de un arco reflejo y explique su funcionamiento**



4) Por qué se dice que la hipófisis es la glándula maestra del Sistema endócrino?

5) Une con flechas las hormonas con la glándula que las produce.

Oxitocina

Glucagón

Adrenalina

Tiroxina

Parathormona

Insulina

Tiroide

Hipófisis

Paratiroides

Suprarrenales

Páncreas

6) Describa la función de cada una de las hormonas detalladas en el punto anterior

7) Completa las siguientes oraciones con los siguientes conceptos:

- Somatotrofina, - Hipotálamo, - Glucógeno, - Glándulas, Exocrina.

- El exceso de \_\_\_\_\_, puede generar Gigantismo o Acromegalia.
- La Insulina también activa la transformación de glucosa en \_\_\_\_\_.
- El sistema endocrino está formado por Hormonas y \_\_\_\_\_.

- El Páncreas también tiene su parte \_\_\_\_\_ cuyo producto interviene en la digestión.
- La Hipófisis interacciona con el \_\_\_\_\_ del Sistema Nervioso.

**Bibliografía libre, pudiéndose también, realizar con la web. El docente evaluará si las respuestas son acordes o no al nivel.**