



## GUIA BIOLOGÍA

Sistema Nervioso

Nombre:	Fecha:        /        / 2020	Curso:II°
Objetivo:	Describir estructura y función del SN Establecer la importancia del SN	
Contenido:	Sistema nervioso	

### ¿Cómo está organizado el sistema nervioso humano?

El sistema nervioso tiene tres funciones: **sensorial**, pues capta **estímulos** del ambiente y del interior del organismo; **integradora**, que consiste en el **análisis** de la información recibida y la **“selección”** de la respuesta; y **efectora**, ya que permite elaborar una **respuesta** frente al estímulo recibido, mediante la **secreción glandular**, como salivar ante el aroma de una comida; o la **contracción muscular**, por ejemplo, cuando tiritas ante la exposición a una baja temperatura.



**¿Qué sentido utilizaste para detectar la disminución de la temperatura?**

---



---

**¿Qué sentido te permitiría evitar una intoxicación alimenticia? ¿por qué?**

---



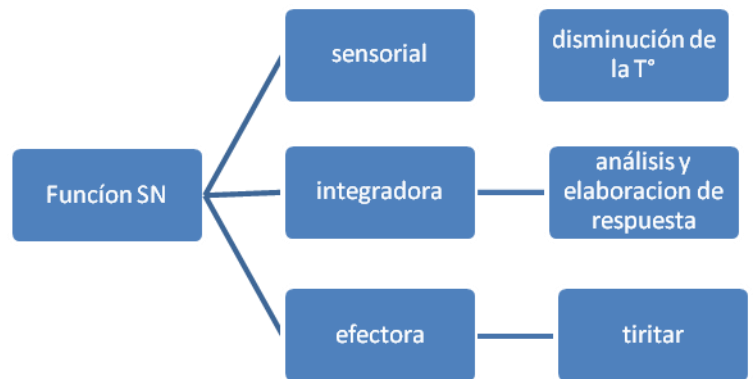
---



---



---



Todo lo que nos rodea lo percibimos a través de los **Cinco Sentidos**, siendo ellos el Tacto, la Vista, el Olfato, el Gusto y el Oído, pero cada uno de ellos está controlado no solo por los Órganos Sensoriales, sino su conexión de los mismos al Sistema Nervioso, y a su vez éste está conectado a nuestro Cerebro, que se encarga de analizar los Datos que éste le envía y nos brinda una **Información** de nuestro entorno.

Tal como si fuera un Circuito Eléctrico o bien un medio de **comunicación** entre el cual se envían distintos mensajes de distintas partes de nuestro organismo, la presencia del Sistema Nervioso es esencial para nuestro organismo, permitiendo no solo la **Percepción**, sino también actuando como control, coordinación y funcionamiento de nuestros Órganos Vitales, funcionando en esta caso de forma automática

¿Qué ocurriría si los organismos no tuviesen un mecanismo para captar los estímulos?

---



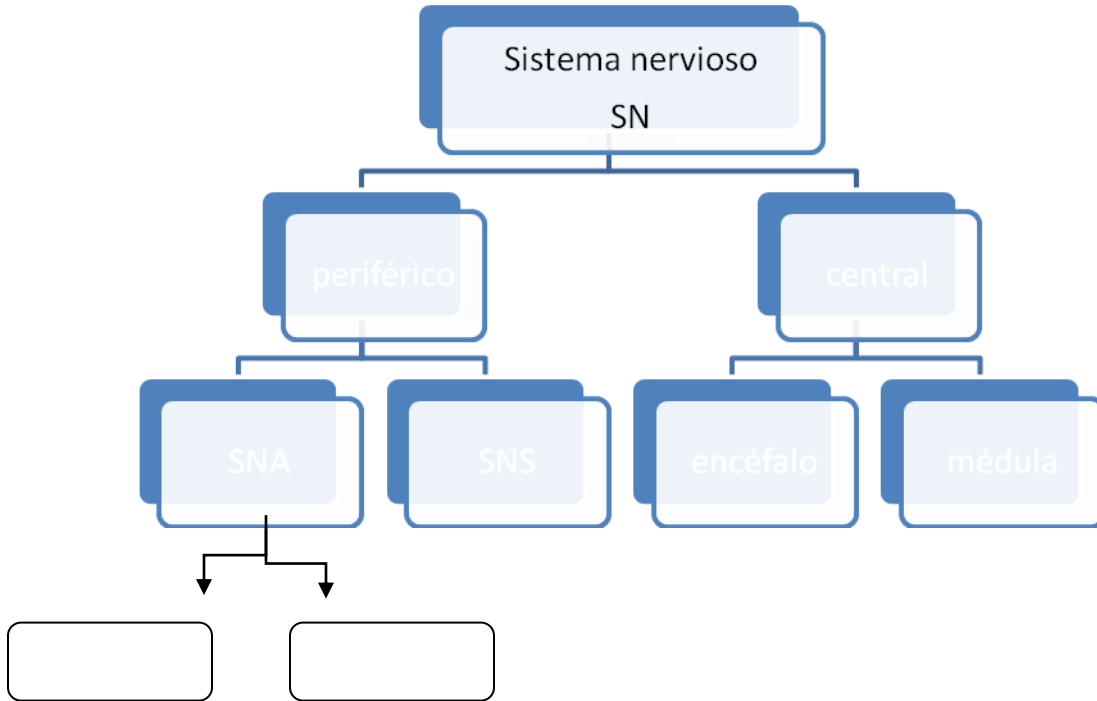
---



---

#### Actividad 1:

Observa el video <https://www.youtube.com/watch?v=I9SsdI3OKMc> y completa el siguiente esquema de organización del SN



**Actividad 2:**

Indica la función de cada uno de los órganos que componen el SN, mencionados en el video, indicando a que SN pertenece

**Ejemplo**

1. Cerebro (SNC) : Órgano de las facultades intelectuales.....
- 2.-
- 3.-
- 4.-
- 5.-
- 6.-
- 7.-
- 8.-
- 9.-

**Actividad 3**

¿Cuál es la importancia del SN?

---

---

---

¿Será importante cuidar el SN ¿Como lo harías?

---

---

---

---