

COORDINACIÓN HUMANA

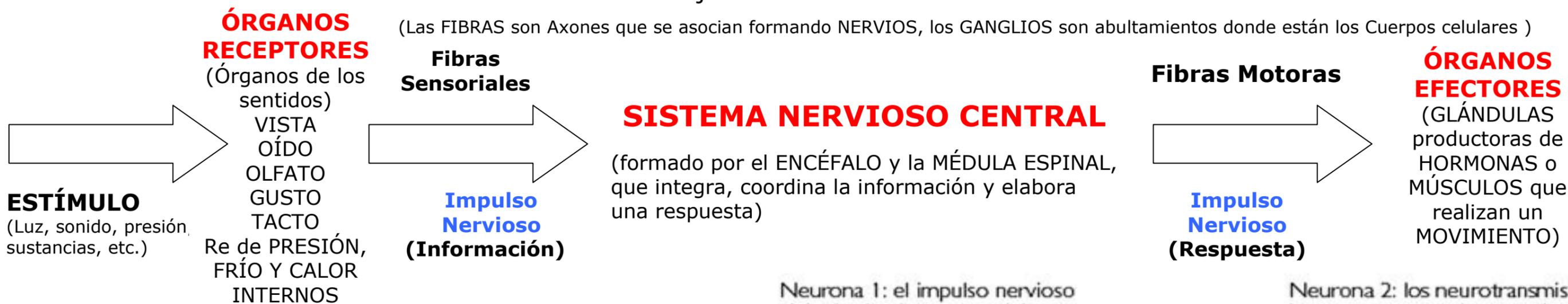
Existen dos sistemas que coordinan, integran y regulan todas las funciones y las distintas partes del organismo para dar una respuesta adecuada a cada situación, son el:

SISTEMA NERVIOSO se basa en la transmisión de IMPULSOS NERVIOSO (eléctricos). Su respuesta es inmediata y poco duradera.

SISTEMA ENDOCRINO cuya acción es debida a las HORMONAS, unos compuestos químicos producidos en las glándulas, transportados por la sangre. Su respuesta es lenta y duradera.

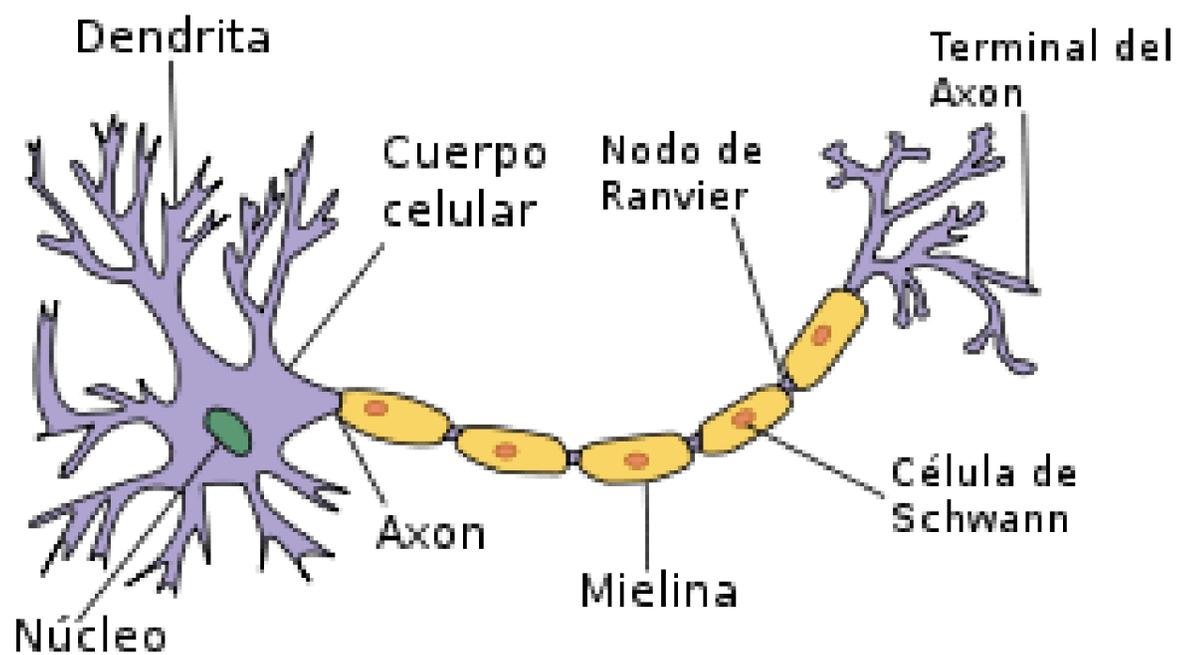
A ambos se les conoce como **SISTEMA NEUROENDOCRINO**.

Flujo de la información:

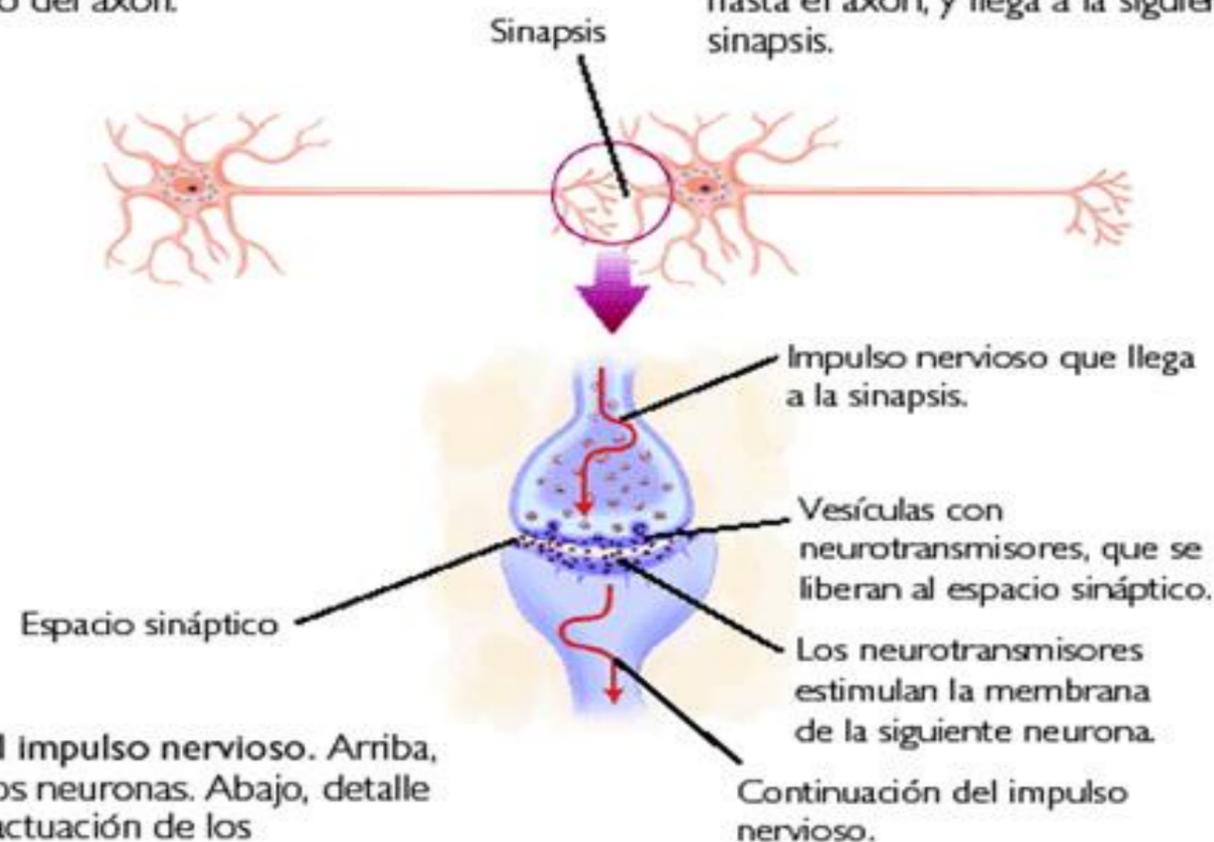


Neurona 1: el impulso nervioso viaja desde el cuerpo celular hasta las ramificaciones del extremo del axón.

Neurona 2: los neurotransmisores hacen que se produzca un impulso nervioso que va desde las dendritas hasta el axón, y llega a la siguiente sinapsis.



Las Neuronas son las células características del tejido nervioso, además están las células de la Neuroglía que acompañan a las neuronas, son los astrocitos, los oligodendrocitos y la microglía.



Transmisión del impulso nervioso. Arriba, sinapsis entre dos neuronas. Abajo, detalle de la sinapsis y actuación de los neurotransmisores.