**SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO**

El **sistema nervioso periférico** (**SNP**) es el aparato del [sistema nervioso](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_nervioso) formado por [nervios](https://es.wikipedia.org/wiki/Nervio) y [neuronas](https://es.wikipedia.org/wiki/Neurona) que residen o se extienden fuera del [sistema nervioso central](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_nervioso_central) ([SNC](https://es.wikipedia.org/wiki/SNC)), hacia los miembros y órganos. La función principal del SNP es conectar el SNC a los miembros y órganos. La diferencia entre este y el SNC está en que el sistema nervioso periférico no está protegido por huesos o por la [barrera hematoencefálica](https://es.wikipedia.org/wiki/Barrera_hematoencef%C3%A1lica), lo que permite la exposición a [toxinas](https://es.wikipedia.org/wiki/Toxina) y daños mecánicos. El sistema nervioso periférico es, así, el que coordina, regula e integra nuestros órganos internos, por medio de los axones.  En algunos textos se considera que el sistema nervioso autónomo es una subdivisión del sistema nervioso periférico, pero esto es incorrecto ya que, en su recorrido, algunas neuronas del sistema nervioso autónomo pueden pasar tanto por el sistema nervioso central como por el periférico, lo cual ocurre también en el sistema nervioso somático. La división entre sistema nervioso central y periférico tiene solamente fines anatómicos. Está compuesto por 12 pares de nervios craneales y 31 pares de nervios espinales. En el sistema nervioso periférico (SNP) las células de Schwann ayudan a guiar el crecimiento de los axones y a la regeneración de las lesiones ([neurapraxia](https://es.wikipedia.org/wiki/Neurapraxia) y [axonotmesis](https://es.wikipedia.org/wiki/Axonotmesis), pero no en la [neurotmesis](https://es.wikipedia.org/wiki/Neurotmesis)).

