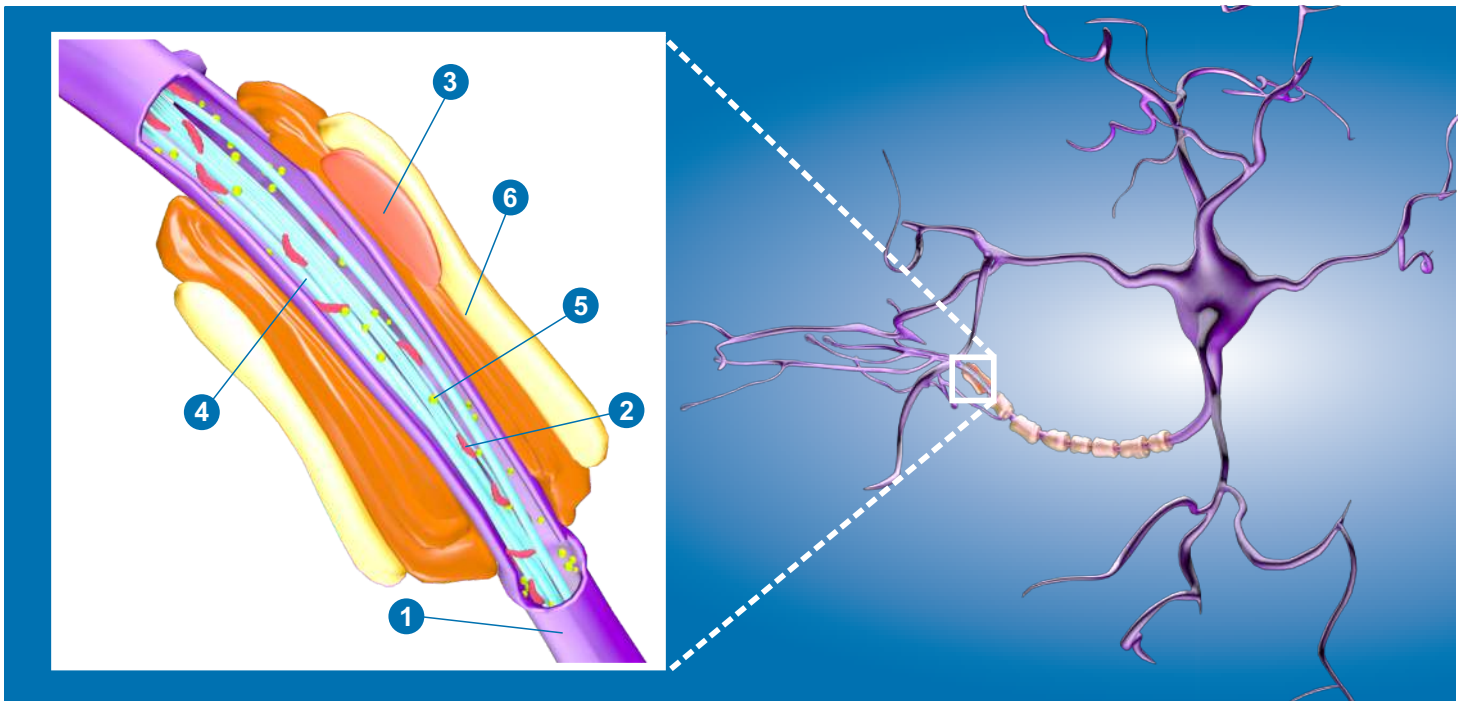


La neurona: transporte axónico



- 1 Axón:** es un tubo de conducción del impulso eléctrico y del transporte de moléculas desde el cuerpo celular hacia el terminal sináptico y desde el terminal sináptico hacia el cuerpo celular.
- 2 Mitocondria:** es la batería energética de la neurona. Aquí se sintetiza el ATP (trifosfato de adenosina), una molécula que libera energía para el trabajo celular.
- 3 Célula de Schwann:** son las células que secretan mielina en el sistema nervioso periférico.
- 4 Microtúbulo:** interviene en el transporte intracelular de moléculas y forma parte del esqueleto celular que mantiene la forma de la neurona.
- 5 Moléculas:** el transporte axonal (formado por los microtúbulos) lleva moléculas (por ejemplo, neurotransmisores) desde el cuerpo celular hacia el terminal sináptico y desde el terminal sináptico hacia el cuerpo celular (por ejemplo, productos de desecho metabólico).
- 6 Mielina:** aumenta la velocidad de transmisión del impulso eléctrico.

Bibliografía:

Eric R. Kandel, James H. Schwartz, Thomas M. Jessell, Steven A. Siegelbaum, A.J. Hudspeth. Principles of neural science. McGraw-Hill Education; Edition: 5 (2012). ISBN-10: 0071390111.