

Universidad del sureste

Nombre del alumno:

Juan Carlos Bravo Rojas

Carrera:

Medicina Humana

Semestre y grupo:

1B

Materia:

Microanatomía

Nombre del trabajo:

Esquema de tejido nervioso

Docente:

Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

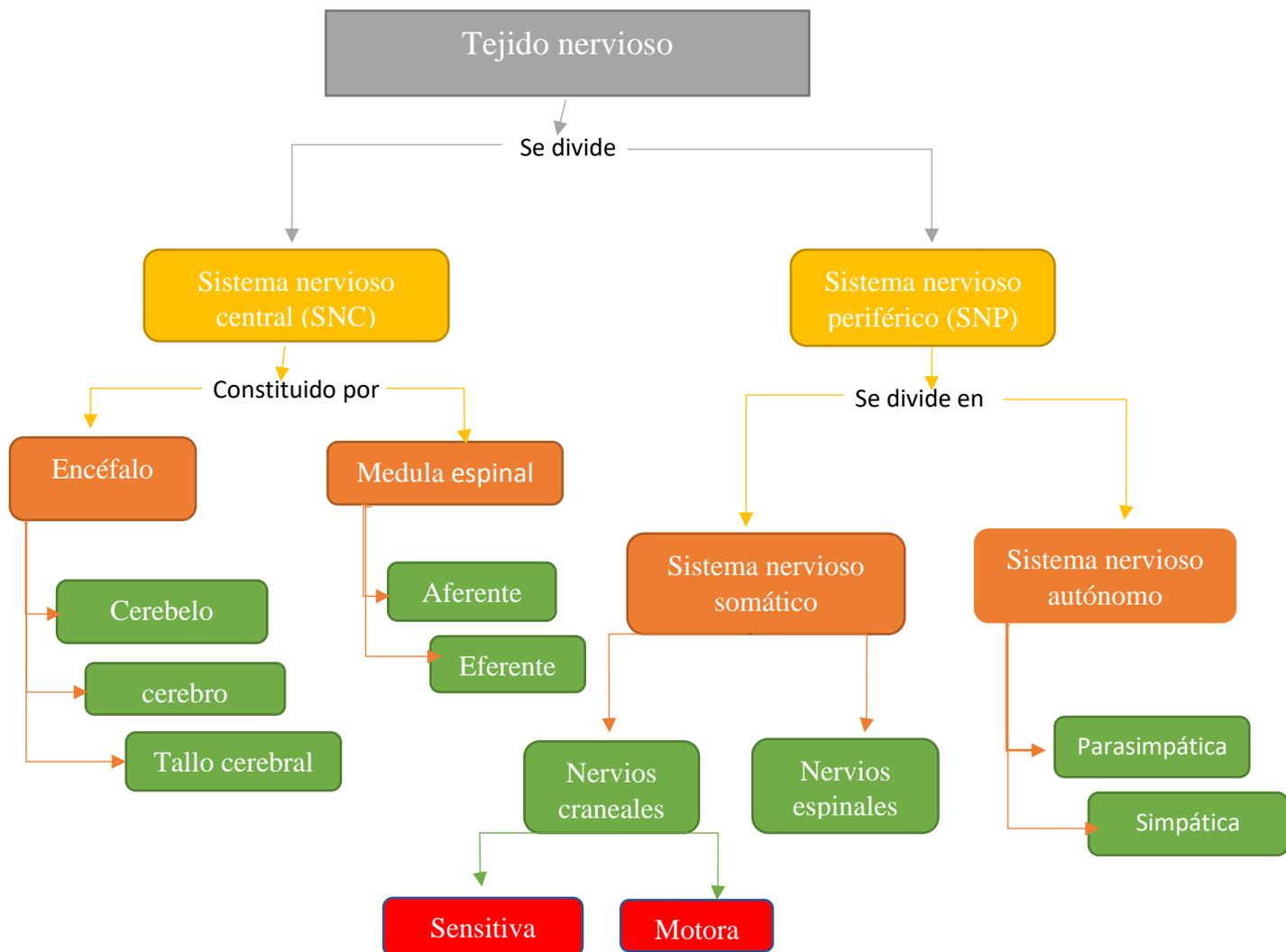
Fecha:

3 de enero del 2023

Introducción

El tejido nervioso es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso. Las funciones más importantes del tejido nervioso son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de éste. Es un complejo sistema encargado de regulación de diversas funciones orgánicas vitales como son la respiración, la alimentación, la digestión, el sueño, etc. También es el origen de funciones muy complejas y abstractas como el pensamiento, la memoria y el aprendizaje.

Desde el punto de vista anatómico el sistema nervioso se puede dividir en sistema nervioso central que incluye el encéfalo y la medula espinal y el sistema nervioso periférico, el cual comprende los nervios espinales, los nervios craneales y sus ganglios relacionados, también pueden dividirse en sistema nervioso somático o voluntario y sistema autónomo, que a su vez se subdivide en sistema nervioso simpático y parasimpático.



Conclusión

El sistema nervioso es importante porque es el que conecta al ser humano con el medio ambiente y le permite interactuar en él; además de que el sistema nervioso es el que da la capacidad de movimiento, ya sean involuntarios, como pestañar o respirar o voluntarios como mover la mano, y permite la reacción a los estímulos tanto internos como externos, mandando señales al cerebro para una respuesta rápida. También participa prácticamente en todas las funciones de nuestro cuerpo; se podría decir que la integridad estructural y funcional del sistema nervioso, es determinante para el bienestar diario del cuerpo. Los actos reflejos son importantes porque son una forma rápida de poder diagnosticar el sistema nervioso; si el individuo no responde a los estímulos quiere decir que existe algún problema en las conexiones del cuerpo o alguna lesión.