



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Medicina física y rehabilitación

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Anatomía del SN

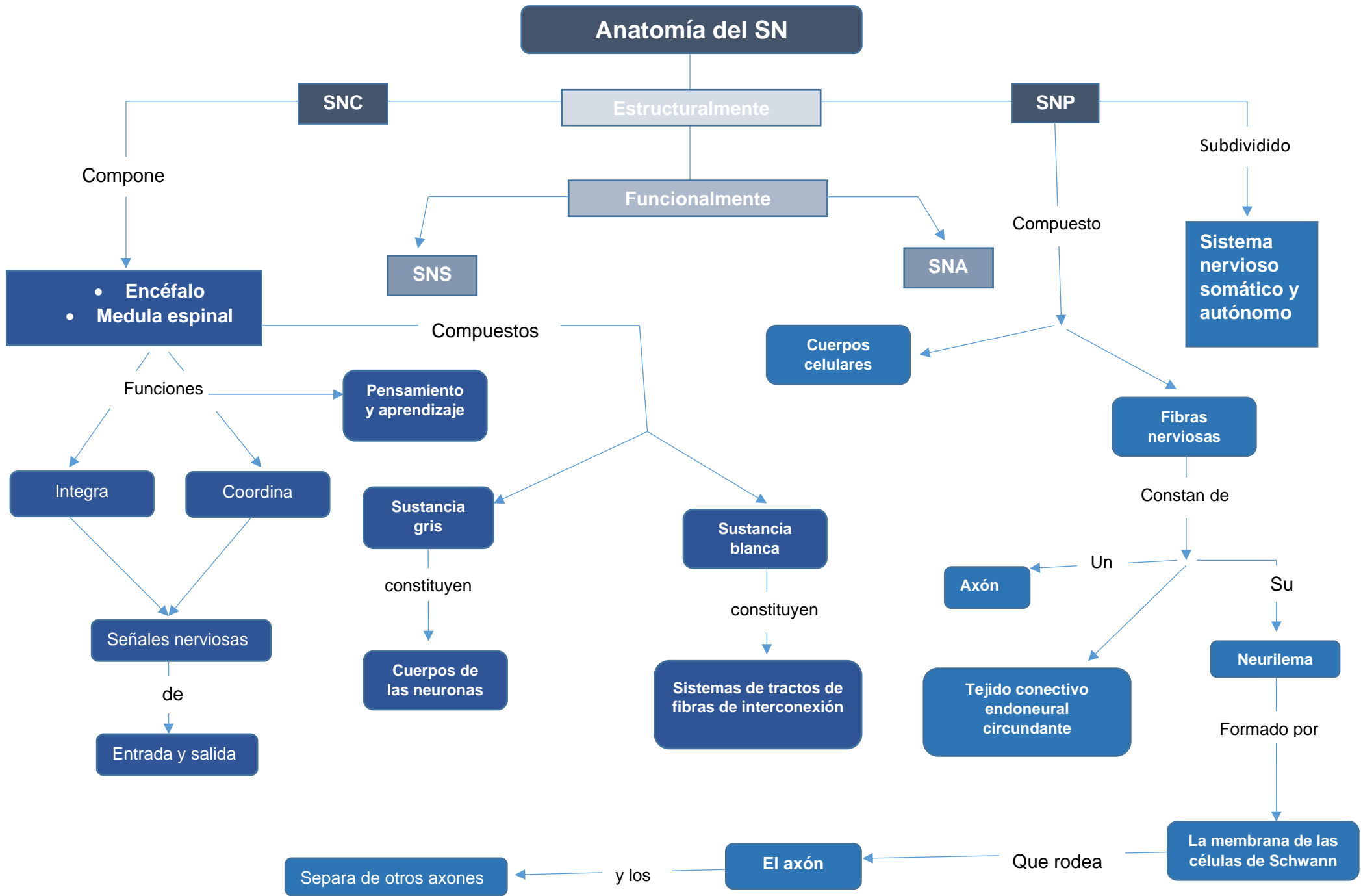
Alumna:

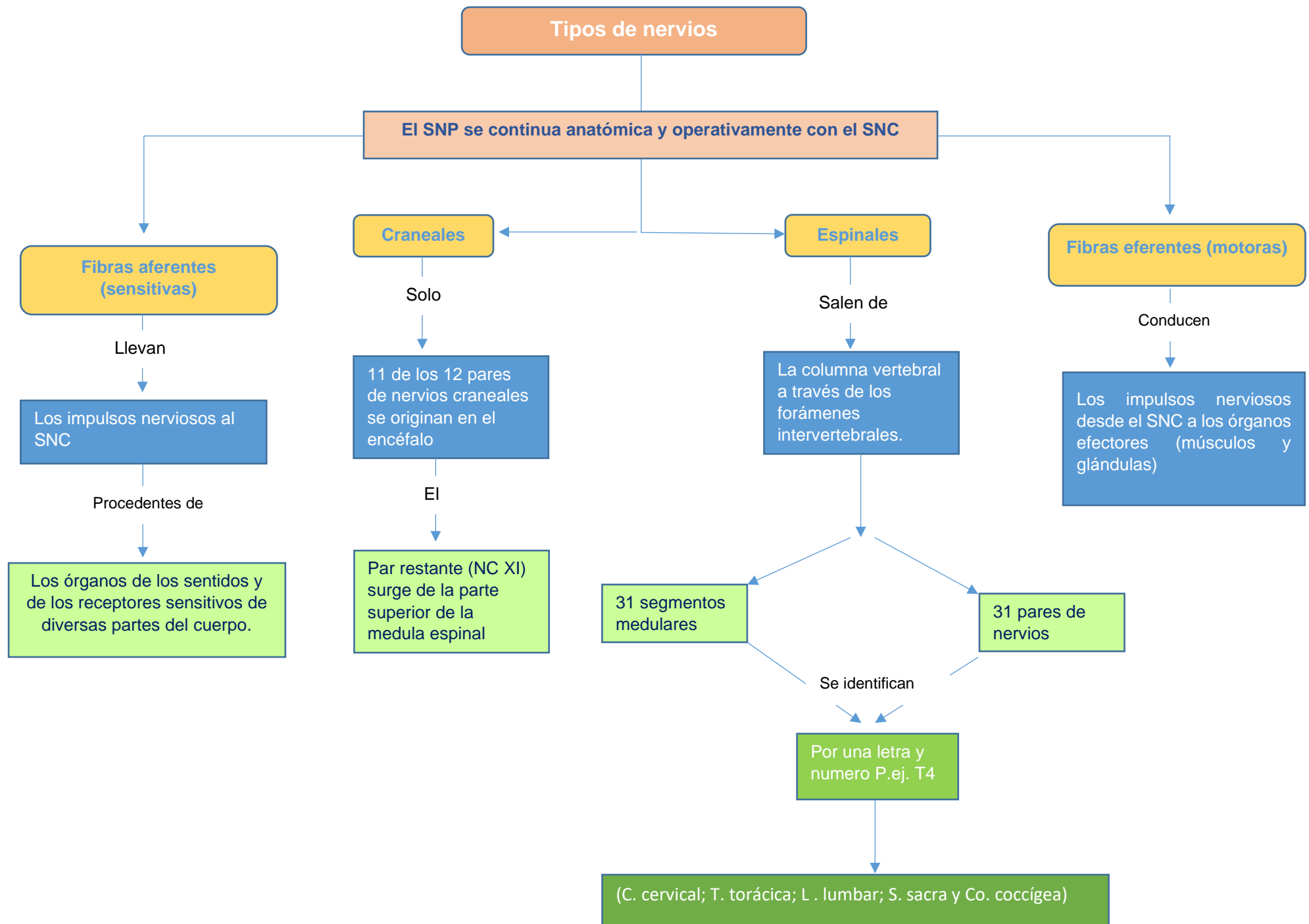
Guadalupe Elizabeth Gonzalez González

Semestre y grupo: 5 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 10 de septiembre 2021.

Anatomía del SN





Células del sistema nervioso

Neuronas, unidad funcional

Anatomía

Son

células especializadas en recibir, conducir y transmitir señales electroquímicas.

Interna

Externa

Mitocondrias, núcleo, retículo endoplasmático, citoplasma, ribosomas, aparato de Golgi, neurotransmisores, vesículas sinápticas

Membrana celular, dendritas, axón, mielina, cuerpo celular, nódulos de Ranvier, botones terminales y sinapsis

Tipos

Son

Unipolar, bipolar, multipolar y interneurona multipolar

Neuroglíocitos

Son

superan en número a las neuronas en una proporción de diez a uno.

Astrocitos

Intervienen en el paso de sustancias químicas.

Células de Schwann

constituye un segmento de mielina.

Oligodendrocitos

Prolongaciones son ricas en mielina.

Microglíocitos

Absorben los desechos celulares y desencadenan las respuestas inflamatorias.

Orientación anatómica

Son

Anterior, posterior, ventral, dorsal, medial y lateral

Sistema nervioso central

Los protege

Meninges, ventrículos y LCR

Se divide en

Meninges

Líquido cefalorraquídeo

Función

Barrera hematoencefálica

Se divide en

Ventrículos

esta formado

Duramadre

Aracnoides

Piamadre

Función

Sostiene y amortigua el cerebro

Se produce

Plexo coroideo

Impide el paso de muchas sustancias tóxicas desde la sangre al encéfalo

Regula

Se localizan en los hemisferios del cerebro, tálamo, acueducto de Silvio, cerebelo y tallo cerebral

Es la

Externa y resistente

Es la

Membrana fina

Es

Adherida a la superficie del SNC

Red de capilares que sobresalen de la cubierta piamadre y se proyectan en los ventrículos

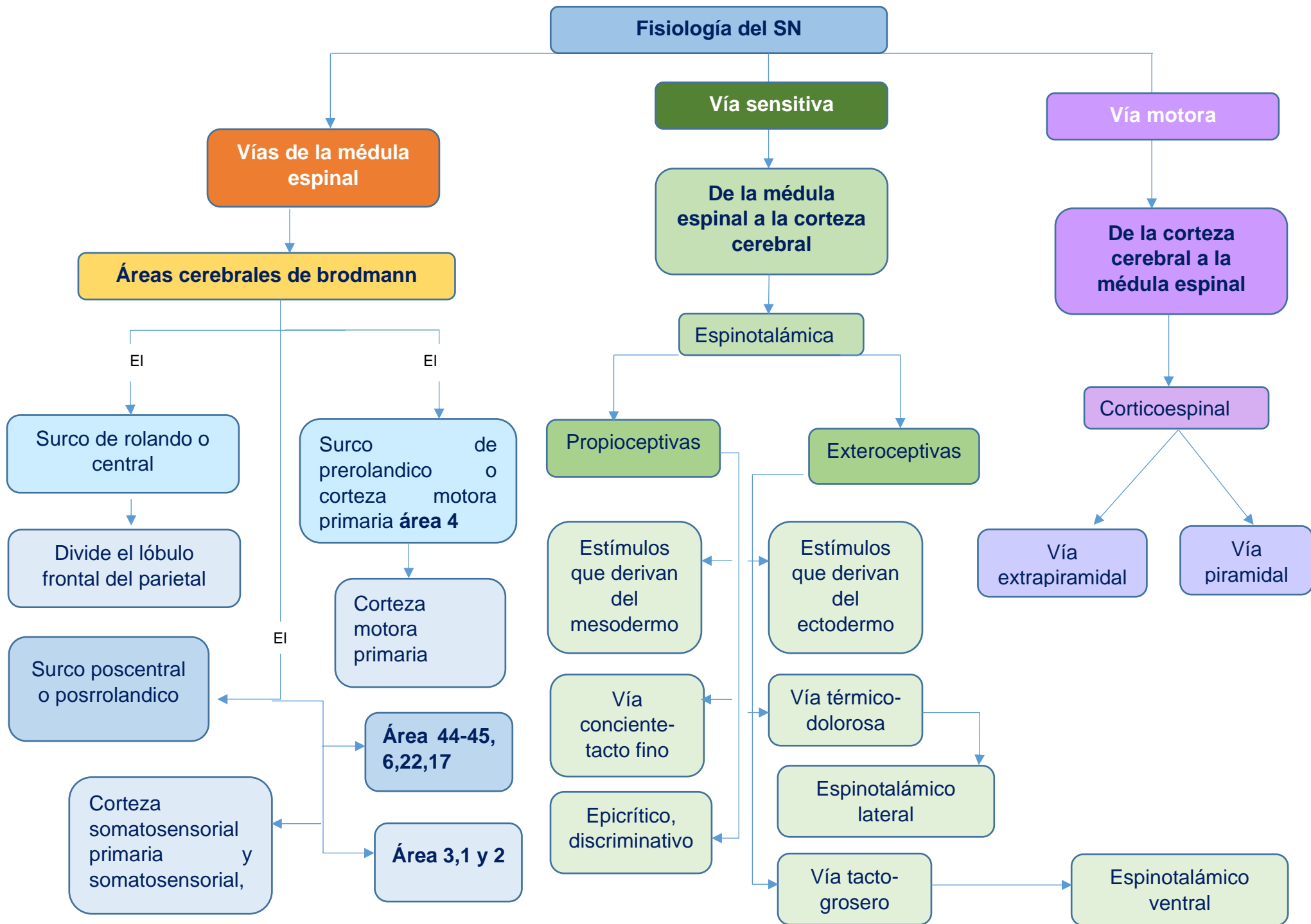
Es

Ventrículo derecho

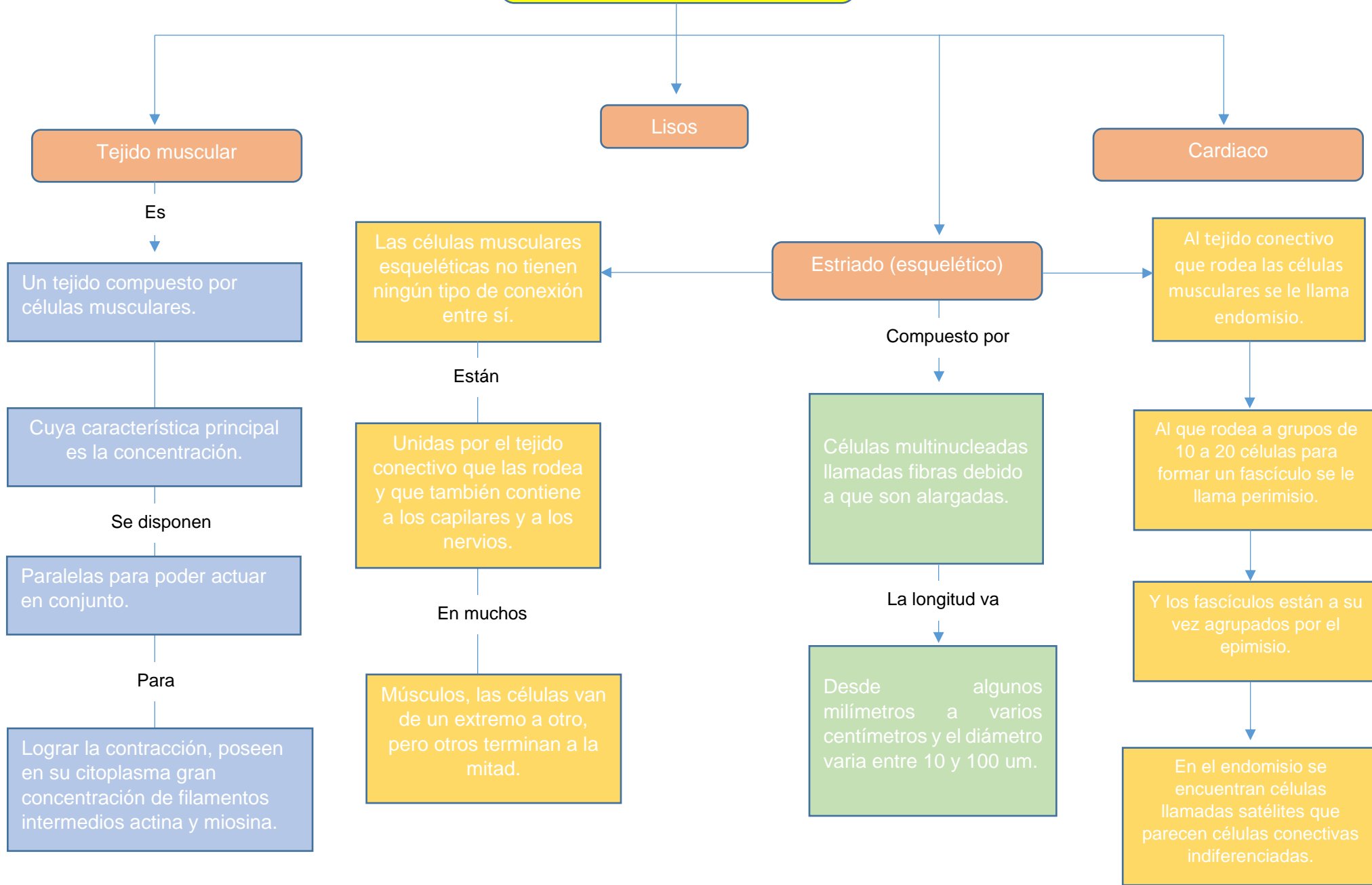
Ventrículo izquierdo

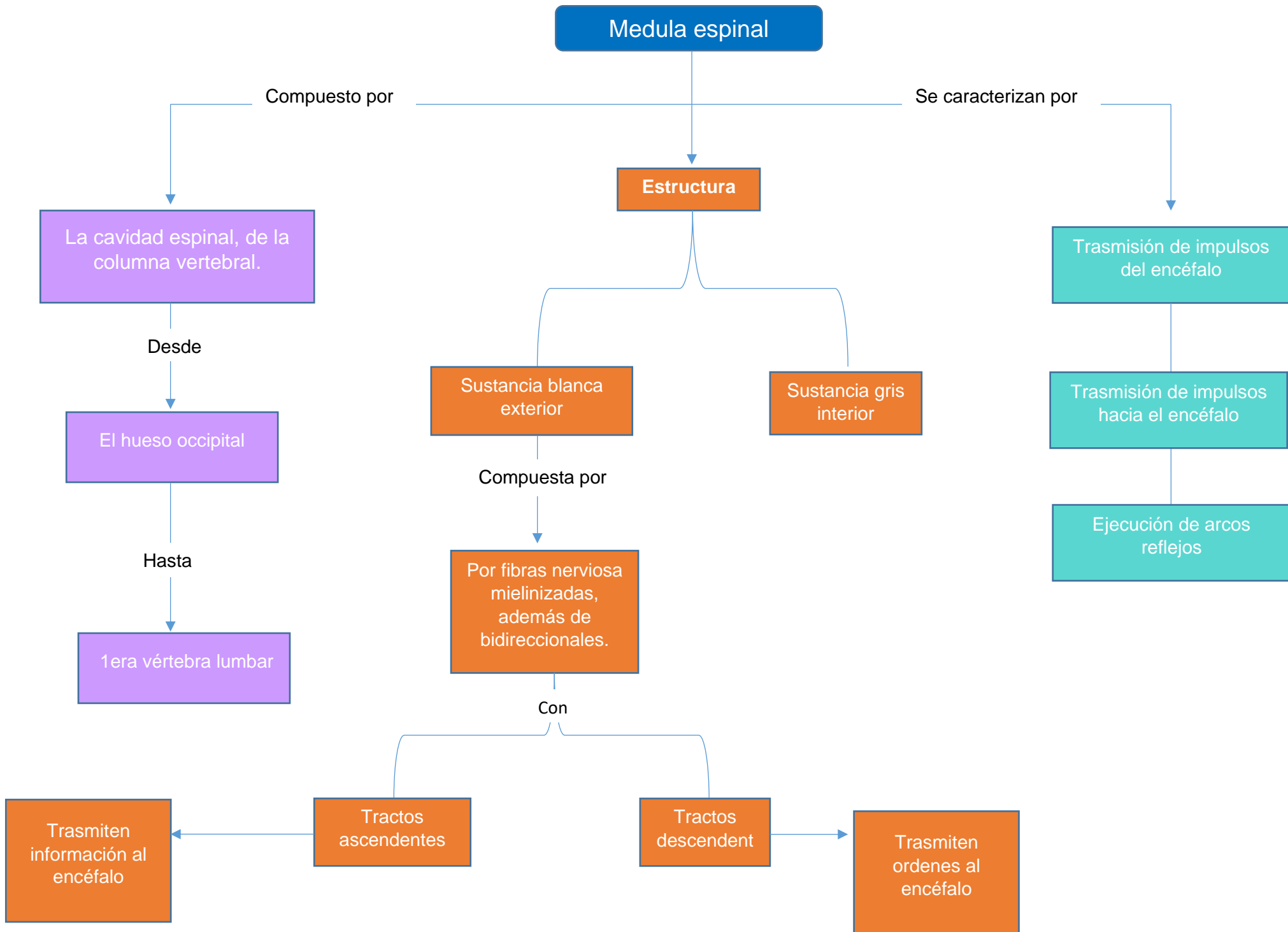
Tercer y cuarto ventrículo

Acueducto cerebral



Anatomía y fisiología del musculo estriado





Bibliografías

Hall, J.E. (2016). Tratado de fisiología médica. Barcelona, España: El Sevier
anatomía del sistema nervioso Sistemas, estructuras y células que componen nuestro sistema nervioso. (s. f.). Anatomía del sistema nervioso. Recuperado 19 de agosto de 2021, de
http://recursosbiblio.url.edu.gt/publici/g/Libros_y_mas/2015/08/biop/cap/03.pdf