



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

**Mapas conceptuales: corteza cerebral.
Neurona. Medula espinal. Musculo
estriado**

Alinne Pérez Velasco

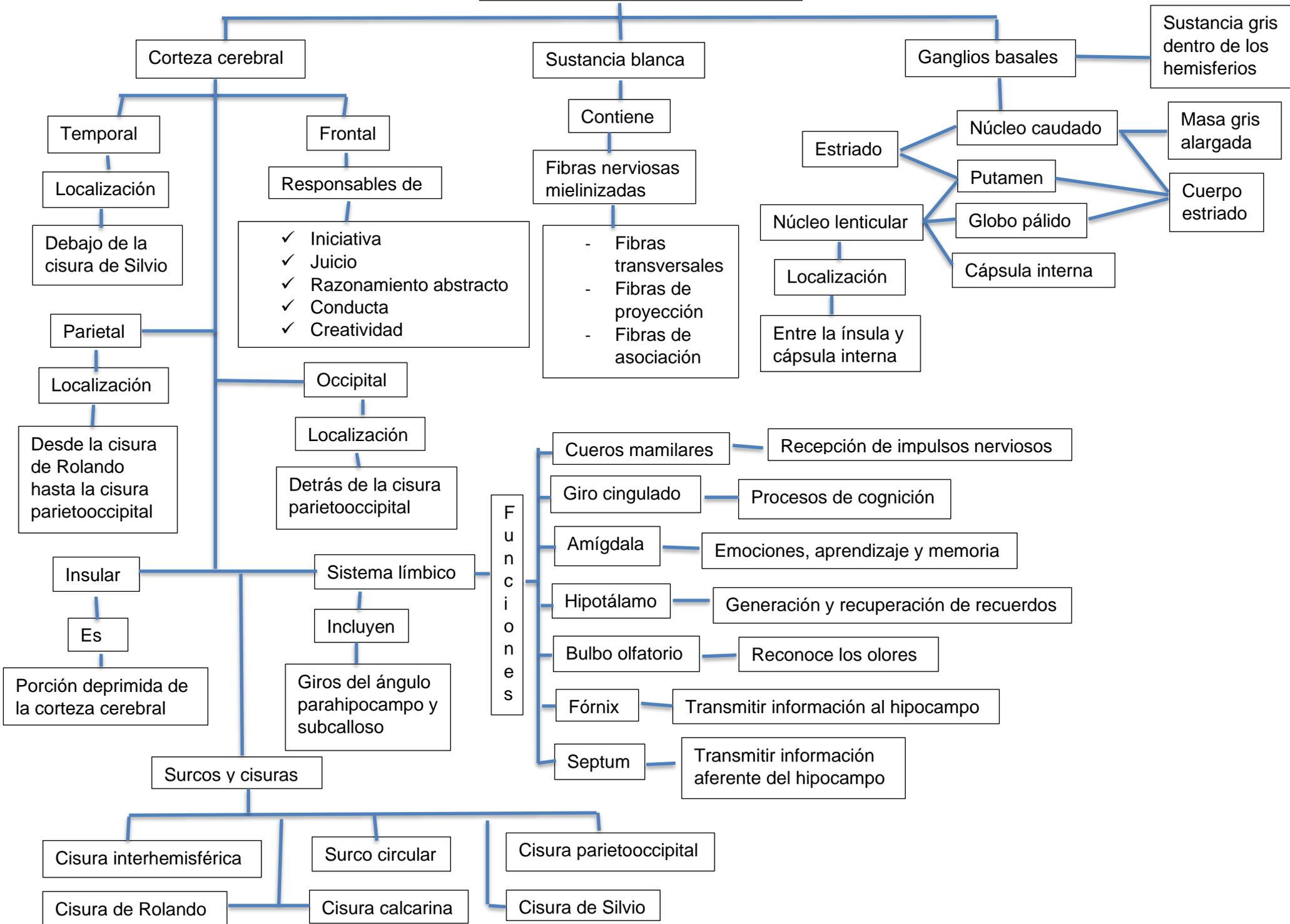
Quinto "B"

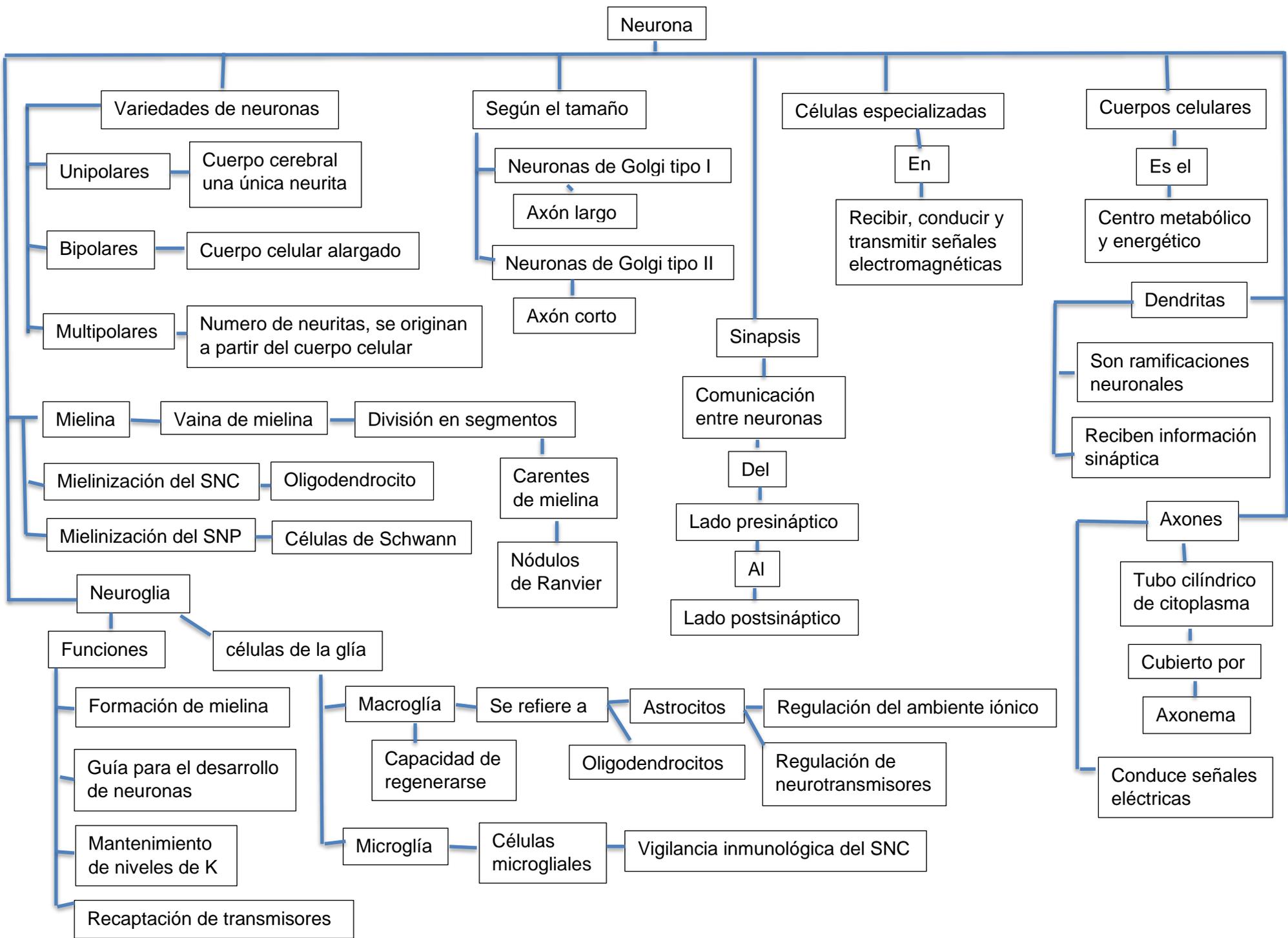
Medicina física y de rehabilitación

Sergio Jiménez Ruiz

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre de 2023

Hemisferios cerebrales/ telencéfalo





Médula espinal

Disposición, trayecto y recorrido de grupos neuronales en el SN

Vía motora

Vía sensitiva

Vía piramidal

Vía extrapiramidal

Vía exteroceptiva

Vía propioceptiva

Atraviesas pirámides bulbares

No atraviesan pirámides bulbares

Vía espinotalámica lateral

Vía espinotalámica anterior

Vía de Goll y Burdach

Corticobulbar

Rubroespinal

Vestibuloespinal

Corticoespinal

Reticuloespinal

Tactoespinal

Receptor

Receptor

1ra neurona

Ganglio raquídeo

Lateral

Ventral

1ra neurona

1ra neurona

2da neurona

1ra neurona

Lesión

No decusan en el bulbo raquídeo

si hay

si hay

Núcleo de Goll y Burdach

Corteza cerebral área 4

- 1. Hipertonía
- 2. Hiperreflexia
- 3. Signo de Babinski positivo
- 4. Clonus

Cruzan a nivel de la comisura blanca de medula

2da neurona

2da neurona

Decusan al bulbo raquídeo

Cruzan brazo posterior de la cápsula interna

Decusación en bulbo raquídeo

Perdida de la sensación térmico-dolorosa

Lesión

3ra neurona

3ra neurona

3ra neurona

2da neurona

si hay

Lesión

Lesión

Lesión

Asta anterior

- 1. Hipotonía
- 2. Parálisis flácida
- 3. Arreflexia

Músculo

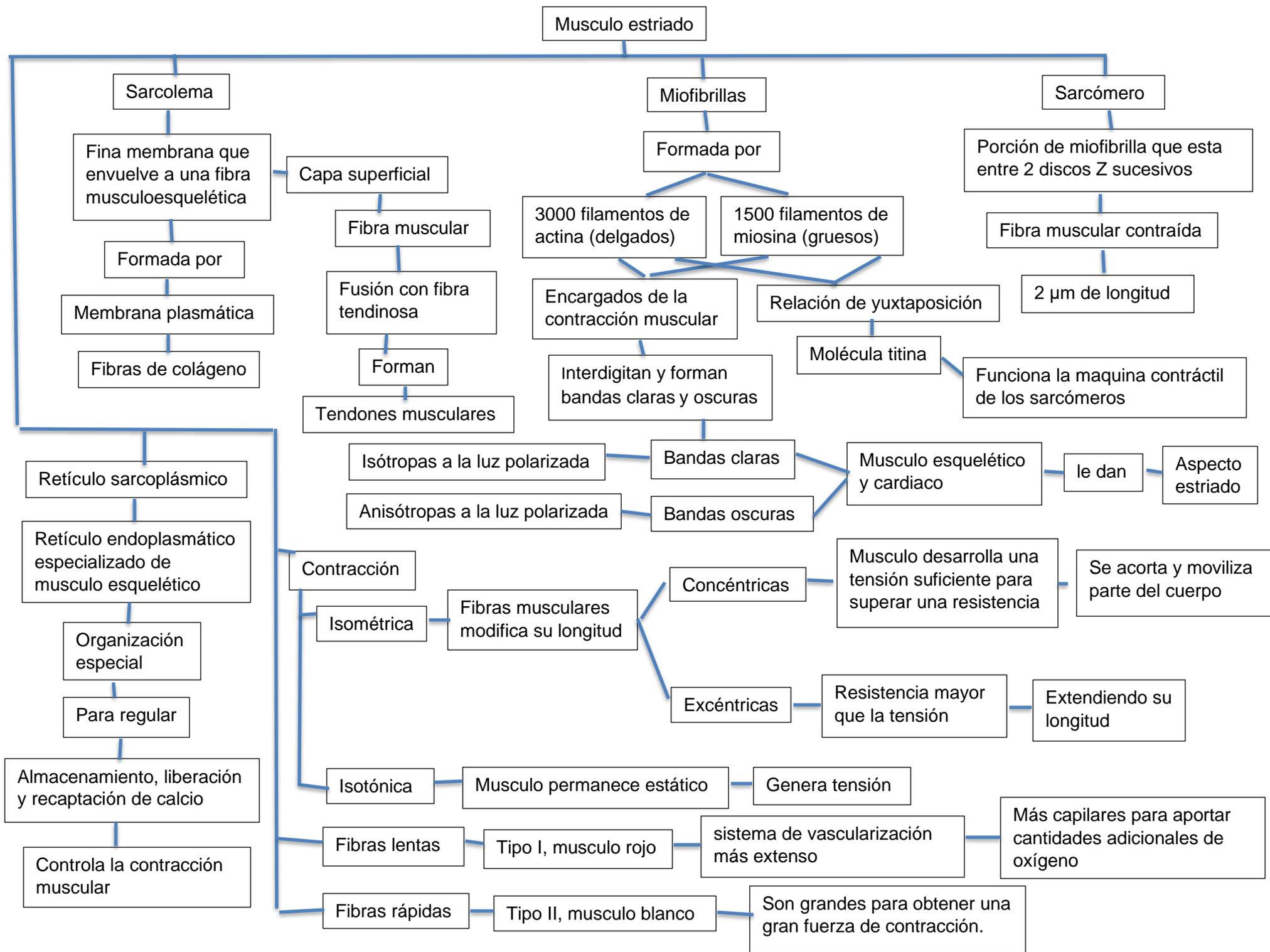
Tálamo (ventral posterolateral)

Tálamo (ventral posterolateral)

Tálamo (ventral posterolateral)

Perdida del tacto grueso y sensación de la presión

Perdida del tacto fino



REFERENCIA BIBIOGRAFICA

Stephen G. Waxmann neuroanatomía clínica 26° edición. Capítulo 10. Hemisferios cerebrales/telencéfalo. página 131.

Stephen G. Waxmann. neuroanatomía clínica 26° edición. Capítulo 2. Desarrollo y estructuras celulares del sistema nervioso, página 7

Stephen G. Waxmann neuroanatomía clínica 26° edición. Capítulo 5. Medula espinal. página 43

Guyton y Hall tratado de fisiología médica. 13° edición. Capítulo 6. Contracción del musculo esquelético. página 202