



**Mi Universidad**

**Mapas conceptuales.**

*Joshua Daniel Mazariegos Pérez.*

*Mapas conceptuales.*

*Primer parcial.*

*Medicina Física y de Rehabilitación.*

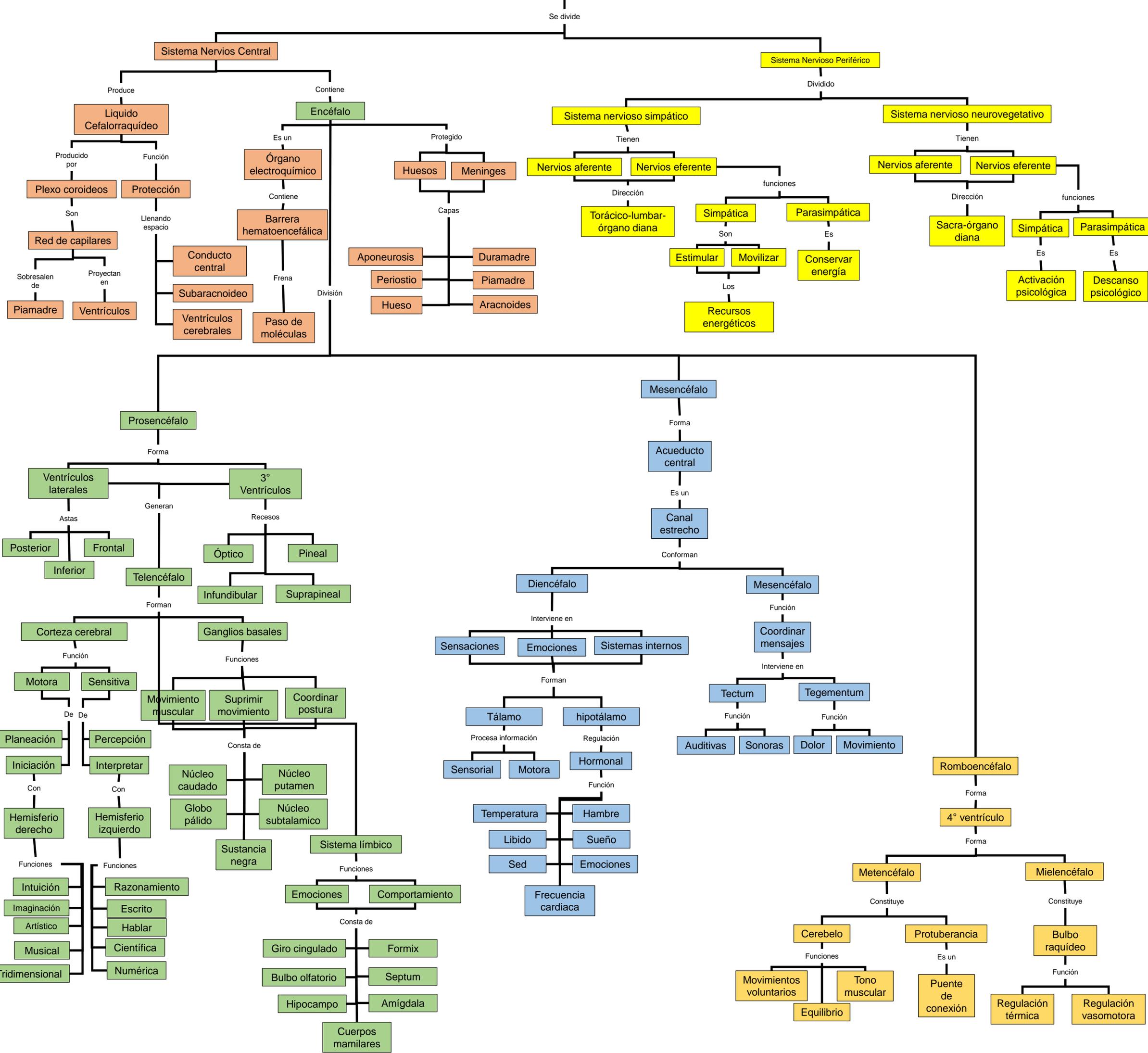
*Dr. Sergio Jiménez Ruiz.*

*Licenciatura en Medicina Humana.*

*5° semestre.*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, 15 de septiembre del 2023.*

# HEMISFERIOS CEREBRALES Y TELENCEFALO



# LA NEURONA

Son

Células especializadas

Funciones

Conducir

Recibir

Transmitir

Las

Señales electroquímicas

Tipos

Neurona unipolar

Neurona multipolar

Neurona bipolar

interneurona multipolar

Orientación

Vertebrados

Son

Anteroposterior

Dorso-ventral

Medio-lateral

Estructura

Cuerpos celulares

Axones

Ubicación

Sistema nervioso central

Sistema nervioso periférico

Nombre

Núcleos

Nombre

Ganglios

Ubicación

Sistema nervioso central

Sistema nervioso periférico

Nombre

Fascículos

Nombre

Nervios

Otras células

Neuroglíocitos

Tipos

Oligodendrocitos

Células de Schwann

Forman

Mielina

Forman

Mielina

En

Sistema nervioso central

En

Sistema nervioso periférico

Microglíocitos

Astrocitos

Repuesta a

Lesión-enfermedad

Forma de

Estrella

**Medula espinal**

Proporciona

Cauce de información

Mide

42 a 45 cm longitud

Se continua con

Bulbo raquídeo

Tiene

Cono medular

Filum terminale

Termina en

Nivel de L1 o L2

formado por

Piamadre

Células gliales

Tiene

Ensanchamiento cervical

Ensanchamiento lumbosacro

Proporcionan

Nervios de extremidades

Segmentos

30 segmentos

Son

8 cervicales

12 torácicas

5 sacros

5 lumbares

Coccígeos

Dividido en

Vía sensitiva

Vía motora

Tiene

3 neuronas

Dirección

Espino-talamica

Vías

Vía exteroceptiva

Estímulos del

Ectodermo

Vía propioceptiva

Estímulos del

Mesodermo

Son

Vía térmico dolorosa

Origen

Espinotalamica lateral

Vía tacto grosero

Origen

Espinotalamica ventral

Son

Vía consiente/tacto fino

Origen

Fascículos Goll y Burdach

Son

Vía inconsciente

Origen

Fascículo espinocerebeloso

División

Extrapiramidal

Función

No movimiento

Origen

Subcortical

Dividido en

Rubroespinal

Reticuloespinal

Vestibuloespinal

Tectoespinal

Tiene

Piramidal

Función

Movimiento

Atraviesa

Pirámides bulbares

Los cuales son

Cortico-nuclear

Dirección

Corteza-nervios craneales

2 neuronas

Dirección

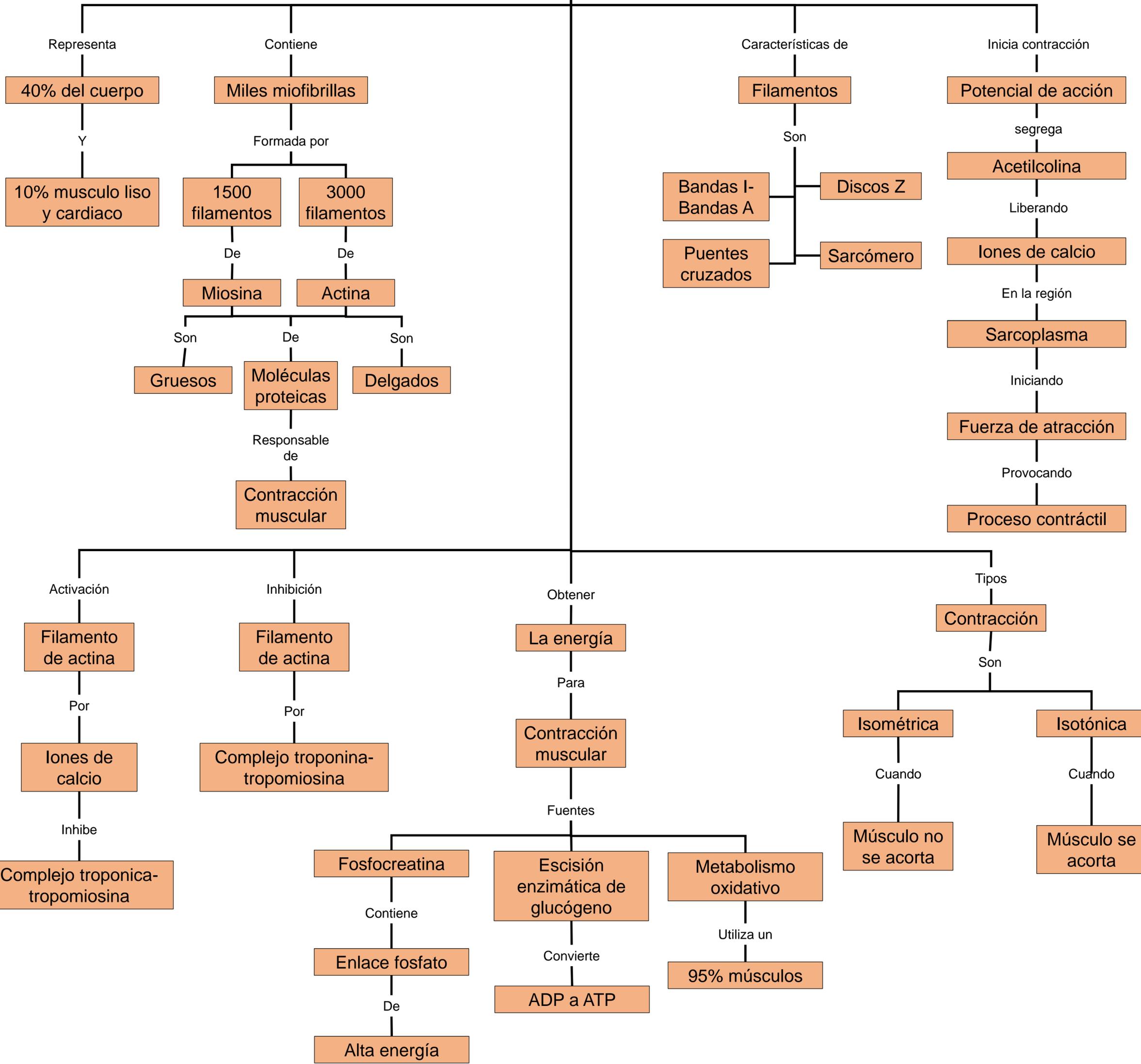
Cortico-espinal

Dirección

Lateral 92%

Ventral 8%

# Musculo estriado



# Bibliografías.

1. Waxman G. S. (-). Neuroanatomía clínica. Mc Graw Hill LANGE. Ed.26 Cap.10, pág. (131-147)
2. Waxman G. S. (-). Neuroanatomía clínica. Mc Graw Hill LANGE. Ed.26 Cap. 2, pág. (7-17)
3. Waxman G. S. (-). Neuroanatomía clínica. Mc Graw Hill LANGE. Ed.26 Cap. 5 pág. (43-53).
4. Hall, J. E. (2021). Guyton y Hall. Tratado de Fisiología Médica. Elsevier Health Sciences. Hall, 2021. Cap. 6 pág. (204-238)