



Mi Universidad

MAPAS CONCEPTUALES

Yajaira Gpe. Méndez Guzman

Parcial I

Medicina física y rehabilitación

Dr. Jimenez Ruiz Sergio

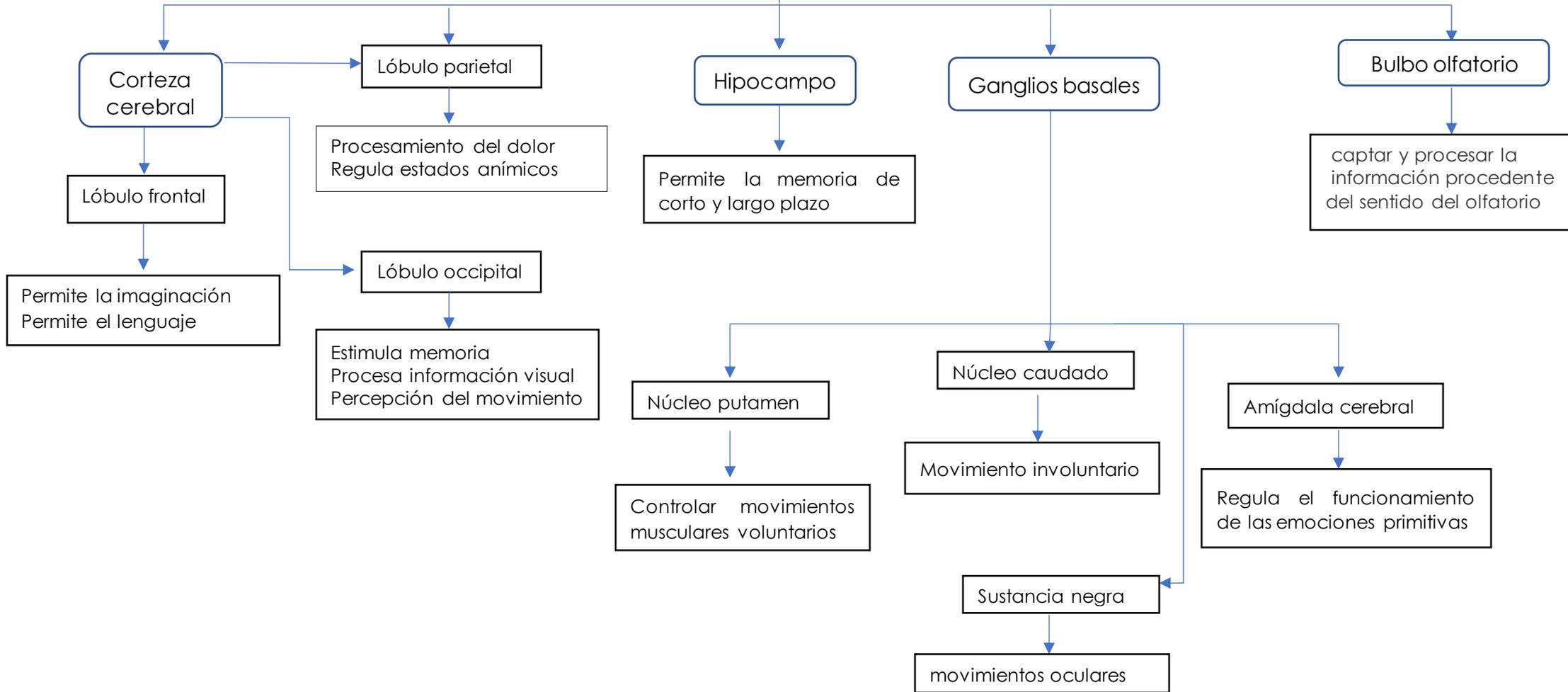
Medicina humana

5to Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de septiembre del 2023

HEMISFERIOS CEREBRALES/ TELENCEFALO

Parte más grande del cerebro, abarca las tres fosas craneales



DESARROLLO Y ESTRUCTURAS CÉLULARES DEL SN

Agrupados

Sistema nervioso central (SNC)

Formado por

Medula espinal

Encéfalo

Protegió

Por columna vertebral

Permite

Reciban y envía información a otras partes del cuerpo

Dividido en

Sistema nervioso somático

Sistema nervioso autónomo

Se encarga

Coordinar y gobernar el funcionamiento de todo el organismo

Protegió

Comprende

Sistema límbico

Hipotálamo

Huesos del cráneo

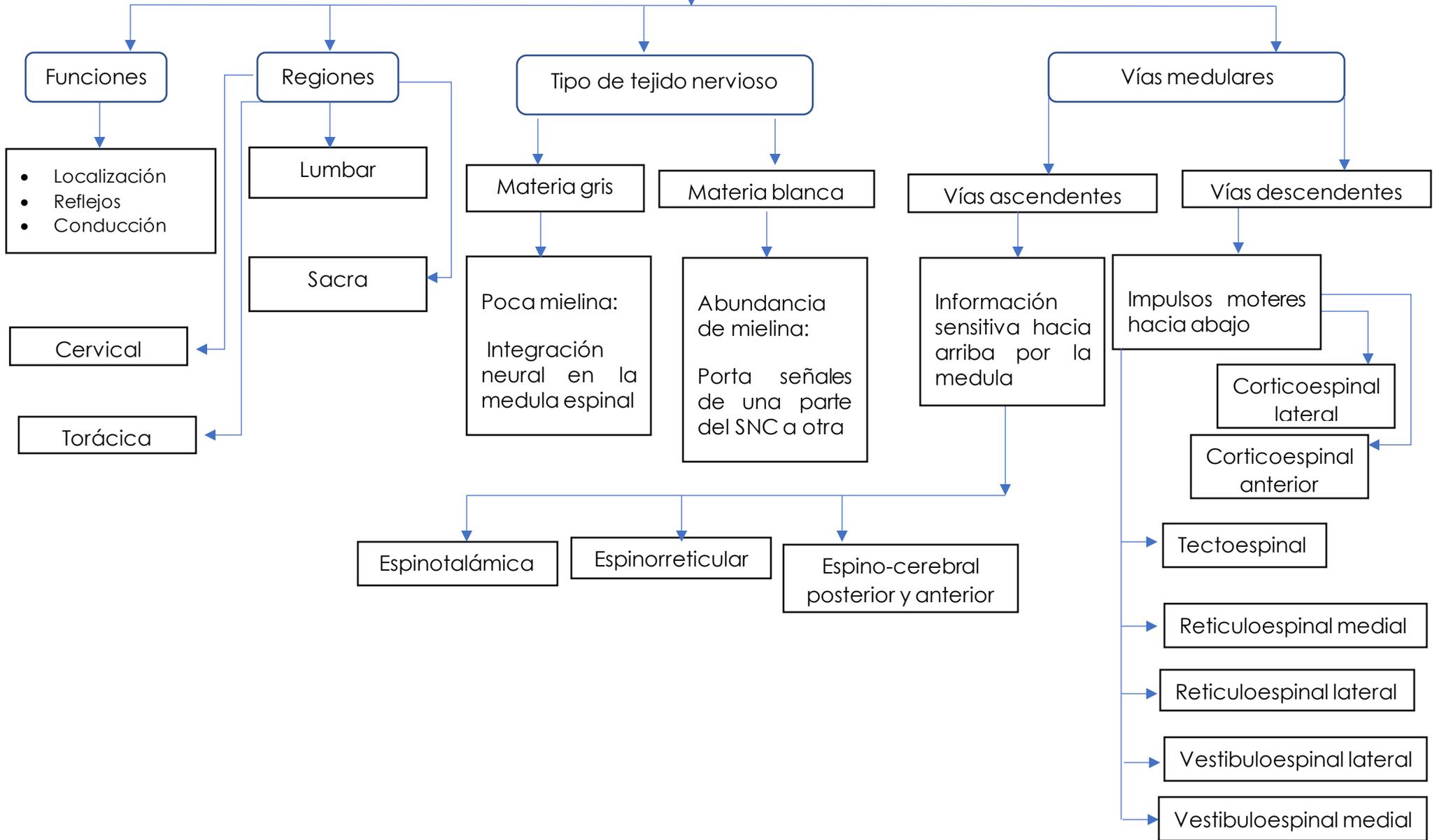
Cerebro

Cerebelo

Bulbo raquídeo

MÉDULA ESPINAL

Vía de información que conecta al encéfalo con la parte inferior del



CONTRACCIÓN DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO

Músculo esquelético

Efecto de interacción de proteína

Deslizamiento de los filamentos finos sobre los gruesos

La fuerza está relacionada con los enlaces de miosina y actina

Impone presión en tendones y huesos fijos

Tensión en los músculos causa movimiento en la articulación

Músculo liso

Formado por fibras musculares lisas, estructuras de los órganos

La contracción depende de iones de calcio que activa a la MLCK

Determina el flujo de sangre en las arterias

La MLCK produce una mayor miosina ATPasa

Bibliografía

Waxman, S. G. (2011). *Neuroanatomía Clínica (26a. ed.)*. Cap. 10 (pág. 131-147).

Waxman, S. G. (2011). *Neuroanatomía Clínica (26a. ed.)*. Cap. 2 (pág. 7-17).

Waxman, S. G. (2011). *Neuroanatomía Clínica (26a. ed.)*. Cap. 5 (pág. 43-64).

Hall, J. E. (2016). *Guyton y Hall. Tratado de Fisiología Médica*. Elsevier España. (pág. 202-238)