



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Dayra Azucena Márquez Cruz

Fisiología

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez.

Medicina Humana

Segundo Semestre grupo B

Comitán De Domínguez Chiapas 24 De Abril Del 2024.

Control del motor cortical y del tronco encefálico

¿Cómo se divide la corteza cerebral y sus funciones?

Se divide en tres sub áreas y cada una tiene su propia representación topográfica de grupos musculares y funciones motoras específicas. Y son Corteza motora primaria, Área pre motor y Área motor complementaria.

C. Motora primaria: Son movimientos complejos, en las extremidades inferiores y superiores.

Área pre motor: Movimientos complejos, excitación de músculos específicos a través de ganglios basales. Y también se da la activación de neuronas espejo.

Área motor complementaria: Movimientos bilaterales y movimientos finos específicos.

Área de broca

(Área del habla motora) "Formación de las palabras", se encuentra inmediatamente anterior a la corteza motora primaria e inmediatamente por encima de la fisura del Silvio.

¿Qué sucede al daño del área de broca?

El daño no impide que una persona vocalice, pero hace que sea imposible para la persona hablar palabras completas.

Movimientos voluntarios oculares

En el área pre motora inmediatamente por encima del área de broca.

¿Qué sucede al daño del área de movimientos voluntarios oculares?

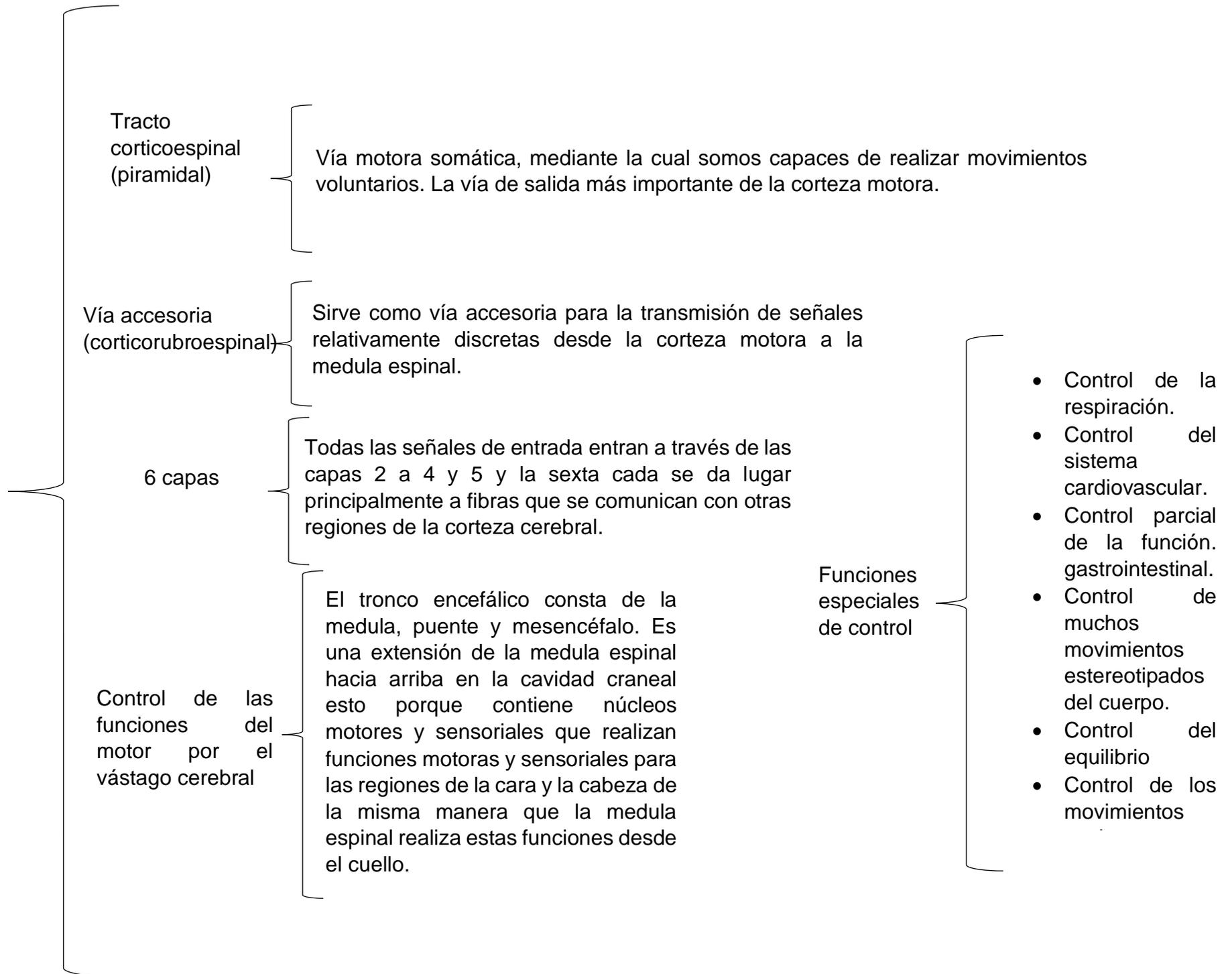
El daño en esta área evita que una persona voluntariamente mueva los ojos hacia diferentes objetos.

Área de rotación de la cabeza

Ligeramente más alto en el área de asociación motora, la estimulación eléctrica provoca la rotación de la cabeza (asociada con el campo de movimiento ocular).

Área de habilidades manuales

Anterior a la corteza motora primaria de las manos y los dedos hay una región que es importante para las habilidades manuales. Cuando los tumores u otras lesiones causan destrucción en esta área, los movimientos de la manos se vuelven descoordinados y sin propósito, una condición llamada apraxia motora.



Bibliografía:

Hall, J.E. (2020). Guyton and Hall textbook of medical physiology. El sevier.