



*Nombre del Alumnos: **José Sánchez Zalazar***

*Nombre del tema: **Neuroanatomía***

*Parcial: **2°***

*Nombre de la Materia: **Psiquiatria***

*Nombre del profesor: **Dra. Katia Paola Martínez López***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **5°***

*Ciudad: **San Cristóbal de las Casas, Chis, Mx.***

*Fecha: **14/10/2023***

Sistema nervioso central y periférico

La porción central es la que se encuentra contenida en la cabeza (cerebro) y dentro del canal vertebral (médula espinal),

Sistema Nervioso

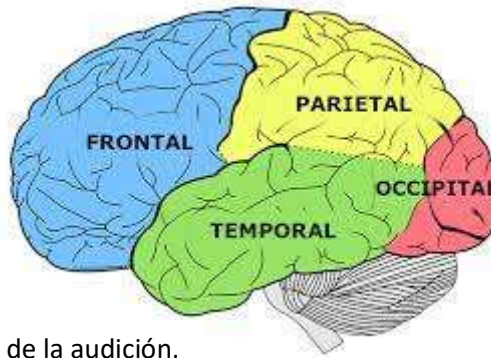


La porción periférica está formada por todos los nervios que entran o salen del cerebro y la médula espinal, y llevan información de los receptores somáticos o van a inervar los órganos del cuerpo.

El cerebro

El cerebro se encuentra dentro del cráneo y visto desde afuera y arriba se divide en dos hemisferios, cada uno de ellos separados en cuatro regiones o lóbulos:

El lóbulo prefrontal está involucrado en el sueño; en el lóbulo frontal se encuentran las funciones de razonamiento y creatividad.



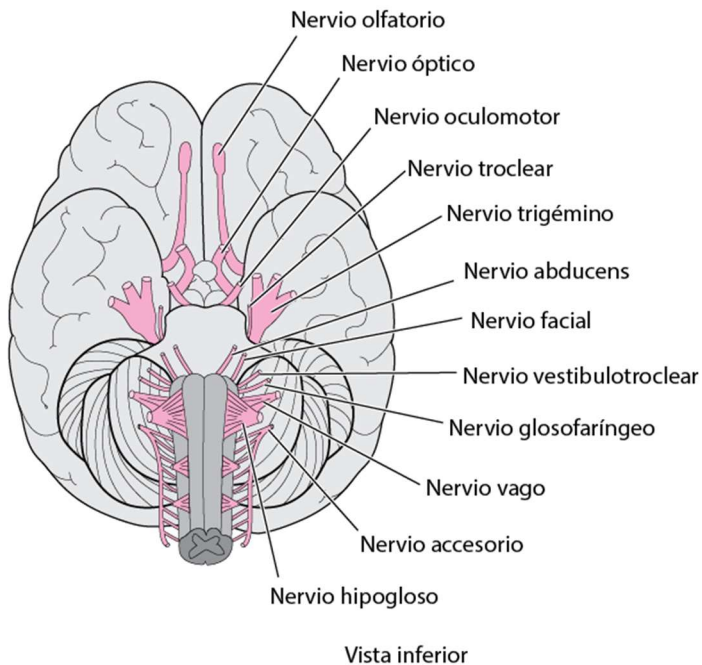
El lóbulo parietal también se encuentra involucrado en el lenguaje y además asocia las funciones de los otros lóbulos.

El lóbulo temporal es la sede de la audición, el lenguaje y parte de la memoria.

El lóbulo occipital está involucrado en el análisis de las señales visuales, por lo que de él depende nuestra visión y, finalmente, un pequeño lóbulo llamado piriforme que se encuentra en la parte interior del cerebro está involucrado en la olfacción.

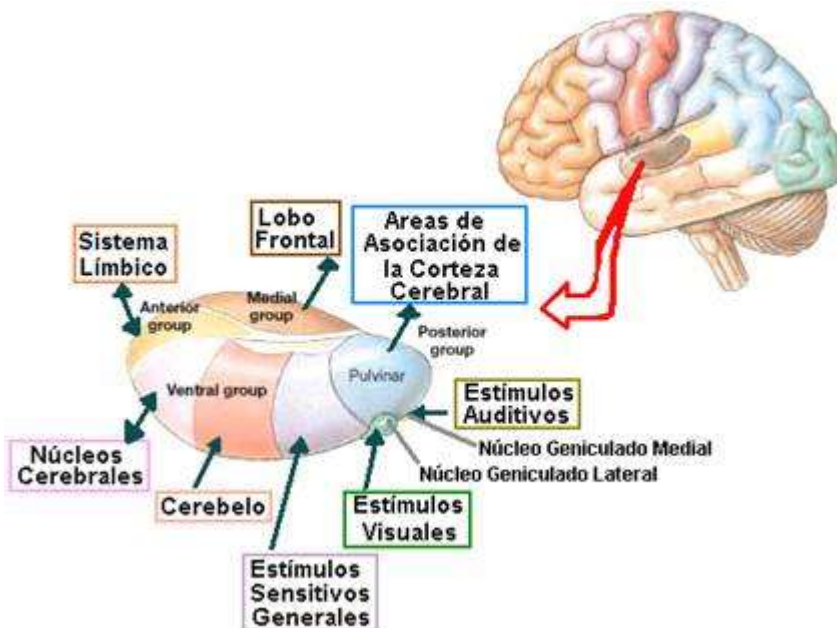
El cerebro coordina las actividades del organismo por medio de señales que son llevadas por los nervios a los diferentes órganos del cuerpo, trece de los cuales salen directamente de cada lado del cerebro y por ello se llaman pares craneales.

Estos pares craneales son:

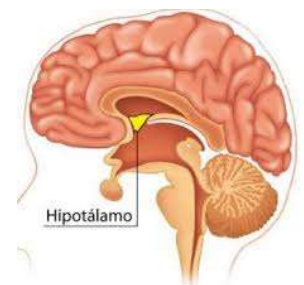


- 0 - Cero - lleva información sobre feromonas
- I - Olfatorio - olfacción
- II - Óptico - visión
- III - Oculomotor - movimiento de los ojos (constricción) y párpados
- IV - Troclear - movimiento de los ojos
- V - Trigémino - cara y boca
- VI - Abducens - movimiento de los ojos (inerva el m. recto lateral para producir abducción del ojo)
- VII - Facial - expresiones faciales
- VIII - Vestibulococlear (auditivo) - audición y equilibrio
- IX - Glossofaríngeo - gusto y presión sanguínea de la carótida
- X - Vago - presión arterial, corazón, órganos digestivos y urinarios
- XI - Accesorio espinal - deglución, inervación de los m. trapecio y esternocleidomastoideo
- XII - Hipogloso - movimientos de la lengua

Entre las principales estructuras internas, cuyas funciones son fundamentales para el funcionamiento del organismo.

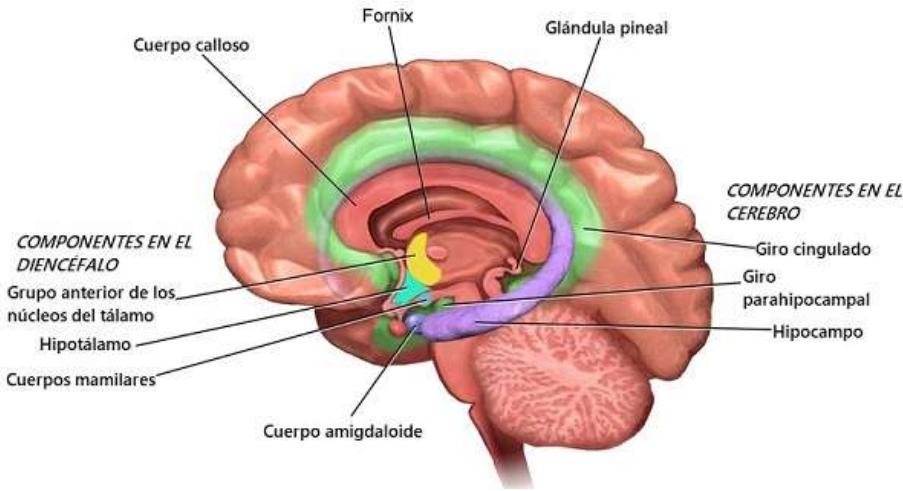


El tálamo es la estación central de relevo de la información sensorial en su camino desde los órganos sensoriales a la corteza cerebral, donde es analizada para producir la percepción y proporcionarnos la información sobre el medio externo tan necesaria para un comportamiento armónico.



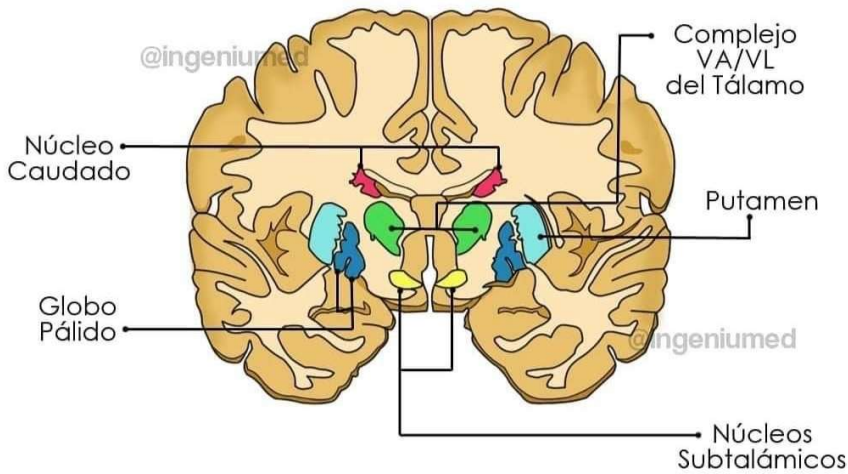
El hipotálamo es una estructura en la base misma del cerebro y controla el organismo por medio de la glándula hipófisis y el sistema nervioso autónomo. Regula y dirige algunos comportamientos fundamentales para la supervivencia, como el hambre, la sed, el sueño, la reproducción, la temperatura y las emociones.

El Sistema Límbico

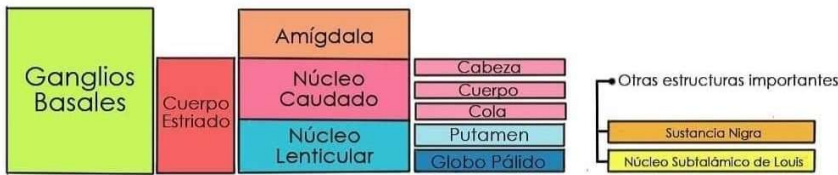


El sistema límbico consiste de varias estructuras (hipocampo, cuerpos mamilares, amígdala, septum, fornix, etc.)

Juntas permiten la expresión de las emociones, el establecimiento de las memorias y su coordinación como función de la percepción sensorial cortical.



Los ganglios basales son estructuras que controlan la función motora gruesa, como la postura y el balance, pero también la iniciación de los movimientos voluntarios como la marcha, el agachado y aquellos necesarios para agarrar los objetos.



Localización: Entre la corteza Cerebral, la base del cerebro y pedúnculos mesencefálicos

BIBLIOGRAFÍA

Lóbulos. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 16 de octubre de 2023, de <http://www.facmed.unam.mx/Libro-NeuroFisio/06-SistemaNervioso/SistemaNerviosoCentral/SNC2-Lobulos.html>