

Súper nota

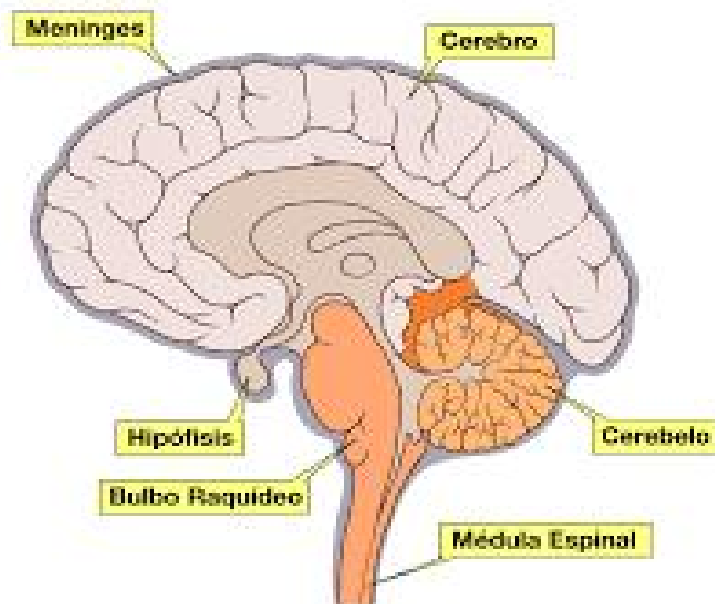
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

En el sistema nervioso central se llevan a cabo los procesos mentales necesarios para comprender la información que recibimos desde el exterior. Asimismo, es el sistema encargado de transmitir ciertos impulsos hacia los nervios y los músculos, por lo que dirige sus movimientos.

De esta manera, el sistema nervioso central se vale de las neuronas (sensoriales y motoras) del encéfalo y la médula espinal para provocar las respuestas precisas a los estímulos que el cuerpo recibe. Por ello, por ejemplo, se puede cambiar de conductas, incluso, tomando en cuenta las experiencias pasadas.

La importancia del sistema nervioso central está en la capacidad de controlar las funciones corporales, de desarrollar conocimientos, aprendizajes, distinguir emociones, entre otros, especialmente desarrollados por el ser humano. Es decir, el sistema nervioso central nos permite reconocernos como individuos, ser conscientes de quiénes somos, de qué hacemos y sentimos.

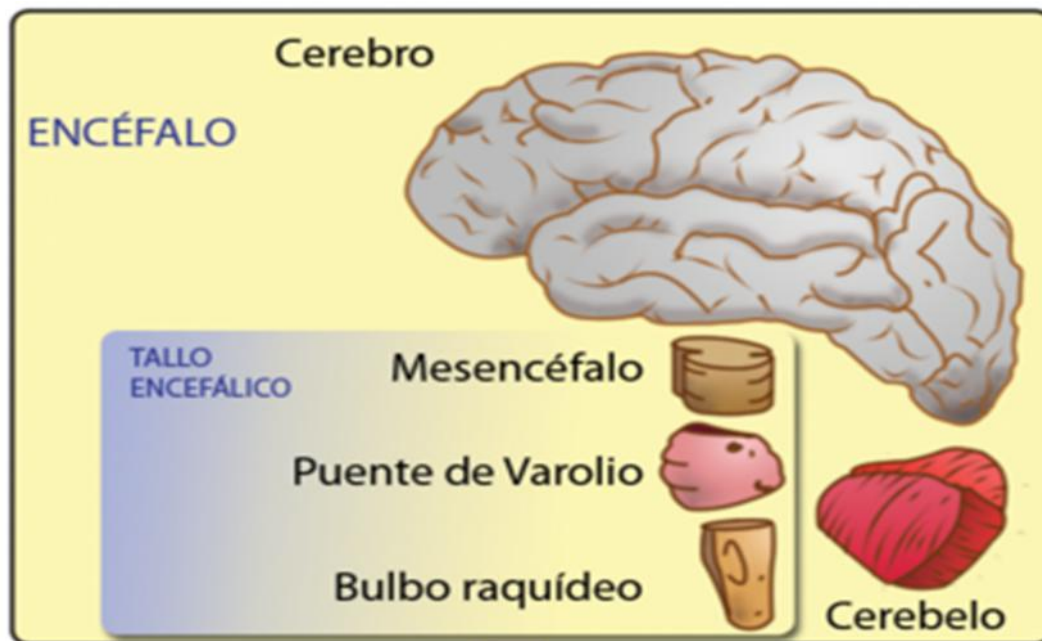
Estructura externa del encéfalo



SISTEMA NERVIOSO ENCÉFALO

Es la parte del sistema nervioso central de los vertebrados incluida en el cráneo (que se encarga de proteger al encéfalo). Está compuesto por tres partes: pros encéfalo, mesencéfalo y rombencéfalo. Es el centro de control del movimiento, del sueño, del hambre, de la sed y de casi todas las actividades vitales necesarias para la supervivencia. Todas las emociones humanas, como el amor, el odio, el miedo, la ira, la alegría y la tristeza, están controladas por el encéfalo. También se encarga de recibir e interpretar las innumerables señales que le llegan desde el organismo y el exterior.

El encéfalo de humanos y otros vertebrados se subdivide en cerebro anterior, medio y posterior. En otros animales, como los invertebrados bilaterales, se entiende como encéfalo a una serie de ganglios alrededor del esófago en la parte más anterior del cuerpo (véase protóstomos e hiponeuros) comprendidos por el protocerebro, deutocerebro y tritocerebro en artrópodos, ganglios cerebral, pleural y pedial en moluscos gasterópodos y masas supra esofágica y su esofágica en moluscos cefalópodos.

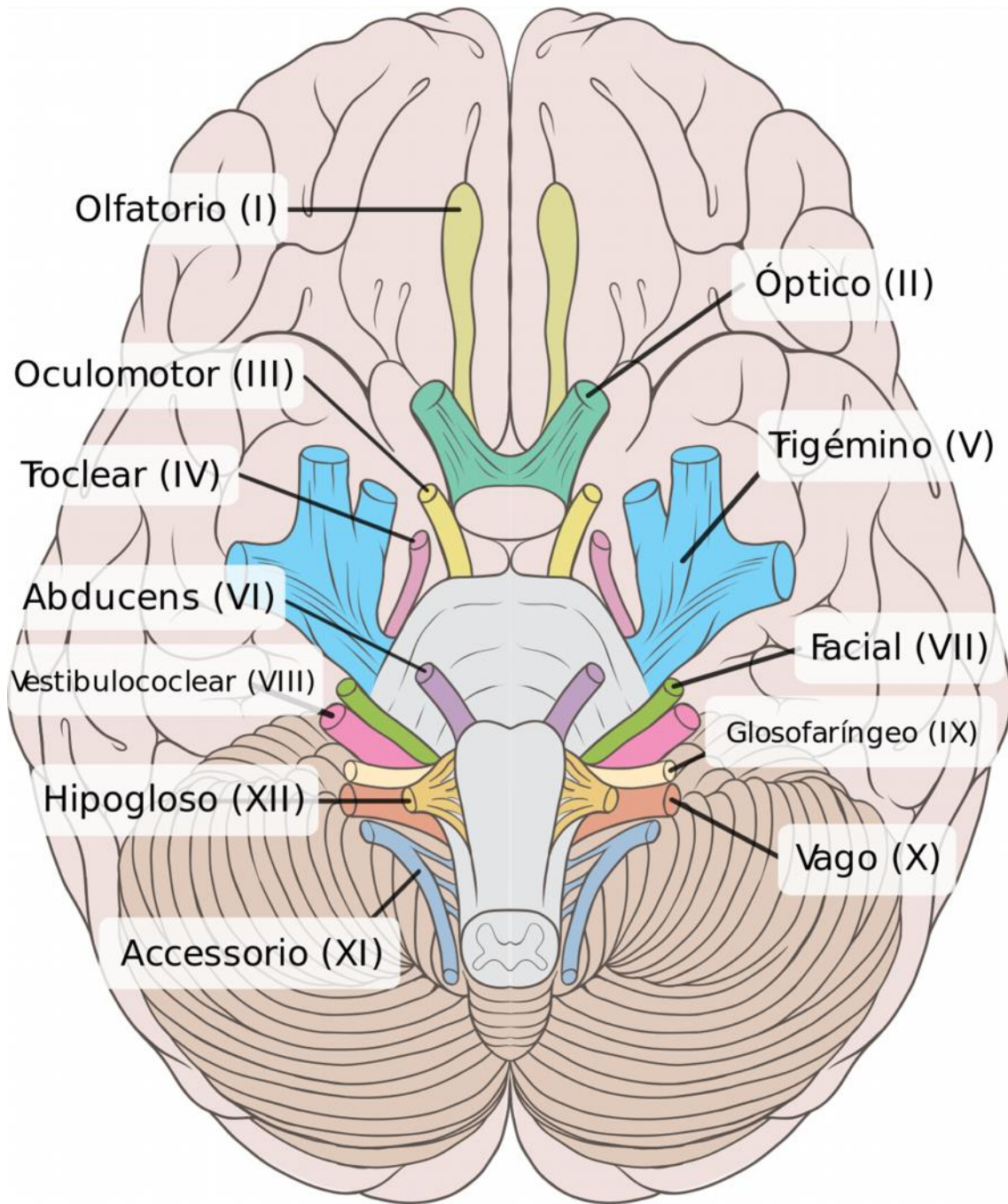


SISTEMA NERVIOSO CRANEAL

Los nervios craneales tienen un origen aparente que es el lugar donde el nervio sale o entra en el encéfalo. El origen real es distinto de acuerdo a la función que cumplan. Las fibras de los pares craneales con función motora (eferente) se originan de grupos celulares que se encuentran en la profundidad del tallo encefálico (núcleos motores) y son homólogas de las células del asta anterior de la médula espinal. Las fibras de los pares craneales con función sensitiva o sensorial (aferente) tienen sus células de origen (núcleos de primer orden) fuera del tallo encefálico, por lo general en ganglios que son homólogos de los de la raíz dorsal de los nervios raquídeos. Los núcleos sensitivos de segundo orden se encuentran en el tallo encefálico.

Los núcleos de donde parten los pares craneales se ubican en una región generalizada conocida como tegumento que recorre el tronco del encéfalo.

-) A nivel del mesencéfalo (estructura superior del tronco del encéfalo) parten el par III y IV
-) A nivel del puente tronco encefálico (estructura media del tronco del encéfalo) parten los pares V, VI, VII y VIII
-) A nivel del bulbo raquídeo (estructura inferior del tronco del encéfalo) parten los pares IX, X, XI y XII



CUESTIONARIO

- 1 ¿Qué rama de la anatomía estudia EL SISTEMA CIRCULATORIO? LA ANGELOLOGIA
- 2 ¿Qué ES EL SISTEMA CIRCULATORIO?
ES LA ESTRUCTURA ANATOMICA COMPUESTA POR EL SISTEMA CARDIOVASCULAR
- 3 ¿Cómo es la estructura del sistema circulatorio? Es la estructura por venas, arterias, capilares y el órgano central
- 4 ¿Qué son las venas? Son producto o vasos sanguíneos que se encarga de llevar la sangre de los capilares al corazón
- 5 ¿Quiénes son encargados de llevar la sangre de los capilares hacia el corazón? Las venas
- 6 ¿Qué son las arterias? Vasos sanguíneos que produce la sangre desde el corazón
- 8 ¿qué es lo que permite las capilares? El intercambio de sustancias entre la sangre y la sustancia que se encuentra alrededor
- 9 ¿Cómo se divide la arteria aorta? En la carótida subclavias, hepáticas, esplénica, mesentérica y renales e iliacos
- 10 ¿Qué es la linfa? Es un líquido incoloro formado por plasma sanguíneos y por glóbulo blanco, entre otras palabras es la parte de la sangre que se escapa o sobra de los capilares
- 11 ¿cuál es el principal órgano del sistema circulatorio? El corazón
- 12 ¿cuál es el punto de partida y final aparato? El corazón
- 13 ¿para qué sirve la linfa? sirve de intermedio entre la sangre y las células para alimentación
- 14 ¿Por qué formado la linfa? Por plasma sanguíneos y leucocitos
- 15 ¿Cuáles son los componentes del sistema linfático? Vasos linfáticos sanguíneos tejido linfático
- 16 ¿Cuáles el medio de transporte que utiliza el sistema circulatorio? La sangre
- 17 ¿Qué es el corazón? Es un órgano muscular hueco, compuesto de 4 cavidades y especializado en el bombeo de sangre
- 18 ¿que son arícales? Son las cavidades inferiores del corazon,separados entre si
- 19 ¿Qué son los ventrículos? Son las cavidades inferiores están separados por el tabique inter ventricular
- 20 ¿Cuáles son las dos venas principales del corazón? El pulmonar y la renal
- 21 ¿Dónde entre la vena cava? En aurícula derecha
- 22 ¿Qué son nervios? Son haces de fibra neurales
- 23 ¿a qué llámanos sistema nervioso somático? Alos nervios que se conecta alos músculos esqueléticos
- 24 ¿Qué son fibra nervioso aferente? Son los axones que transforma información
- 25 ¿que controla el sistema nervioso autónomo? Por las nervios que se conecta al corazón los vasos, sanguíneos el musculo liso y las glándula

