



Nombre de alumno: Olivar Pérez Santizo

Nombre del profesor: Lic. Martha Patricia Marín

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Anatomía y fisiología I

Grado: Primer cuatrimestre

Grupo: "A"

Introducción

En este trabajo se abordará temas de gran interés para la formación en enfermería, se trata de explicar algunos temas de la unidad 3 (control del organismo humano) para eso me he permitido presentar información acerca del tejido nervioso y sus derivaciones, así también como del apartado 3.2 que constituye la medula espinal y nervios, sin embargo también es muy importante rescatar que para el entendimiento de la asignatura y del tema se presentara información del encéfalo (divisiones) y los nervios craneales, que como sabemos todos estos temas nos adentran mas al estudio del cuerpo humano y nos preparan para enfrentar situaciones que requieran este tipo de información. De igual manera qué se podrán identificar conceptos que, como personal aun en formación nos servirán de mucha ayuda.

Los objetivos nos ayudan a visualizar el panorama al que queremos llegar por lo cual he considerado necesario plantear los siguientes.

Objetivos generales de la actividad:

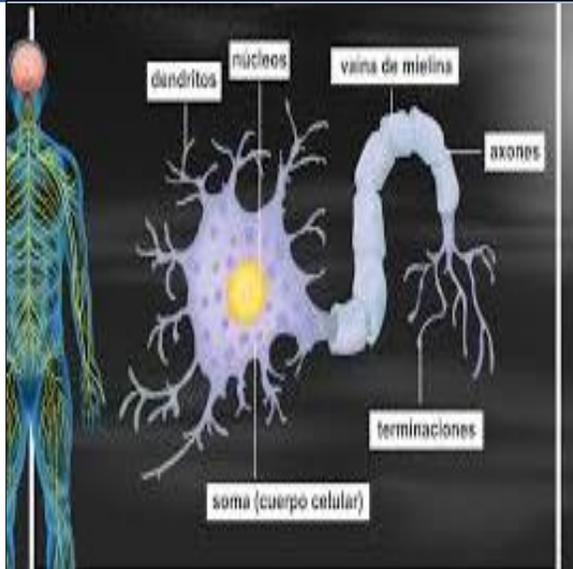
- Presentar información clara y precisa de acuerdo a los temas principales.
- Desarrollar una lectura fácil y comprensible.

Objetivos específicos:

- Identificar y conocer las diversas partes que conforman el cuerpo humano, principalmente en el sistema nervioso.
- Identificar las diferentes funciones que llevan a cabo las estructuras anatómicas presentadas.

Para continuar con la estructura de este trabajo se desarrollarán los temas principales.

3.1 tejido nervioso



Unidad anatomofuncional del sistema nervioso y sus partes.

- (1) Dendritas: prolongaciones del cuerpo celular que conducen los impulsos nerviosos generados por otras neuronas.
- (2) Núcleo: contiene la información que dirige la actividad de la neurona.
- (3) Axón: conduce al impulso desde el soma hacia otras neuronas, músculos o glándulas.
- (4) Vaina de mielina: ejerce una función de sostén y aumenta la velocidad de transmisión del impulso nervioso.
- (5) Soma/c. celular: es donde se produce la energía, en ella se halla el núcleo, se encuentran otros componentes importantes para la neurona
- (6) Terminaciones: medios por los cuales se transmiten la información de la neurona a otra.

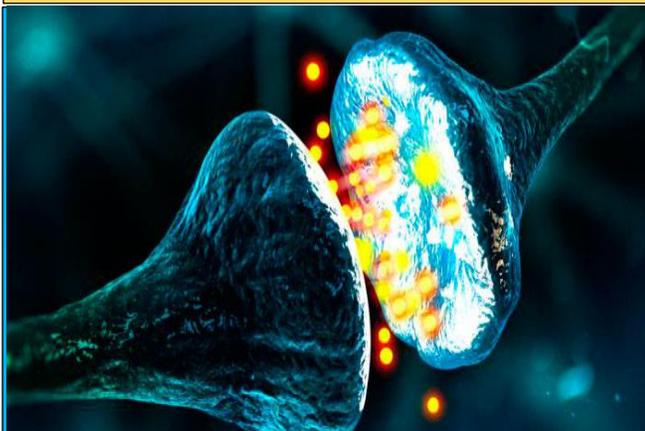
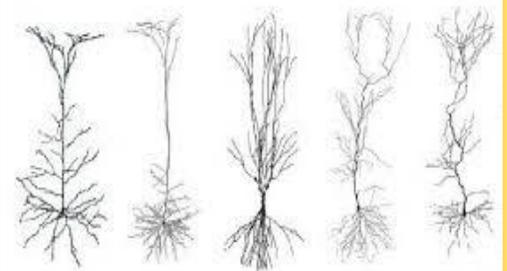
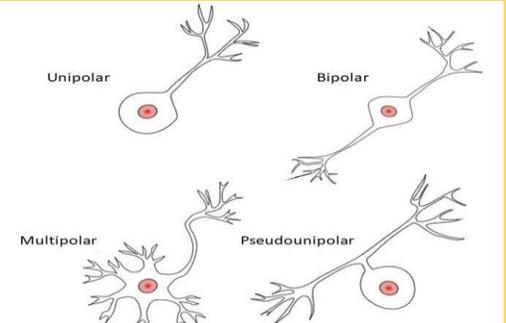
Clasificación morfológica

Unipolares: son las que poseen una sola prolongación que parte del cuerpo neuronal.

Pseudounipolares: sus prolongaciones se fusionan en su parte proximal y así queda con una sola prolongación.

Bipolares: poseen una dendrita que puede o no estar ramificadas y un axón corto o largo. Estas se localizan en polos opuestos de la célula

Multipolares: son las abundantes en el SN, en ellas el soma puede ser estrellado, piramidal, piriforme, presenta más de una prolongación dendrítica, presentan un solo axón



Sinapsis es un mecanismo de comunicación que se produce entre 2 o mas neuronas a fin de poder transmitir de manera masiva un impulso nervioso para poder coordinar una función en el organismo.

La sinapsis se lleva acabo cuando una neurona libera moléculas neurotransmisoras en el espacio de la hendidura sináptica que esta adyacente a otra neurona.

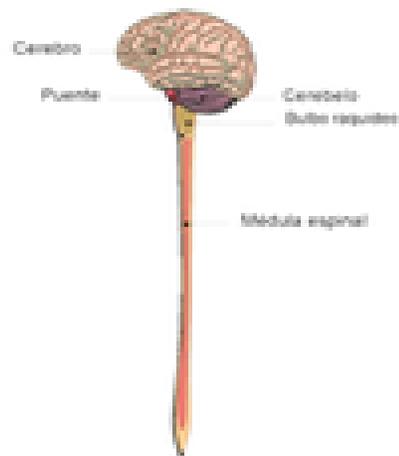
3.2 medula espinal y nervios

Sistema nervioso central (SNC).

El SNC está integrado por una porción contenida en el cráneo, encéfalo, y otra alojada en el canal vertebral, medula espinal. A su vez el encéfalo comprende al cerebro, tronco encefálico y cerebelo.

Este se encarga de recibir la información y la procesa para controlar las funciones corporales. De igual manera

Sistema Nervioso Central (S.N.C)



Apunformania.wordpress.com

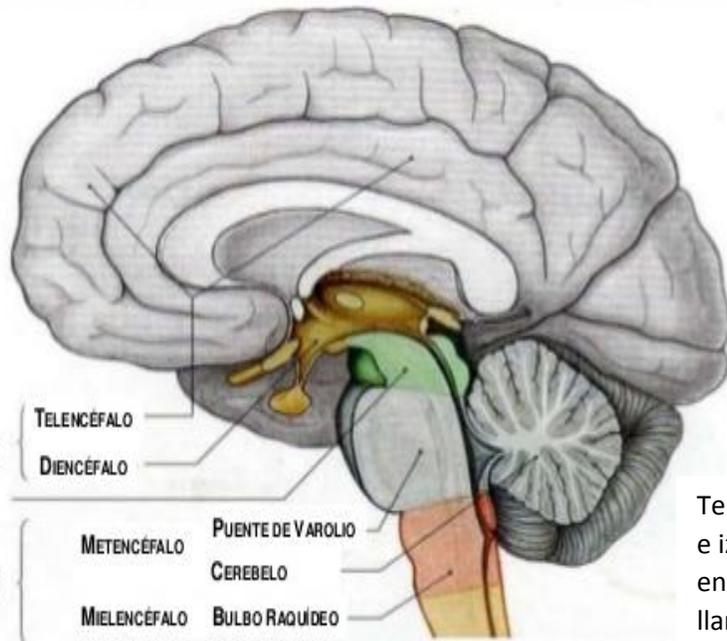
Sistema Nervioso Periférico (S.N.P)



Sistema nervioso periférico (SNP).

Este sistema está integrado por los nervios (y sus ganglios asociados) que ponen en comunicación al SNC con el medio externo: nervios craneales (si se originan desde el encéfalo), nervios espinales (o raquídeos, que se originan en la ME) y sus ganglios asociados. Transmite la información al sistema nervioso central y conduce las órdenes a los órganos encargados de ejecutarlas.

3.2 encéfalo y nervios craneales

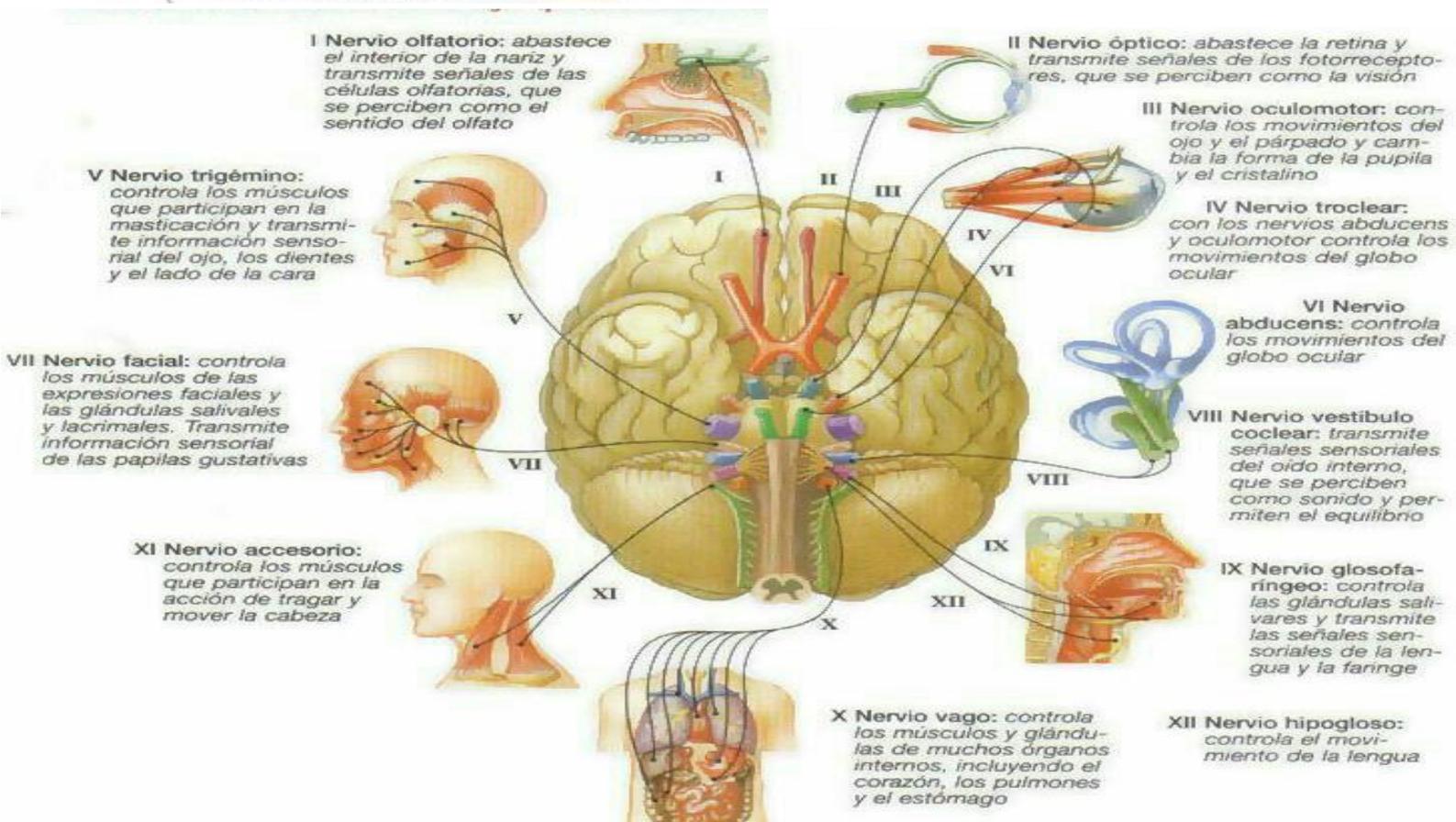


Prosencéfalo: también conocido como “cerebro anterior” es la parte mas voluminosa y compleja del cerebro. Está formado por el telencéfalo y el diencéfalo.

Mesencéfalo: también conocido como “cerebro medio”, situado debajo de la parte central del prosencéfalo, coordina los mensajes que llegan al cerebro y los que salen hacia la medula espinal.

Rombencéfalo: también conocido como “cerebro posterior”, está compuesto por metencéfalo y mielencéfalo, engloba el cerebelo, el puente y el bulbo raquídeo.

Telencéfalo: o cerebro se compone por hemisferios (derecho e izquierdo), estas áreas específicas del telencéfalo se encargan de procesar diferentes tipos de información. Se llaman lóbulos y hay 4: frontal, parietal, temporal y occipital.



Conclusión

En conclusión, puedo mencionar que el conocer diferentes estructuras anatómicas del cuerpo humano, desde las células que conforman el sistema nervioso hasta las funciones que lleva a cabo el cerebro son verdaderamente sorprendentes, que nos ayudan fortalecer nuestros conocimientos. De igual manera puedo mencionar que los temas que se abordaron como mencioné al principio son de gran interés e importancia, aprendí que las funciones del cerebro (pares craneales) son únicas y están ligadas con otra estructura anatómica para que puedan ser procesadas tal es el caso del nervio glossofaríngeo que controla las glándulas salivales y transmite las señales sensoriales de la lengua y la faringe. Por otro lado, este trabajo me ayudo a fortalecer y enriquecer mis conocimientos, además de que me prepara para que en un futuro pueda compartir este tipo de información con alguien más.

Haciendo una evaluación de lo que aprendí podría decir que alcance los objetivos, tanto específicos como general, porque pude captar los elementos importantes y procesarlos, y me adentre más a la enfermería.

También para concluir es necesario mencionar que nosotros como estudiantes debemos de hacer énfasis en el estudio de la anatomía ya que la mayoría de las veces las intervenciones en el ámbito hospitalario se basan de esta parte.

Bibliografía

Atlas del cuerpo humano: anatomía, histología, patologías 6 edición, 2015. Autor: Jordi Vigue. Asesoramiento: Dr. Emilio Martin Orte, Editorial: medillust.

Tortora G. Grabowski S. Principios de Anatomía y Fisiología. 12ª Ed. México: Editorial Oxford University Press Harlam. 2015

Anatomía y fisiología del cuerpo humano (biblioteca virtual UDS)