

ANATOMIA Y FISIOLOGIA

ENSAYO

TEJIDO NERVIOSO

MTRO. FERNANDO ROMERO PERALTA

PRESENTA EL ALUMNO:

Ana cristel camas alvarez I

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

Ier. Cuatrimestre "A" Lic. Enfermería Escolarizado

Pichucalco, Chiapas

13 de noviembre del 2020

INDICE

INDICE.....	1
INTRODUCCION.....	2
TEJIDO NERVIOSO.....	3,4
MEDULA ESPINAL.....	5,6,7
NERVIOS.....	8
ENCEFALO.....	9,10
NERVIOS CRANALES.....	11,12,13
PREGUNTAS.....	14,15,16,17,18
CONCLUSION.....	19

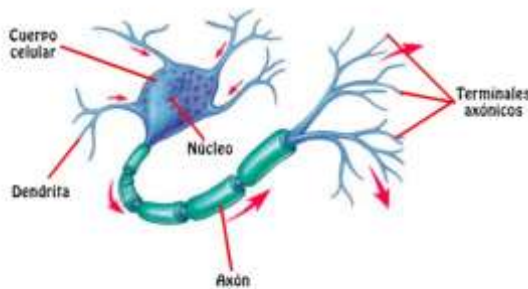
INTRODUCCION

En este pequeño ensayo abordaremos el tema del tejido nervioso es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso. las funciones más importantes del tejido nervioso son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de éste. Es un complejo sistema encargado de regulación de diversas funciones orgánicas vitales como son la respiración, la alimentación, la digestión y el sueño, También es el origen de funciones muy complejas y abstractas como el pensamiento, la memoria y el aprendizaje.

Desde el punto de vista, el sistema nervioso puede dividirse en sistema nervioso central (SNC) que incluye el encéfalo y la médula espinal y sistema nervioso periférico (SNP) el cual comprende los nervios espinales, los nervios craneales y sus ganglios relacionados, Desde un punto de vista funcional también se puede dividir en sistema nervioso somático o voluntario y sistema nervioso autónomo (que, a su vez, se subdivide en sistema simpático y parasimpático), en ellos abordaremos y especializaremos todo lo del tejido nervioso.

Tejido nervioso

Tejido nervioso



El tejido nervioso está constituido por dos tipos de células, **las neuronas**, su función está basada en el desarrollo de dos propiedades que son la excitabilidad y la conductividad; las neuronas son las encargadas de recibir estímulos del medio, transformarlos e integrarlos, así como transmitirlos como impulsos, integradores cognitivos y motores del sistema nervioso, **Las células de la glía o neuroglía**, encargadas de

desempeñar diversas funciones: de soporte, defensa, mielinización, nutrición a las neuronas, regulación de la composición del microambiente, protección, formar parte de la barrera hematoencefálica, revestimiento, formación de líquido cefalorraquídeo, reparación de daño cerebral y fagocitosis,

El tejido nervioso, al igual que los demás tejidos básicos, está compuesto por células, sustancia intercelular y líquido tisular. Los elementos celulares que lo integran son: neuronas y neuroglías las neuronas se distinguen por su aspecto morfológico, presentan un soma o cuerpo y prolongaciones citoplasmáticas que se denominan axón y dendrita

La función de las neuronas está basada en el desarrollo de dos propiedades fundamentales del protoplasma, excitabilidad y conductividad. Las neuronas son las encargadas de recibir los estímulos del medio, transformarlos en excitaciones nerviosas y transmitirlos a los centros nerviosos, en los que se organizan para dar una respuesta. Por su parte, las neuroglías cumplen funciones nutritivas, aislantes, de sostén y defensa. Las prolongaciones largas del cuerpo de la neurona (axón) constituyen la parte fundamental de las fibras nerviosas, las que se entremezclan en la mayor parte de los órganos del sistema nervioso, con dendritas y con prolongaciones de las neuroglías. Este conjunto de fibras entrecruzadas constituye el neurópilo. El tejido nervioso es el componente fundamental de una serie de órganos, cuyo conjunto se denomina sistema nervioso. El sistema nervioso está compuesto por el sistema nervioso central (SNC), que incluye el encéfalo y la

médula espinal, y el sistema nervioso periférico (SNP) formado por los nervios craneales, los nervios raquídeos, los ganglios nerviosos y las terminaciones nerviosas. Neuronas Están constituidas por un cuerpo celular o soma y las prolongaciones, algunas de más de un metro de largo. Entre dichas prolongaciones se distinguen el: axón (transmisor del impulso nervioso), que es uno solo para cada neurona; y las dendritas (receptoras del impulso nervioso), generalmente múltiples. El tamaño del cuerpo o soma de las neuronas varía desde muy pequeño, de 4 a 6 μm , en las llamadas células granulosas o granos del cerebelo, hasta de 150 μm en las células piramidales gigantes de Betz del área motora de la corteza cerebral.

Las células gliales, tienen la función de entregar nutrientes a las diferentes neuronas y de protegerlas a todo lo expuesto podemos añadir otros datos de interés acerca de las llamadas células gliales o células de la neuroglia, entre los que se encuentran los siguientes:

- Pueden llegar a superar en número a las neuronas y tienen la particularidad de que son más pequeñas que estas.

- Las hay de varios tipos como son las oligodendrocitos, las astrocitos, las endoteliales y las microglías.

- Las oligodendrocitos son significativas en tanto en cuanto dentro del sistema nervioso se encargan de producir la mielina, que es la encargada de que los impulsos eléctricos procedan a desarrollarse de forma eficaz, rápida y eficiente.

- Las astrocitos cuentan con un aspecto arborescente, es decir, que se presentan en forma de árbol y también se pueden llamar células macroglia.

- Las endoteliales son otras células del tejido nervioso que se identifican porque participan de manera importante en lo que es la formación del conocido como líquido cefalorraquídeo.

- Las microglías, por su parte, son muy pequeñas y su misión principal es la de proceder a fagocitar a las neuronas que, por distintas circunstancias, se han desintegrado o destruido.

Numerosas son las enfermedades y patologías que pueden afectar al tejido nervioso y al sistema nervioso en general. En concreto, entre las más reconocidas están el accidente cerebrovascular, dolores de cabeza contundentes, el Parkinson, la esclerosis lateral amiotrofia, la esclerosis múltiple, la narcolepsia o el llamado Síndrome de Gilles de la Tourette. Todas estas sin olvidar tampoco la ataxia, el síndrome de las piernas inquietas o la hipertensión intracraneal.

Características del tejido nervioso es que se origina desde el ectodermo y sus principales componentes son las células, rodeadas de escaso material intercelular, las células son de dos clases diferentes: neuronas o células nerviosas y neuroglia o células de sostén.

Medula espinal



La médula espinal es una larga estructura cilíndrica, ligeramente aplanada en sentido anteroposterior localizada en el conducto vertebral y es la encargada de transmitir impulsos nerviosos a los treinta y un pares de nervios raquídeos, comunicando el encéfalo con el cuerpo, mediante dos funciones básicas: la aferente, en la que son llevadas sensaciones del tronco, cuello y las cuatro extremidades hacia el cerebro, y la eferente, en la que el cerebro ordena a los órganos efectores realizar determinada acción, llevando estos impulsos hacia el

tronco, cuello y miembros. Entre sus funciones también encontramos el control de movimientos inmediatos y vegetativos, como el acto reflejo, el sistema nervioso central, simpático y parasimpático. La médula espinal es la prolongación del encéfalo.

Se considera que la médula espinal es el tejido nervioso más extenso del cuerpo humano; los axones de sus neuronas pueden alcanzar hasta un metro de largo. Con un peso de aproximadamente 30 gramos, en su completo desarrollo la médula espinal alcanza la longitud de 45 cm en los hombres y 42 cm en la mujer¹ dentro del hueso intervertebral llamado conducto raquídeo en la media anquial, en la parte media anquial del atlas hasta la primera o segunda vértebra lumbar. En efecto, en el recién nacido la médula alcanza a la lumbar 3, dos vértebras más abajo, y embrionariamente se encuentra hasta la base del cóccix, es de forma cilíndrica en los segmentos cervical superior y lumbar, mientras que ovoide con un diámetro transversal mayor que el anverso en los segmentos cervical inferior y torácico. La médula es asimétrica en casi 80 % de los seres humanos, siendo el lado derecho el más grande en el 75 % de las asimetrías tal asimetría se debe a la presencia de más fibras del fascículo corticospinal descendente en el lado más grande.

La médula espinal posee dos caras y dos bordes: una cara anterior, dos bordes laterales y una cara posterior, la cara anterior en la línea media presenta el surco medio anterior y limita lateralmente por los surcos colaterales anteriores, que son los orígenes aparentes de las raíces nerviosas motoras o eferentes de los nervios espinales y que además la separa de las caras laterales, la cara posterior presenta un surco medio posterior que se prolonga por un tabique hasta la sustancia gris central y limita a los lados por los surcos colaterales posteriores que corresponden a los orígenes aparentes de las raíces nerviosas sensitivas o aferentes de los

nervios espinales; entre ambos existe un surco llamado surco mediano que dividen superficialmente la médula en dos partes que corresponden a los haces de Goll y de Burdach fascículo Grácil y Cuneiforme respectivamente.

La médula espinal es la parte del sistema nervioso que transmite mensajes desde y hasta el cerebro. Se encuentra dentro de las vértebras, que son los discos óseos que forman la columna vertebral. Normalmente, las vértebras protegen la médula espinal. Cuando eso no ocurre, puede ocurrir una lesión de la médula espinal. Además de las lesiones, en la médula espinal pueden aparecer:

- Tumores

- Infecciones como la meningitis y poliomiелitis

- Enfermedades inflamatorias

- Enfermedades autoinmunes

- Enfermedades degenerativas, tales como la esclerosis lateral amiotrofia y atrofia muscular espinal

Los síntomas varían, pero pueden incluir dolor, entumecimiento, pérdida de la sensación y debilidad muscular. Estos síntomas pueden ocurrir alrededor de la médula espinal y también en otras áreas, como en los brazos y las piernas. Los tratamientos varían, pero con frecuencia incluyen medicinas y cirugía.

La médula espinal, al igual que el encéfalo, está recubierta por tres capas de tejido, las meninges. Tanto la médula espinal como las meninges están contenidas en el interior del conducto raquídeo, o canal medular, que discurre por el centro de la columna vertebral. En la mayoría de los adultos, la columna vertebral está integrada por 33 huesos individuales, las vértebras. Así como el cráneo protege el encéfalo, las vértebras protegen la médula espinal. Las vértebras están separadas entre sí por discos de cartílago, que actúan como amortiguadores al reducir las fuerzas generadas por movimientos como caminar y saltar. Las vértebras y los discos de cartílago se extienden a lo largo de la espina dorsal y juntos forman la columna vertebral.

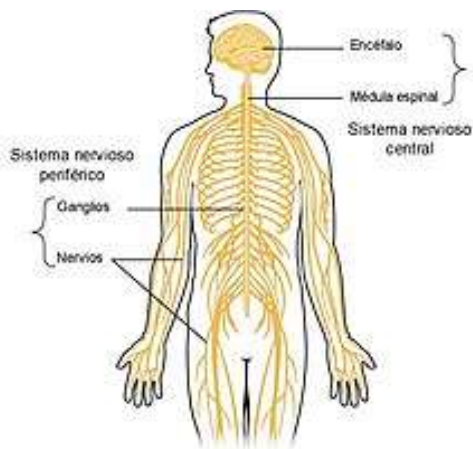
Organización de la columna vertebral

La columna vertebral está formada por una columna de huesos denominados vértebras. Estas vértebras protegen la médula espinal, una estructura frágil y alargada contenida en el conducto raquídeo, que recorre el centro de la columna. Entre las vértebras hay discos compuestos de cartílago, que ayudan a amortiguar la columna vertebral y a darle cierta flexibilidad, la médula espinal, al igual que el encéfalo, está recubierta por tres capas de tejido, las meninges.

Nervios raquídeos: de la médula espinal, situada entre las vértebras, emergen 31 pares de nervios raquídeos. De cada nervio emergen dos ramas cortas (raíces):

- Una en la parte anterior de la médula espinal (raíz motora o anterior) de la médula espinal
- Una en la parte posterior (raíz sensitiva o posterior) de la médula espinal
- Las raíces motoras transmiten órdenes desde el encéfalo y desde la médula espinal hacia otras partes del organismo, en especial a los músculos esqueléticos.
- Las raíces sensitivas transportan al encéfalo la información procedente de otras partes del organismo.

Nervios



Es conjunto de fibras de un tipo en particular que conduce impulsos entre el sistema nervioso central y distintas partes del cuerpo. Este grupo tiene la forma de un cordón blanquecino y la capacidad de transmitir ondas eléctricas los impulsos nerviosos o potenciales de acción a gran velocidad. Por lo general, el impulso nervioso nace en el cuerpo celular de una neurona y pasa del axón hacia el extremo por medio de la sinapsis, logra transmitirse a otra neurona.

Existen distintos tipos de

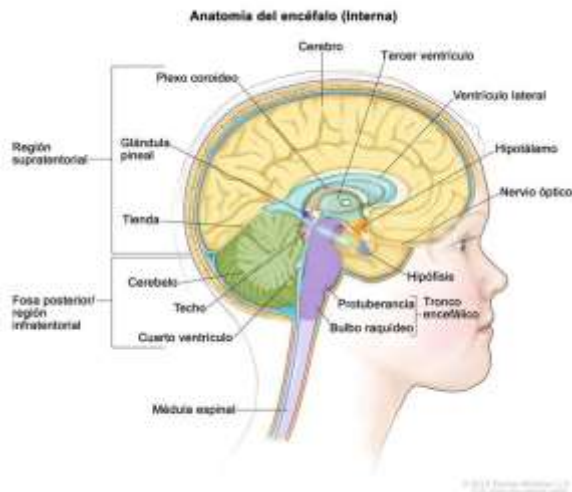
nervios: los aferentes son aquéllos que llevan las señales sensoriales de la piel u otros órganos al cerebro; los eferentes, en cambio, trasladan el impulso desde el cerebro hacia las glándulas y los músculos.

De acuerdo a su origen, los nervios pueden ser craneales nacen en el bulbo o el encéfalo, raquídeos originados en la médula espinal o del sistema nervioso simpático según su función, hay nervios sensoriales transmiten estímulos de los órganos de los sentidos, motores o centrífugos llevan las órdenes de movimiento a los músculos y las glándulas, sensitivos o centrípetos conducen las excitaciones externas hacia los centros nerviosos y mixtos funcionan como motores y sensitivos, por otra parte, el concepto de nervios suele estar emparentado con la tensión o agitación emocional que experimenta una persona puede referirse a situaciones muy diversas, ya que por un lado denota inseguridad en uno mismo frente a ciertas presiones, y por el otro se asemeja a reacciones relacionadas con la histeria.

Los signos y síntomas de la ansiedad nerviosa más comunes son los siguientes:

- Sensación de inquietud constante.
- Sensación de agitación, nerviosismo o tensión.
- Problemas de alimentación.
- Déficit de sueño.
- Dificultades para tener un buen descanso.
- Dificultad para mantener una conversación.

Encéfalo



El encéfalo es la parte del sistema nervioso central de los vertebrados incluida en el cráneo. Está compuesto por tres partes: prosencéfalo, 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, el sistema nervioso central (CNS) consiste del encéfalo y la médula espinal, el encéfalo es un órgano importante que controla el pensamiento,

la memoria, las emociones, el tacto, las destrezas motrices, la visión, la respiración, la temperatura, el apetito y todo proceso que regula nuestro cuerpo.

El encéfalo se puede dividir en el cerebro, el tronco encefálico y el cerebelo:

Cerebro: El cerebro supratentorial o frente del cerebro está compuesto de los hemisferios derecho e izquierdo, las funciones del cerebro incluyen: inicio del movimiento, coordinación del movimiento, temperatura, tacto, visión, audición, juicio, razonamiento, solución de problemas, emociones y aprendizaje.

Tronco encefálico: El tronco encefálico línea media o medio del cerebro está formado por el cerebro medio, la protuberancia y el bulbo raquídeo. Las funciones de esta área incluyen: movimiento de los ojos y boca, transmitir mensajes sensoriales tales como caliente, dolor y ruido, respiraciones, consciencia, función cardíaca, movimientos de músculos involuntarios, estornudar, toser, vomitar y tragar.

Cerebelo: El cerebelo infratentorial o parte posterior del cerebro está localizado en la parte posterior de la cabeza. Su función es coordinar los movimientos de los músculos involuntarios y mantener la postura, el balance y el equilibrio.

Más específicamente, otras partes del encéfalo incluyen las siguientes:

Protuberancia: Una parte profunda del encéfalo, localizada en el tronco encefálico, la protuberancia contiene muchas de las áreas de control para los movimientos de los ojos y rostro.

Bulbo raquídeo: La parte más inferior del tronco encefálico, el bulbo raquídeo es la parte más vital de todo el encéfalo y contiene centros de control importantes para el corazón y los pulmones.

Médula espinal: Un gran racimo de fibras nerviosas localizado en la parte posterior que se extiende desde la base del encéfalo hasta la parte baja de la espalda, la médula espinal lleva mensajes hacia y desde el encéfalo y el resto del cuerpo.

Lóbulo frontal: La sección más grande del encéfalo localizada en la parte frontal de la cabeza, el lóbulo frontal está involucrado en las características de la personalidad y el movimiento. El reconocimiento del olor generalmente involucra partes del lóbulo frontal.

Lóbulo parietal: La parte media del encéfalo, el lóbulo parietal ayuda a una persona a identificar objetos y comprender las relaciones espaciales (donde el cuerpo de uno se compara con objetos alrededor de la persona). El lóbulo parietal también está involucrado en la interpretación del dolor y el tacto en el cuerpo.

Lóbulo occipital: El lóbulo occipital es la parte posterior del encéfalo que está involucrado con la visión.

Lóbulo temporal: Los lados del encéfalo, estos lóbulos temporales están involucrados en la memoria, habla, ritmo musical y algún grado de reconocimiento del olor.

Nervios craneales



Los pares craneales, también llamados nervios craneales, son doce pares de nervios que surgen directamente del cerebro o a nivel del tronco del encéfalo para distribuirse a través de los agujeros de la base del cráneo en la cabeza, cuello, tórax y abdomen, los pares craneales se llaman así

porque se cuentan a pares, al existir uno tanto en el lado derecho como en el izquierdo del cerebro. Así, hay doce nervios craneales apuntando hacia el hemisferio derecho y otros doce apuntando hacia el izquierdo, de manera simétrica cada par está numerado con un número romano según si la posición desde la que salen del encéfalo más o menos cerca de la zona frontal. De hecho, los nervios craneales pueden ser agrupados y clasificados en categorías según dos criterios: el lugar del que parten y su función.

¿Cuáles son los pares craneales?

1. Nervio olfatorio (par craneal I)

Tal y como su nombre indica, este nervio craneal se dedica a transmitir específicamente información nerviosa sobre lo que se detecta a través del sentido del olfato, y por lo tanto es una fibra aferente. Es el más corto de los pares craneales, ya que su lugar de destino está muy cerca de la zona del encéfalo de por la que surge.

2. Nervio óptico (par craneal II)

También forma parte de las fibras aferentes, y se encarga de transmitir al cerebro la información visual que se recoge desde el ojo. Surge desde el diencefalo.

3. Nervio oculomotor (par craneal III)

También conocido como nervio motor ocular común, este nervio craneal manda órdenes a la mayoría de músculos que intervienen en el movimiento de los ojos, y hace que la pupila se dilate o se contraiga.

4. Nervio troclear, o patético (par craneal IV)

Como el nervio oculomotor, este par craneal se ocupa del movimiento de los ojos. En concreto, le manda señales al músculo oblicuo superior del ojo. El lugar del que surge este par de nervios es el mesencéfalo.

5. Nervio trigémino (par craneal V)

Se trata de uno de los pares craneales mixtos, porque tiene funciones tanto motoras como sensoriales. En su faceta de nervio motor, manda órdenes a músculos encargados de realizar los movimientos de la masticación, mientras que como nervio craneal sensorial recoge información táctil, propioceptiva y del dolor de varias zonas de la cara y la boca.

6. Nervio abducente (par craneal VI)

Este es otro de los pares craneales encargados de hacer que el ojo se mueva. En concreto, se encarga de producir la abducción, es decir, que el ojo se mueva hacia el lado opuesto a donde está la nariz.

7. Nervio facial (par craneal VII)

Es uno de los pares craneales mixtos. Se encarga tanto de mandar órdenes a músculos de la cara dedicados a crear expresiones faciales (permitiendo así socializar y comunicar correctamente) como a las glándulas lagrimales y salivales. También recoge datos gustativos de la lengua.

8. Nervio vestibulococlear (par craneal VIII)

Es uno de los pares craneales sensoriales, y recoge información de la zona auditiva. En concreto, recibe datos relativos a lo que se oye y a la posición en la que nos encontramos respecto al centro de gravedad, lo que permite mantener el equilibrio.

9. Nervio glossofaríngeo (par craneal IX)

Es un nervio tanto sensitivo como motor y, tal y como su nombre indica, tiene influencia tanto en la lengua como en la faringe (el conducto que comunica la boca con el estómago). Recibe información de las papilas gustativas de la lengua, pero también manda órdenes tanto a la glándula parótida (salival) como a músculos del cuello que facilitan la acción de tragar.

10. Nervio vago (par craneal X)

Este par craneal lleva órdenes a la mayoría de los músculos faríngeos y laríngeos, manda fibras nerviosas del sistema simpático a vísceras que se encuentran en la zona de nuestro abdomen y recibe información gustativa que llega desde la epiglotis. Al igual que el nervio glossofaríngeo, interviene en la acción de tragar, de modo que tiene mucha relevancia dado lo importante de esta función vital.

11. Nervio accesorio (par craneal XI)

Se trata de uno de los pares craneales puros, y activa los músculos trapecio y esternocleidomastoideo, que intervienen en el movimiento de la cabeza y los hombros, de modo que sus señales se hacen notar en parte de la zona superior del tórax. En concreto, permite que la cabeza quede decantada hacia un lado y que pueda inclinarse hacia atrás.

12. Nervio hipogloso (par craneal XII)

Al igual que el nervio vago y el glossofaríngeo, activa músculos de la lengua y participa en la acción de tragar. Así pues, trabaja junto a los pares craneales IX y X para permitir que la deglución sea realizada correctamente, algo fundamental para el buen estado del organismo.

Preguntas

1. ¿Que es el tejido nervioso?

- A) Es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso.
- B) Es el interior del organismo que almacena información proveniente.
- C) Son las funciones más importantes del tejido nervioso.

2. ¿Cómo está constituido el tejido nervioso?

- A) Por dos tipos de células las neuronas y las células de la glía o neurología.
- B) Por tejidos básicos.
- C) Por elementos celulares.

3. ¿En que se basa la función de las neuronas?

- A) En el citoplasma.
- B) En el centro nervioso.
- C) En el desarrollo de dos propiedades fundamentales del protoplasma, excitabilidad t conductividad.

4. ¿De que se encarga las neuronas?

- A) Del conjunto de fibras
- B) Recibir los estímulos del medio, transformarlos en excitaciones nerviosas y transmitirlos a los centros de nervios.
- C) Cumple funciones nutritivas.

5. ¿Que función tiene las células gliales?

A) Entrar nutrientes a las diferentes neuronas y de protegerlas a todo lo expuesto.

B) Poder añadir otros datos.

C) General múltiples tamaños de neuronas.

6. ¿Que es la medula espinal?

A) Es la parte del sistema nervioso que transmite mensajes desde y hasta el cerebro.

B) Son los discos óseos que forman la columna vertebral.

C) Se encuentra dentro de las vértebras.

7. ¿Qué es la columna vertebral?

A) Encierra la médula espinal y el líquido que rodea la médula espinal. También se llama columna espinal, espina dorsal y espina vertebral.

B) Entendidos como elementos que funcionan como engranajes que se conectan entre sí.

C) Son mantener el tronco erguido, articular los movimientos del tronco y proteger la médula espinal.

8. ¿Por cuantos huesos está formado la columna vertebral?

A) 30

B) 26

C) 24

9. ¿Para qué sirve las células gliales?

A) Poseen potencial de transmembrana, pero no son excitables.

B) Un sistema de apoyo a la función de las neuronas.

C) Transporte y aislamiento (forman la barrera hematoencefálica).

10. ¿Que son las meninges?

A) La capa interna delicada es la piamadre.

B) Que protegen el cerebro y la médula espinal.

C) La capa del medio es la aracnoides, una estructura como una tela de araña llena de un líquido que amortigua el cerebro

11. ¿Que es el nervio?

A) Cordón blanquecino formado por fibras y envuelto en una vaina de tejido conjuntivo, que pone en relación el cerebro y la médula espinal.

B) Tejido conductor que sobresale del limbo de una hoja o un órgano laminar.

C) Como función transmitir los impulsos sensoriales y motores.

12. ¿El sistema nervioso se divide en?

A) 5 partes

B) 7 partes

C) 2 partes

13. ¿Cuáles son las principales células del sistema nervioso?

A) Neurona y dendritas.

B) Núcleo celular

C) Célula nerviosa

14. En donde nacen los nervios craneales

A) Cerebro o a nivel del tronco del encéfalo

B) Cráneo en la cabeza, cuello, tórax y abdomen.

C) A través de los agujeros de la base.

15. ¿Con que nombre se les conoce a los periféricos?

A) División sensorial y división motora

B) Sistema nervioso central

C) Sensorial del SNP transporta información

16. ¿Que es el encéfalo?

A) Parte central del sistema nervioso de los vertebrados, encerrada y protegida en la cavidad craneal y formada por el cerebro, el cerebelo y el bulbo raquídeo.

B) Es el centro de control del movimiento, del sueño, del hambre, de la sed

C) sistema nervioso central de los vertebrados incluida en el cráneo.

17. ¿Por cuántas partes está compuesto el encéfalo?

A) 4

B) 3

C) 5

18. ¿Cuál es el nombre de los 3 compuestos de encéfalo?

A) El movimiento, del sueño, del hambre, de la sed

B) Las actividades vitales necesarias para la supervivencia.

C) Prosencéfalo, mesencéfalo y rombencéfalo

19. ¿En qué consiste el sistema nervioso?

A) Encéfalo y medula espinal

B) Órgano

C) Nuestro cuerpo

20. ¿Que controla el encéfalo?

A) Tronco encefálico

B) Ninguna de las anteriores

C) Pensamiento, la memoria, las emociones, el tacto, las destrezas motrices, la visión, la respiración, la temperatura, el apetito y todo proceso que regula nuestro cuerpo.

21. ¿Que son los nervios craneales?

A) Son aquellos que atraviesan unos pequeños orificios de la base del cráneo que están conectados al encéfalo

B) Son todo aquello que no atraviesas cualquier objeto o cosa pequeña

C) Ninguna de las anteriores

22. ¿Cuántos pares de nervios craneales hay?

A) 12

B) 18

C) 20

23. ¿A dónde transmiten información el encéfalo y los órganos de los sentidos?

A) olfato y tacto

B) Los ojos, los oídos, la nariz y la lengua

C) Ninguna de las anteriores

24. ¿Por donde pasan los 12 pares de nervios?

A) Por el encéfalo

B) Por el cráneo

C) Por orificios del cráneo

25. ¿Que transmiten los pares craneales?

A) Información entre el encéfalo y los órganos

B) Información a los sentidos

C) Ninguna de las anteriores

CONCLUSIÓN

En este ensayo pudimos a clara toda deuda de los tejidos nervioso ya que en ello es enlazado con la medula espinal, nervios y el encéfalo, tejido nervioso es igual al sistema nervioso está dividido en dos partes sistema nervioso central y sistema nervioso periférico, algunas enfermedades relacionadas con el sistema nervioso son: epilepsia, meningitis, poliomielitis, demencia y tumores.