



Nombre de alumnos: Guadalupe Aylin Gómez Pérez

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

Nombre del trabajo: niveles de organización del organismo, tipos de tejidos

Materia: anatomía y fisiología

Grado: 1° cuatrimestre

Grupo: "A"

INDICE

pag...

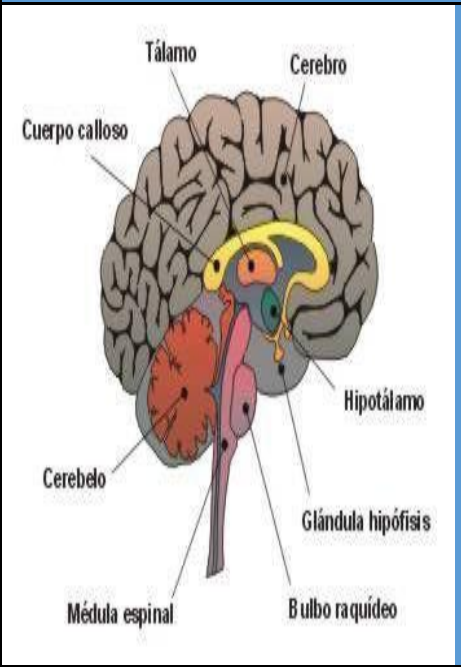
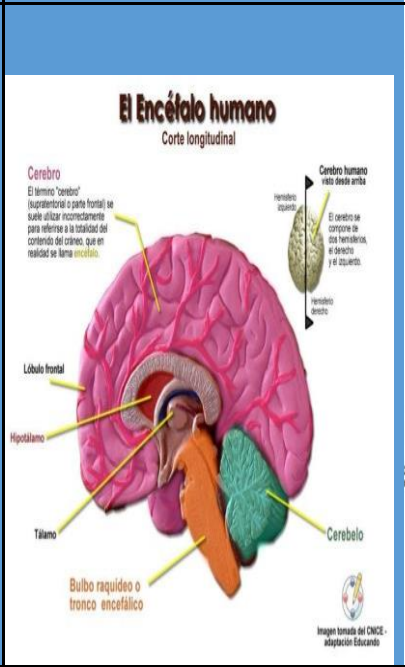
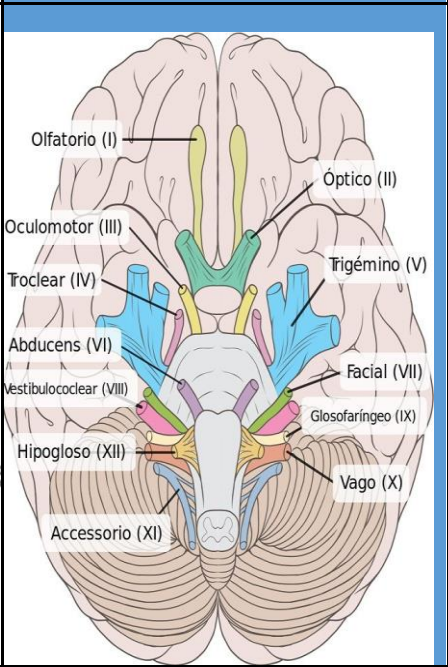
Presentación...	1
Índice...	2
Introducción...	3
Sistema nervioso central, encéfalo, nervios craneales...	4
Sistema nervioso autónomo...	5
Sistema cardiovascular...	6
25 preguntas...	7,8
Conclusión...	9
Glosario...	10
Anexos...	11

INTRODUCCION

Los sistemas nerviosos son una red compleja de nervios, ellas son las que se encargan de llevar mensajes a y desde el cerebro y la medula espinal a diversas partes del cuerpo. Como bien sabemos el encéfalo es un órgano importante que controla nuestro pensamiento la memoria las emociones, el tacto nuestras destrezas motrices etc...Este mismo se puede dividir en el cerebro, tronco del encéfalo y el cerebelo cada una de estas partes son muy importantes para nuestro sistema, los nervios craneales son doce pares de nervios que surgen desde nuestro cerebro para que sean distribuidos por agujeros de la base de nuestro cráneo.

El sistema nerviosos autónomo es el que se encarga de las funciones viscerales involuntarias del organismo desarrolla un papel central en el mantenimiento de la homeostasis y regula casi todos los órganos de nuestro cuerpo, nuestro sistema cardiovascular se encuentra compuesto por nuestro corazón y los vasos sanguíneos que suministran oxígeno desde los pulmones a los tejidos de todo nuestro cuerpo.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, ENCÉFALO NERVIOS CRANEALES

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	ENCÉFALO	NERVIOS CRANEALES
<p>Es una red compleja de nervios que lleva mensajes desde nuestro cerebro o de la medula espinal a diversas partes de nuestro cuerpo. El sistema central compone el cerebro y la medula espinal.</p>	<p>Es un órgano importante del cuerpo que controla nuestro pensamiento, la memoria, las emociones, el tacto y nuestras destrezas motrices y se divide en el cerebro, tronco del encéfalo y el cerebelo.</p>	<p>Los nervios craneales son doce pares de nervios que surgen directamente o a nivel del tronco del encéfalo para distribuirse por los agujeros de la base del cráneo en nuestra cabeza, cuello, tórax, y abdomen</p>
 <p>Diagrama anatómico del sistema nervioso central humano que muestra el cerebro, el cerebelo, la médula espinal, el tálamo, el cuerpo caloso, el hipotálamo y la glándula hipófisis.</p>	 <p>El Encéfalo humano Corte longitudinal</p> <p>Cerebro El término "cerebro" se suele utilizar incorrectamente para referirse a la totalidad del contenido del cráneo, que en realidad se llama encéfalo.</p> <p>Cerebro humano visto desde arriba El cerebro se compone de dos hemisferios, el derecho y el izquierdo.</p> <p>Diagrama del encéfalo humano en corte longitudinal que muestra el cerebro, el cerebelo, el tálamo, el hipotálamo, el lóbulo frontal y el bulbo raquídeo.</p>	 <p>Diagrama de los nervios craneales que muestra los doce pares de nervios emergiendo de la base del cerebro.</p> <ul style="list-style-type: none"> Olfatorio (I) Óptico (II) Oculomotor (III) Troclear (IV) Abducens (VI) Vestibulococlear (VIII) Hipogloso (XII) Accesorio (XI) Trigémino (V) Facial (VII) Glossofaríngeo (IX) Vago (X)

SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

Es la parte del sistema nervioso que se encarga de la regulación de las funciones viscerales involuntarias del organismo, es el responsable del mantenimiento de la homeostasis corporal y las respuestas de adaptación del organismo ante las variaciones del mundo externo e interno así pues ayuda a controlar entre otras funciones, la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la motilidad y secreciones digestivas, el sistema nervioso autónomo desempeña un papel importante en el mantenimiento de la homeostasis y regula así casi todos los órganos de nuestro cuerpo.

SISTEMA CARDIOVASCULAR

El sistema cardiovascular está compuesto por el corazón y los vasos sanguíneos: una red de venas, arterias y capilares que son las que suministran el oxígeno desde nuestros pulmones a los tejidos del cuerpo a través de la sangre esto gracias al bombeo del corazón.

Otras de las funciones que del sistema cardiovascular es también transportar el dióxido de carbono, un producto de desecho desde todo el cuerpo al corazón y pulmones para finalmente eliminar el dióxido de carbono a través de la respiración.

Está formado por el corazón: que es la bomba muscular que proporciona la energía para mover la sangre por los vasos sanguíneos, los vasos sanguíneos son nuestras arterias, las venas y los capilares que conforman el sistema de tubos elásticos de nuestro cuerpo por donde circula la sangre, la sangre es el contenido o tejido líquido que circula por los vasos sanguíneos los componentes principales de la sangre son el oxígeno y nutrientes. Como bien sabemos el estudio de nuestro sistema cardiovascular es de gran importancia ya que como se dice es el que se encarga de distribuir la sangre en todo el organismo y a través del líquido tisular que se forma en los capilares es que las células obtienen los nutrientes, el oxígeno y otras sustancias necesarias para el metabolismo y estos son eliminados por los órganos de excreción. Por tanto podemos decir que la principal función del sistema cardiovascular estriba en mantener la cantidad y calidad del líquido tisular.

25 PREGUNTAS

1. ¿A QUE SE LE DENOMINA SISTEMA NERVIOSO CENTRAL? **A una red compleja de nervios y células**
2. ¿CUALES SON LOS TIPOS DE SISTEMAS NERVIOSOS HAY EN EL CUERPO HUMANO? **Sistema nervioso central y sistema nervioso periférico**
3. MENCIONA LAS DOS PARTES EN LAS QUE SE DIVIDE EN SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: **el cerebro y la medula espinal**
4. QUE ES EL CEREBRO? **Un órgano que centraliza la actividad del sistema nervioso**
5. DEFINE LA MEDULA ESPINAL: **es una larga estructura cilíndrica, ligeramente aplanada en sentido anteroposterior localizada en el conducto vertebral**
6. ES UN ORGANISMO IMPORTANTE QUE CONTROLA EL PENSAMIENTO, LA MEMORIA, EL TACTO, LA VISION ETC... **encéfalo**
7. EN QUE SE DIVIDE EL ENCEFALO? **Cerebro, tronco el encéfalo y cerebelo**
8. CUALES SON LAS FUNCIONES DEL CEREBRO? **Inicio del movimiento, coordinación del movimiento, temperatura, tacto, visión, audición, habla y lenguaje**
9. QUE ES EL TRONCO DEL ENCEFALO? **Es el que está formado por el cerebro medio, la protuberancia y el bulbo**
10. CUALES SON LAS FUNCIONES DEL TRONCO ENCEFALO?
11. EN DONDE SE LOCALIZA EL CEREBELO? **En la parte superior de la cabeza**
12. CUAL ES LA FUNCION DEL CEREBELO? **Coordinar los movimientos de los músculos involuntarios y mantener la posición el balance y equilibrio**
13. DE DONDE SURGEN LOS NERVIOS CRANEALES?
14. DEFINE EL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO? **Se encarga de la regularización de las funciones viscerales involuntarias del organismo**
15. QUE DESEMPEÑA EL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO? **un papel central en el mantenimiento de la homeostasis y regula los órganos del cuerpo**
16. POR QUE ESTA CONSTITUIDO EL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO? **Por un conjunto neuronas y vías que controlan la función de los sistemas viscerales**

17. ESTE SISTEMA SE ENCUENTRA COMPUESTO POR EL CORAZON Y LOS VASOS SANGUINEOS: **sistema cardiovascular**
18. QUE ES EL CORAZON? **Es una bomba muscular**
19. QUE SON LOS VASOS SANGUINEOS? **Son las arterias, las venas, y los capilares que forman el sistema de tubos elásticos de nuestro cuerpo.**
20. CUAL ES LA FUNCION DEL CORAZON? **Bombea la sangre y proporciona energía para mover la sangre por los vasos sanguíneos**
21. DE QUE SE ENCARGA EL SITEMA CARDIOVASCULAR? **de transportar el dióxido de carbono**
22. DE CUANTAS CAPAS ESTA FORMADO EL CORAZON? **De tres capas, epicardio, miocardio, endocardio**
23. DONDE SE ENCUENTRA EL CORAZON? **En el centro del torax**
24. CUAL ES LA FUNCION DE LOS GLOBULOS ROJOS? **Transporta oxígeno a los tejidos corporales e intercambio por dióxido de carbono**
25. FUNCION DE LOS GLOBULOS BLANCOS? **Ayuda a combatir infecciones y otras enfermedades.**

CONCLUSION

Los sistemas nerviosos tienen tres funciones básicas: la sensitiva, la integradora y la motora, en primer lugar siente determinados cambios y estímulos tanto en el interior del organismo como en el medio exterior, el sistema nervioso autónomo transmite mensajes a nuestro sistema nervioso central y así mismo a los órganos internos, los sistemas son muy complejos y a la vez unos de los más importantes para nosotros cualquier lesión o trauma que afecte a uno de los sistemas, afectará la conducta humana temporal o permanente.

Los sistemas nerviosos son el centro de toda la actividad que ocurre dentro del cuerpo y toda la conducta que emite el hombre en respuesta a su medioambiente.

Así mismo el sistema cardiovascular es de gran importancia no solo porque realiza en el organismo una función vital, si no también por que las enfermedades cardiovasculares constituyen en el adulto la primera causa de la muerte de ahí la necesidad de profundizar en el estudio de las estructuras que lo integran.

El sistema cardiovascular está constituido por órganos tabulares. El corazón y los vasos sanguíneos (arterias, venas, capilares) estos últimos son de variada constitución histológica y de diferentes calibres y funciones.

GLOSARIO

- **MEDULA:** es un tejido esponjoso que se encuentra dentro de los huesos, como en la cadera y el hueso del muslo
- **RAQUÍDEO:** se usa para mencionar a la medula oblonga
- **SENSORIAL:** es aquello vinculado a los órganos de los sentidos o a la sensibilidad
- **BALANCE:** ponderar los factores en una situación para prevéer los resultados o evolución
- **VISCERALES:** adjetivo que hace referencia aquello perteneciente o relativo a las vísceras
- **HOMEOSTASIS:** una propiedad de los organismos que consiste en su capacidad de mantener una condición interna
- **MOTILIDAD:** termino en biología para expresar la habilidad de moverse expontánea e independientemente
- **CAPILARES:** adjetivo que nombra todo lo relativo

ANEXOS

