



**Nombre del alumno: Hernández Morales
Jazmín**

**Nombre del profesor: Gutiérrez Gómez
Darío**

Nombre del trabajo: CUESTIONARIO

Materia: Microanatomía

Grado: 1°B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

1. Cuáles son las funciones del sistema nervioso.

R=

- ❖ Detectar, transmitir, analizar y utilizar la información que generan los estímulos sensoriales representador por el calor, la luz, energía mecánica y las modificaciones químicas de los ambientes externo e interno.
- ❖ Organizar y ordenar de manera directa e indirecta de casi todas las funciones del cuerpo humano, motoras, viscerales, endocrinas, y psíquicas.
- ❖ Estabilizar las condiciones intrínsecas del organismo como: la presión arterial, la presión parcial de CO₂ Y O₂, los valores de la glucosa, hormonas y PH
- ❖ Participa en los patrones de comportamiento como los relacionados con la alimentación, la reproducción, la defensa y la interacción con otros seres vivos.

2. Unidad funcional del sistema nervio

R=

- ❖ Neuronas
- ❖ Neurología o células neurológicas

3. Señala las cuatro funciones esenciales de la neurona

R= propagación y impulsos nervioso

4. Partes principales de la neurona

- ❖ Cuerpo
- ❖ Dendritas
- ❖ Axón
- ❖ Núcleo
- ❖ Vaina de meilina
- ❖ Sustancia de Nissl
- ❖ Nódulos de Ranvier
- ❖ Botones sinápticos
- ❖ Cono axónico

5. Al conjunto de axones y dendritas se les denomina

R= neuropilo

6. Que es la sinapsis

R= estructuras que permiten el paso del impulso nervioso desde una célula a otra.

7. Que es un botón sináptico:

R= es la parte extrema del axón que se divide para producir una serie de terminales que forman sinapsis con otras neuronas o con células musculares o de glándulas.

8. Que es el gradiente iónico

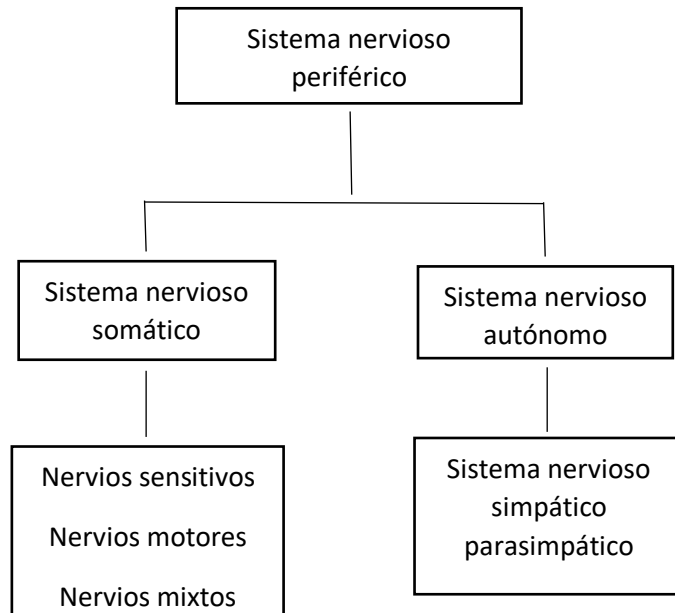
R=

9. Gracias a quien se mantiene el gradiente iónico

10. Como se divide el sistema nervioso central:

R= en encéfalo y medula espinal

11. Como se divide el sistema nervioso periférico: (haz un mapa).



12. Diferencia entre el sistema simpático y parasimpático:

R= El sistema simpático se encarga de acelerar nuestras funciones corporales, preparándonos para la acción y el estrés. El sistema parasimpático se encarga de frenar nuestra actividad corporal y metabólica, preparándonos para periodos de descanso y tranquilidad.

13. Cuáles son los componentes del sistema nervioso central:

R= está compuesto por el cerebro y la médula espinal.

14. Como se divide el encéfalo

R= se divide en secciones separadas espacialmente, composicionalmente y funcionalmente. En los mamíferos, estas partes son el telencéfalo, el diencefalo, el cerebelo y el tronco del encéfalo. Estas secciones se pueden dividir a su vez en hemisferios, lóbulos, corteza, áreas, etc.

15. Menciona tres funciones del cerebro

R= tiene la función de controlar los movimientos voluntarios, el habla, la inteligencia, la memoria, las emociones y procesa la información que recibe a través de los sentidos

16. Cuales son los lóbulos del cerebro

R= frontal, parietales, occipital, temporales

17. Cuales son las capas del cerebro y cuales sus diferencias .

R= La capa interna delicada es la piamadre. La capa del medio es la aracnoidea, una estructura como una tela de araña llena de un líquido que amortigua el cerebro. La fuerte capa externa es denominada duramadre.

18. Funciones del cerebelo:

R= es el centro coordinador de los movimientos coordina los movimientos de los músculos al caminar y realizar otras actividades motoras

19. Funciones del bulbo raquídeo

R= regula el funcionamiento del corazón y de los musculos respiratorios además de los movimientos de la masticación, la tos, el estornudo, el vomito entre otras

20. Quien se encarga del flujo de información entre el sueño y la vigía:

R= tronco encefálico

21. Funciones del tálamo:

R= se encarga de sincronizar la actividad cortical

22. Funciones del hipotálamo

R= control de supervivencia, ingesta , temperatura, defensa, sexual.

23. Cuantos pares de nervios tiene la medula espinal

R= son 8 nervios cervicales, 12 nervios torácicos, 5 nervios lumbares, 5 nervios sacros y 1 nervio coccígeo.

24. Cuáles son las partes de un arco reflejo:

- R= Receptor sensitivo. Estructuras especializadas en la transformación de los estímulos en impulsos nerviosos que pueden ser integrados en el sistema nervioso central (SNC). ...
- Neurona sensitiva o aferente. ...
- Interneurona. ...
- Neurona motora o eferente. ...
- Efector.

25. Menciona los doce pares craneales

1. R= Nervio olfatorio (par craneal I) ...
2. Nervio óptico (par craneal II) ...
3. Nervio oculomotor (par craneal III) ...
4. Nervio troclear, o patético (par craneal IV) ...
5. Nervio trigémino (par craneal V) ...
6. Nervio abducente (par craneal VI) ...
7. Nervio facial (par craneal VII) ...
8. Nervio vestibulococlear (par craneal VIII)
9. Nervio glosofaríngeo (par craneal IV)
10. Nervio vago (par craneal X)
11. Nervio accesorio (par craneal XI)
12. Nervio hipogloso (par craneal XII)

26. Que es respiración:

R= proceso mediante el cual los seres vivos intercambian gases con el medio externo. Consiste en la entrada de oxígeno al cuerpo de un ser vivo y la salida de dióxido de carbono de este mismo. Es indispensable para la vida de los organismos aeróbicos.

27. Partes del proceso respiratorio

- R= Nariz
- Laringe
- Tráquea
- Bronquios, Bronquiolos y Alvéolos. ...
- Pulmones.

28. Componentes del aparato respiratorio

R= Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, pulmones, diafragma. Los músculos respiratorios son el diafragma y los músculos intercostales.

29. Por qué motivo tenemos dos cavidades nasales:

R= Lo que permite tener dos fosas en vez de una es la posibilidad de alternar por cuál respirar en cada momento, lo que facilita que ninguna de las dos se seque demasiado.

30. Diferencia entre faringe y laringe:

R= La laringe es un tubo que contiene las cuerdas vocales, que son las que producen el sonido al vibrar por el paso del aire. La faringe es una cavidad que comunica la boca, la nariz, la entrada del esófago y la laringe.

31. Estructura funcional encargada de cerrar la laringe:

R= Epiglotis

32. Nombre de la bifurcación de la tráquea:

R= Carina

33. Que son los bronquios

R= son dos tubos que se ramifican desde la tráquea y llevan aire a los pulmones.

34. Como se llama la estructura anatómica delgada donde se lleva a cabo el intercambio gaseoso.

R= alvéolos de los pulmones y los capilares

35. Molécula o pigmento encargado del transporte del oxígeno y bióxido de carbono en la sangre

R= la hemoglobina tiene capacidad para fijar el CO₂

36. Enfermedad más común en el medio rural ocasionada por el humo de cocinas con leña y que afecta los pulmones.

R= enfermedad pulmonar obstructiva crónica

37. Fases de la inspiración

R= La primera fase se llama inspiración o inhalación. Durante la inhalación, el diafragma se contrae y empuja hacia abajo. Al mismo tiempo, los músculos que

están entre las costillas se contraen y suben. Esto aumenta el tamaño de la caja torácica y reduce la presión interna

38. Fases de la espiración

R= la espiración o exhalación, que supone la expulsión del dióxido de carbono

39. Que es capacidad pulmonar total

R= Cantidad de aire contenido en los pulmones tras una inspiración máxima. Equivale a la capacidad vital más la capacidad residual.