



**Nombre del alumno: Arguello Tovar
Avilene del Rocío**

Nombre del profesor: Gutiérrez Darío

Nombre del trabajo: Cuestionario

Materia: Microanatomía

PASIÓN POR EDUCAR

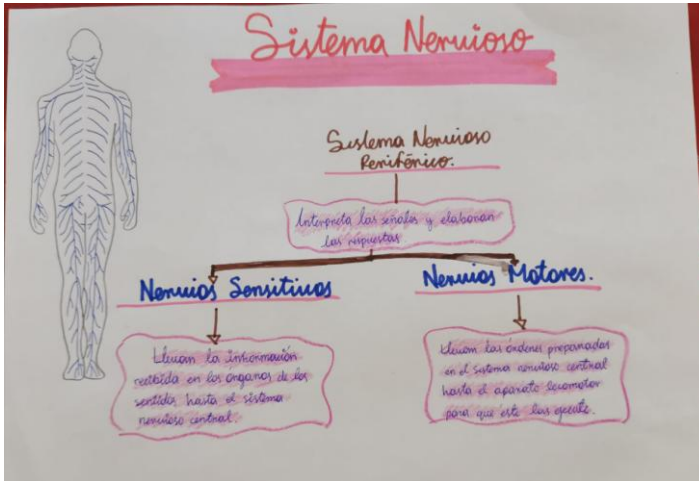
Grado: 1 B

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de Enero del 2021

1. ¿Cuáles son las funciones del sistema nervioso?
 - Detectar, Transmitir, Analizar y utilizar la información que generan los estímulos sensoriales.
 - Organizar y Coordinar de manera directa e indirecta la actividad de casi todas las funciones del cuerpo.
 - Estabilizar las condiciones intrínsecas del organismo (presión arterial, parcial de CO_2 y O_2 , glucosa, hormonas y pH).
 - Participa en los patrones de comportamiento
2. Unidad funcional del sistema nervio
 - Neurona
3. Señala las cuatro funciones esenciales de la neurona
 - Recibir información del medio interno, externo y de otras neuronas
 - Integrar la información del medio recibida y producir una señal de respuesta.
 - Conducir la señal a su terminación
 - Transmitir a otras neuronas, glándulas o músculos.
4. Partes principales de la neurona
 - Núcleo, Dendritas, Cuerpo celular, Axón
5. Al conjunto de axones y dendritas se les denomina:
 - Nervio
6. ¿Qué es la sinapsis?
 - Estructura que permiten el paso del impulso nervioso desde una célula a otra.

Tipo: Eléctrica y Química
7. ¿Qué es un botón sináptico?
 - Ramificaciones al final del axón que permiten que el impulso nervioso se propague en diferentes direcciones.
8. ¿Qué es el gradiente iónico?
 - La membrana celular es el orgánulo que hace posible mantener una composición iónica de medio intracelular completamente distinta a
9. ¿Gracias a quién se mantiene el gradiente iónico?
 - Gracias a las bombas, transportadores y canales iónicos
10. ¿Cómo se divide el sistema nervioso central?
 - Encéfalo y medula espinal

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



12. Diferencia entre el sistema simpático y parasimpático:

- Sistema Nervioso Simpático: encargado de regular las respuestas corporales de activación
- Sistema Nervioso Parasimpático: responsable de volver al estado de equilibrio y conservación después de la activación del sistema simpático.

13. ¿Cuáles son los componentes del sistema nervioso central?

- Sustancia blanca y sustancia gris

14. ¿Cómo se divide el encéfalo?

- Prosencéfalo / encéfalo anterior
- Mesencéfalo / encéfalo medio
- Rombencéfalo / encéfalo posterior

15. Menciona tres funciones del cerebro

- Instinto sexual
- Ritmo cardiaco
- Recordar

16. ¿Cuáles son los lóbulos del cerebro?

- Frontal
- Parietal
- Temporal
- Occipital

17. ¿Cuáles son las capas del cerebro y cuales sus diferencias?

- Arquicorteza,
- Paleocorteza,
- Isocorteza o neocorteza

18. Funciones del cerebelo:

- Es el centro de coordinación
- Integra la información que recibe de los 5 sentidos y cerebral.

19. Funciones del bulbo raquídeo.

- Comunica al encéfalo con la medula espinal y controla los movimientos cardiacos y respiratorios

20. ¿Quién se encarga del flujo de información entre el sueño y la vigia?

- El tronco encefálico

21. Funciones del tálamo:

- Integrar actividades sensitivas y motoras, memoria, conducta afectiva

22. Funciones del hipotálamo

- Manejo de nuestro sistema interno, de la homeostasis o equilibrio interno.

23. ¿Cuántos pares de nervios tiene la medula espinal?

- 31

24. ¿Cuáles son las partes de un arco reflejo:?

- Receptor
- Neurona sensitiva o aferente
- Neurona de asociación
- Neurona motora
- Efector

25. Menciona los doce pares craneales:

- Olfatorio
- Óptico
- Oculo Motor
- Patético
- Trigémino
- Abducens
- Facial
- Acústico-Vestibular
- Glossofaríngeo
- Neumogástrico
- Espiral
- Hipogloso

26. Que es respiración:

- Función biológica de seres vivos que consiste en la entrada de un gas y la salida del mismo modificado.

27. Partes del proceso respiratorio

- Ventilación pulmonar: Inspiración y espiración
- Intercambio gaseoso: entre el aire y la sangre
- Transporte de los gases por la sangre
- Intercambio gaseoso entre la sangre y los tejidos
- Respiración celular

28. Componentes del aparato respiratorio

- Nariz
- Laringe
- Tráquea
- Bronquios
- Bronquiolos y Alveolos
- Pulmones.

29. ¿Por qué motivo tenemos dos cavidades nasales?

- Es por alterna miento, ya que mientras 1 tiene la función de respirar la otra se encarga de la creación de mucosa

30. Diferencia entre faringe y laringe:

- 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:

- Glotis

32. Nombre de la bifurcación de la tráquea:

- Karina

33. ¿Qué son los bronquios?

- Son 2 tubos que se ramifican desde la tráquea y que a su vez se subdivide

34. ¿Cómo se llama la estructura anatómica delgada donde se lleva a cabo el intercambio gaseoso?

- Alveolos pulmonares

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

- Hemoglobina

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

- Cáncer de pulmón

37. Fases de la inspiración

- El diafragma se contrae y entra el aire
- El aire entra en la boca o en las fosas nasales
- El aire va por vías respiratorias hasta los alveolos

38. Fases de la espiración

- El diafragma se relaja y el aire es expulsado al exterior a través de las vías respiratorias

39. ¿Qué es capacidad pulmonar total?

- Se refiere a los distintos volúmenes de aire característicos de la respiración humana.