



**Nombre del alumno: Juan Bernardo
Hernández López**

**Nombre del profesor: Gutiérrez Gómez
Dario Cristiaderit**

Nombre del trabajo: Cuestionario

Materia: Microanatomía

Grado: 1 Semestre Grupo: "B"

1. Cuáles son las funciones del sistema nervioso.

R= 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

R= Neurona

3. Señala las cuatro funciones esenciales de la neurona

R= 1- Recibir información del medio interno, externo y de otras neuronas

2- Integrar la información del medio recibida y producir una señal de respuesta.

3- Conducir la señal a su terminación

4- Transmitir a otras neuronas, glándulas o músculos.

4. Partes principales de la neurona

R= Núcleo, Dendritas, Cuerpo celular, Axón

5. Al conjunto de axones y dendritas se les denomina:

R= Nervio

6. Que es la sinapsis

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

Tipo: Eléctrica y Química

7. Que es un botón sináptico.

R= Ramificaciones al final del axón que permiten que el impulso nervioso se propague en diferentes direcciones.

8. Que es el gradiente iónico

R= La membrana celular es el orgánulo que hace posible mantener una composición iónica de medio intracelular completamente distinta a

9. Gracias a quien se mantiene el gradiente iónico

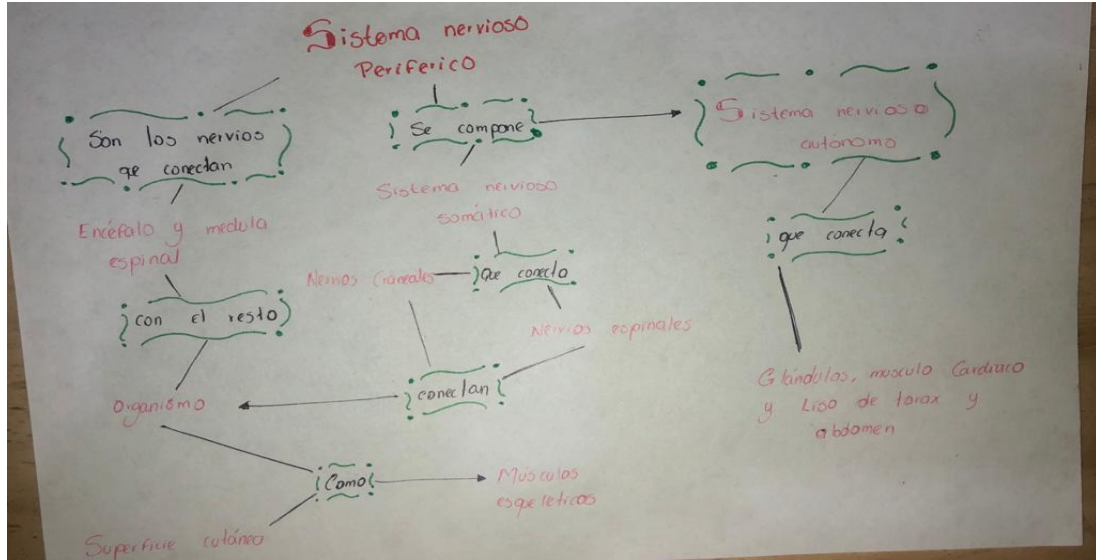
R= Gracias a las bombas, transportadores y canales iónicos

10. Como se divide el sistema nervioso central:

R=Encéfalo y medula espinal

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

R=



12. Diferencia entre el sistema simpático y parasimpático:

R= 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:

R= Sustancia blanca y sustancia gris

14. Como se divide el encéfalo

R=Se divide en 3: Prosencefalo , Mesencefalo, Rombencefalo

15. Menciona tres funciones del cerebro

R= Instinto sexual, Ritmo cardíaco y Recordar

16. Cuáles son los lóbulos del cerebro

R= 1- frontal 2- parietal 3- temporal 4- occipital

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

R= Arquicorteza, paleocorteza, Isocorteza o neocorteza

18. Funciones del cerebelo:

R= Centro de coordinación, integra la información que recibe de los 5 sentidos y cerebral.

19. Funciones del bulbo raquídeo.

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

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

R= El tronco encefálico

21. Funciones del tálamo:

R= Integrar actividades sensitivas y motoras, memoria, conducta afectiva

22. Funciones del hipotálamo

R= Manejo de nuestro sistema interno, de la homeostasis o equilibrio interno.

23. Cuantos pares de nervios tiene la medula espinal

R=31

24. Cuáles son las partes de un arco reflejo:

R= 1- Receptor, 2- Neurona sensitiva o aferente, 3- Neurona de asociación, 4- Neurona motora
5- Efector

25. Menciona los doce pares craneales:

1. R= Nervio Olfativo (I).

2. Nervio Óptico (II).

3. Nervio Oculomotor / Motor Ocular Común (III).

4. Nervio Troclear / Patético (IV).

5. Nervio Trigémino (V).

6. Nervio Abductor / Abducens / Motor Ocular Externo (VI).

7. Nervio Facial (VII).

8. Nervio Estatoacústico / Vestibuloclear / Auditivo (VIII).

9. Nervio Glossofaríngeo (IX).

10. Nervio Vago / Neumogástrico (X).

11. Nervio Accesorio (XI).

12. Nervio Hipogloso (XII).

26. Que es respiración:

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

27. Partes del proceso respiratorio

R=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

R=Nariz, Laringe, Tráquea, Bronquios bronquiolos y Alveolos., pulmones.

29. Por qué motivo tenemos dos cavidades nasales:

R= 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:

R= La faringe es una cavidad revestida por una membrana que se encuentra por detrás de la nariz y la boca, que las conecta con la laringe y el estómago.

Laringe es un órgano muscular que forma un conducto de aire para los pulmones y cuerdas vocales.

31. Estructura funcional encargada de cerrar la laringe:

R= Glotis

32. Nombre de la bifurcación de la tráquea:

R=Karina

33. Que son los bronquios

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

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

R= Alveolos pulmonares

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

R= Hemoglobina

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

R= Cáncer de pulmón

37. Fases de la inspiración

R=1- El diafragma se contrae y entra el aire

2- El aire entra en la boca o en las fosas nasales

3-El aire va por vías respiratorias hasta los alveolos

38. Fases de la espiración

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

39. Que es capacidad pulmonar total

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