

# CUESTIONARIO

1. ¿Cuáles son las funciones del sistema nervioso?  
Recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas.
2. Unidad funcional del sistema nervioso  
Neurona
3. Señala las cuatro funciones esenciales de la neurona  
Proliferación, Migración, Diferenciación y muerte celular.
4. Partes principales de la neurona  
Dendritas, soma, y axón.
5. Al conjunto de axones y dendritas se les denomina:  
Nervio
6. ¿Qué es la sinapsis?  
Es un mecanismo de comunicación que se produce entre dos o más neuronas a fin de poder transmitir un impulso nervioso.
7. ¿Qué es un botón sináptico?  
Actúa para dar impulsos eléctricos, gracias a que contiene una gran cantidad de neurotransmisores.
8. ¿Qué es el gradiente iónico?
9. Gracias a quien se mantiene el gradiente iónico  
Bomba sodio-potasio

10. ¿Cómo se divide el sistema nervioso central?

SNC Y SNP

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

12. Diferencia entre el sistema simpático y parasimpático:

Sistema Nervioso Simpático: es el encargado de regular las respuestas corporales de activación.

Sistema Nervioso Parasimpático: es 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?

Compuesto por el cerebro y la médula espinal.

14. ¿Cómo se divide el encéfalo?

Telencéfalo, el diencefalo, el cerebelo

15. Menciona tres funciones del cerebro

Sensorial, olfatoria y auditiva

16. ¿Cuáles son los lóbulos del cerebro?

Frontal, parietal, temporal y occipital.

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

Duramadre: es una capa fuerte externa

Aracnoides: es la capa del medio, es una estructura como una tela de araña llena de un líquido que amortigua al cerebro.

Piamadre: es una capa interna muy delicada

18. Funciones del cerebelo

Procesa información proveniente de otras áreas del cerebro, de la médula espinal y de los receptores sensoriales y motoras.

19. Funciones del bulbo raquídeo.

Se encarga de transmitir la información nerviosa tanto sensorial como motora del resto del cuerpo.

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

21. Funciones del tálamo:

Es retransmitir señales motoras y señales sensoriales a la corteza cerebral

22. Funciones del hipotálamo

Temperatura corporal en homeotermos, la sed y la producción de orina controla el balance de agua y de sales del organismo, la ingestión de alimento, las contracciones uterinas y la eyección de leche.

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

31 pares

24. Cuáles son las partes de un arco reflejo:

25. Menciona los doce pares craneales:

Olfatorio, óptico, motor, patético, trigémino, motorocular externo, facial, vestibulococlear, glossofaríngeo, neumogástrico, espinal e hipogloso.

26. ¿Qué es respiración?

Función biológica de los seres vivos por la que absorben oxígeno, disuelto en aire o agua, y expulsan dióxido de carbono para mantener sus funciones vitales.

27. Partes del proceso respiratorio

Ventilación que a su vez se compone de inspiración o entrada de aire a los pulmones y espiración o salida de aire de los pulmones. Intercambio gaseoso en los alvéolos pulmonares o hematosis.

28. Componentes del aparato respiratorio

Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, pulmones, diafragma.

29. Por qué motivo tenemos dos cavidades

Son dos narices diferentes mientras una produce moco la otra permite el paso de oxígeno

30. Diferencia entre faringe y laringe:

La faringe es una cavidad que comunica la boca, la nariz, la entrada del esófago

Laringe: Proteger la entrada de las vías respiratorias inferiores e interviene en la producción de la voz.

31. Estructura funcional encargada de cerrar la laringe:

Epiglotis

32. Nombre de la bifurcación de la tráquea:

Carina

33. ¿Qué son los bronquios?

Se ramifican desde la tráquea y llevan aire a los pulmones

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

Capilares

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.

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

37. Fases de la inspiración

La inspiración o inhalación, que supone la entrada de oxígeno hacia los pulmones, y la otra, la espiración o exhalación, que supone la expulsión del dióxido de carbono.

38. Fases de la espiración

Es el proceso mediante el cual el organismo expulsa el dióxido de carbono y otros gases de deshecho durante la respiración.

39. Que es capacidad pulmonar total

Para medir la cantidad de aire que pueden retener los pulmones de una persona