

Respuestas

- 1 relaciona las funciones y los estímulos de las diferentes partes del cuerpo a través de este sistema central.
- 2 La Neurona o célula Nerviosa
- 3 • comunicar la información desde una parte del cuerpo hacia otras partes.
- 4 el núcleo, el cuerpo celular y las dendritas
- 5 Neuropilo
- 6 Espacio entre el extremo de una neurona y otra célula. Los impulsos nerviosos se transmiten habitualmente a la célula vecina por medio de sustancias químicas que se llaman neurotransmisores.
- 7 Los botones terminales también llamados bulbos sinápticos, botones sinápticos o axones terminales, 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 combina el concepto matemático de gradiente con los conceptos físicos y químicos de potencial eléctrico y de potencial químico.
- 9
- 10 esta compuesto por el cerebro y la médula espinal
- 11 se divide en dos: división sensorial y la división motora. La división motora del SNP transporta impulsos nerviosos desde el sistema nervioso central hasta los músculos y glándulas.
- 12 Sistema simpático: se encarga de acelerar nuestras funciones corporales, preparándonos para la acción y el estrés. Sistema parasimpático: se encarga de frenar nuestra actividad corporal y metabólica, preparándonos para periodos de descanso y tranquilidad.

13. El Sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal.

• El sistema nervioso periférico está compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo.

14 Se divide en secciones separadas espacialmente, composicionalmente y funcionalmente. En los mamíferos, estas partes son el telencefalo, el diencefalo, el cerebelo y el tronco del encéfalo. Estas secciones se pueden dividir a su vez en hemisferios, lobulillos, cortezas, áreas, etc.

15 Inteligencia, creatividad, emoción y memoria son algunas.

16 el frontal, parietal, temporal y occipital.

17 bulbo raquídeo, protuberancia, puente troncoencefálico o puente de Varolio, Mesencefalo. otras del cerebro: cerebelo, Diencefalo y hemisferios cerebrales.

18 procesa información proveniente de otras áreas del cerebro, de la médula espinal y de los receptores sensoriales con el fin de indicar el tiempo exacto para realizar movimientos coordinados y suaves del sistema muscular esquelético.

19 controla los reflejos de la tos, el vómito, el estornudo, la deglución, y en consonancia a los mismos músculos que se necesitan para la deglución y la producción de voz. controla el ritmo cardíaco y respiratorio.

20 Sistema reticular activador ascendente

21 es retransmitir el motor y señales sensoriales a la corteza cerebral.

22. Regulación de la temperatura corporal, la frecuencia cardíaca, la sed, el hambre, los ciclos de sueño y la presión arterial (homeostasis).

• liberación de ciertas hormonas que desencadenan la producción de otras hormonas en todo el cuerpo.

23 Son 8 nervios cervicales, 12 nervios torácicos, 5 nervios lumbares, 5 nervios sacros y 1 nervio cóccigeo.

24 • 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 1: 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 vestibulooclear (Par craneal VIII)

26 proceso mediante el cual los seres vivos intercambian gases con el medio externo.

27 • Nariz. el aire del exterior entra en el aparato respiratorio a través de las fosas nasales donde es filtrado por las filamentos, unas pelotas que limpian el aire de partículas grandes.

- laringe

- Traquea

- Bronquios, Bronquiolos y alveolos

- pulmones

28 Intercambio de gases entre el cuerpo y la atmósfera. Fosnas nasales, faringe, laringe, traquea, pulmones, diafragma.

29. es la posibilidad de alternar por cual respirar en cada momento, lo que facilita que ninguna de las dos se seque demasiado

30 Laringe: es un tubo que contiene las cuerdas vocales, que son las que producen el sonido al vibrar por el paso del aire.

Faringe: es una cavidad que comunica la boca, la nariz y la entrada del esófago y la laringe.

31 Laringe

32 la carina

33 son dos tubos que se ramifican desde la traquea y llevan aire a los pulmones.

34 el oxígeno y el dióxido de carbono

35 La hemoglobina

36 EPOC.

37 primera fase es inspiración o inhalación.

38 2 fases principales: 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.

39 se refiere a los distintos volúmenes de aire característicos en la respiración humana. Un pulmón humano puede almacenar alrededor de 4,6 litros de aire de su interior.