PREGUNTAS 8°

1.El sistema nervioso transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos. De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más. La unidad básica del sistema nervioso es una célula nerviosa, o neurona.

El sistema nervioso tiene dos partes principales:

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.

Por lo anterior podemos afirmar que la función principal del S:N, es

A. Producir sustancias
B. Eliminar toxinas
C. Transmitir señales
D. Producir nervios

2. No todas las neuronas viven para siempre. Aun cuando las neuronas son las células que viven más tiempo en el cuerpo, grandes cantidades mueren durante la migración y la diferenciación.

Las vidas de algunas neuronas pueden tomar giros anormales. Algunas enfermedades del cerebro son el resultado de la muerte antinatural de las neuronas. .

El daño físico en el cerebro y otras partes del sistema nervioso central también puede matar o incapacitar a las neuronas.

Los golpes en el cerebro, o el daño causado por un accidente cerebrovascular, pueden matar neuronas instantáneamente o privarlas lentamente del oxígeno y los nutrientes que necesitan para sobrevivir.

Una lesión de la médula espinal puede interrumpir la comunicación entre el cerebro y los músculos cuando las neuronas pierden su conexión con los axones ubicados por debajo del sitio de la lesión. Estas neuronas aún pueden vivir, pero pierden su capacidad de comunicarse.

Después de la lectura podemos inferir

Si una persona sufre una lesión grave (trauma raquídeo) a nivel lumbar que ocasiona la sección de su medula a este nivel, la consecuencia seria.

A. Perdida de sus funciones síquicas superiores

B. Alteración de la capacidad receptora de sus órganos sensoriales

C. Perdida de movimiento de sus miembros inferiores

D. Alteración de la coordinación de sus movimientos.

3. La porción de Sistema nervioso que realiza movimientos involuntarios es:

A. Sistema Nervioso Central

B. Sistema nervioso autónomo

C. El simpático y el parasimpático

D. El arco reflejo

4. Si una persona sufre un accidente en un brazo, la posibilidad de recuperar los nervios (neuronas) en la extremidad dañada es:

A. no se recupera ya que las neuronas no se regeneran

B. se recupera ya que las neuronas poseen vaina de mielina

C. se recupera ya que las neuronas poseen neurilema

D. no se recuperan ya que las neuronas pertenecen al SNC

5. El proceso mediante el cual las neuronas se comunican entre sí para transmitir información y es esencial para poder sentir, pensar y actuar, se llama

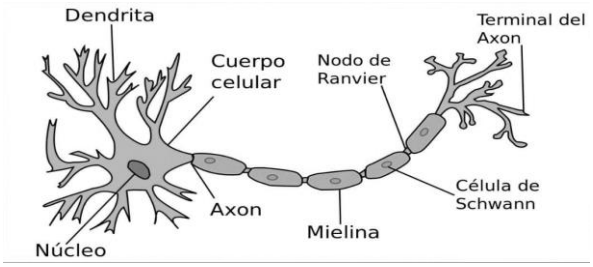
A. Neurosis

B. Miosis

C, Sinapsis

D . Electrolisis

6.




La parte más importante de la neurona es

A. Axón
B. Dendrita
C. Núcleo
D. Mielina

7. De la neurona, esta parte conduce la señal eléctrica

A. Axón
B. Dendrita
C. Núcleo
D. Mielina

8. El corazón es el músculo que bombea la sangre rica en oxígeno y nutrientes a los tejidos del cuerpo a través de los vasos de la sangre. El corazón mantiene la sangre en movimiento en el cuerpo de forma unidireccional, es un circuito cerrado, nada se pierde. El corazón es controlado por

A..S.N.C C. S.N.A

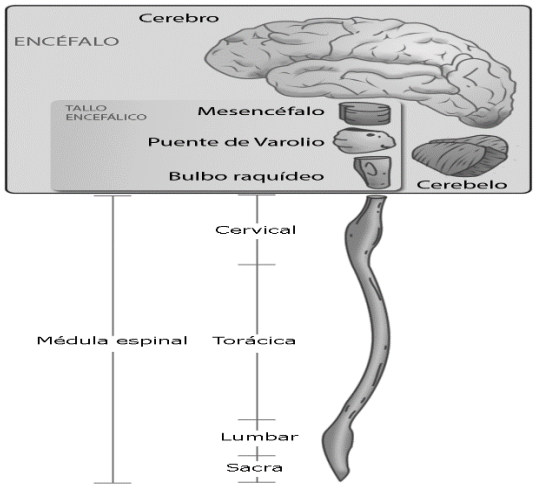
B. S.N. P D. S.N.S

9. La frecuencia pulmonar es controlada por

A..S.N.C C. S.N.A

B. S.N. P D. S.N.S

10. La médula espinal conecta el cerebro con los nervios de la mayor parte del cuerpo. Esto permite que el cerebro envíe mensajes al resto del cuerpo. La red que forman el cerebro y la médula espinal se llama sistema nervioso central



El gráfico nos indica que la médula espinal, hace parte del

A..S.N.C

B. S.N. P

C. S.N. A

D. S.N.S