

CIENCIAS BIOLÓGICAS 9

1

El sistema de control y comunicación en el ser humano se define como

- ☐ a. sistema muscular
- ☐ b. sistema glandular
- ☐ c. sistema nervioso
- ☐ d. sistema reproductivo

2

La unidad estructural y funcional del sistema nervioso se define como la célula

- ☐ a. célula muscular
- ☐ b. célula neural
- ☐ c. célula espermática
- ☐ d. célula epitelial

3

La estructura de la neurona que conduce el impulso nervioso hacia la siguiente neurona, se denomina

- ☐ a. axón
- ☐ b. dendritas
- ☐ c. cuerpo celular
- ☐ d. mielina

4

El proceso de comunicación entre dos neuronas o paso del impulso nervioso se conoce como

- ☐ a. velocidad neural
- ☐ b. protección neural
- ☐ c. percepción neural
- ☐ d. sinapsis

5 El sistema nervioso de los mamíferos incluido el del hombr/e que permite la percepción y respuestas a los estímulos, está integrado por

- ☐ a. el sistema cardiovascular
- ☐ b. el sistema reproductivo
- ☐ c. el sistema central y periférico
- ☐ d. el sistema respiratorio

6 El cerebr/o, cerebelo, bulbo raquideo, están dentro de la estructura craneal y se le conoce con el nombr/e en el sistema nervioso como

- ☐ a. médula ósea
- ☐ b. encéfalo
- ☐ c. médula espinal
- ☐ d. cavidad pélvica

7 Las sensaciones percibidas, asociadas que generan respuestas involuntarias y ques e controlan desde la médula espinal, a este procedimeinto se llama

- ☐ a. pensamiento racional
- ☐ b. movimientos cardiacos
- ☐ c. movimientos músculo- glandular
- ☐ d. arco reflejo

8 Un implso nervioso pasa por varios procesos en la neurona lo que hace que presente variaciones en funcionamiento nervioso

- ☐ a. estado de reposo
- ☐ b. potencial de acción
- ☐ c. estado umbr/al
- ☐ d. todas las anteriores

9 El sistema nervioso central es protegido por unas membranas llamadas duramadre, piamadre, aracnoide. se le conoce como

- ☐ a. meninges
- ☐ b. membranas celulares
- ☐ c. membrana epitelial o piel
- ☐ d. membranas mucosas

10 Los órganos encargados de ejecutar las respuestas enviadas por el cerebro se llaman

- ☐ a. los huesos y el estómago
- ☐ b. las glándulas y músculos
- ☐ c. los órganos de los sentidos
- ☐ d. el corazón y los pulmones

11 Las zonas del sistema nervioso (frontal, parietal, temporal, occipital) responsables de las acciones del cuerpo humano se ubican en

- ☐ a. nervios craneales
- ☐ b. médula espinal
- ☐ c. encéfalo
- ☐ d. nervios espinales

12 El sistema nervioso autónomo que presenta actividades complementarias en el ser humano y se divide en sistema

- ☐ a. cardio- respiratorio
- ☐ b. óseo- muscular
- ☐ c. digestivo
- ☐ d. simpático y parasimpático