

Noveno ciencias biológicas PERIODO 1

1

La célula que es la unidad funcional, estructura y genética del sistema nervioso se identifica como

- ☐ a. Célula muscular
- ☐ b. Célula epitelial
- ☐ c. Celula neural
- ☐ d. Célula hepática

2

La estructura de la neurona responsable de recibir el estímulo y convertirlo en impulso nervioso, se llama

- ☐ a. Axón
- ☐ b. Dendrita
- ☐ c. Mielina
- ☐ d. Botones presinapticos

3

Las células que se encargan de nutrir, proteger y permitir el aumento de la velocidad del impulso nervioso, se conocen como

- ☐ a. Células gliales
- ☐ b. Células capilares
- ☐ c. Células sanguíneas
- ☐ d. Células epidérmicas

4

Para que se genere un impulso nervio se necesita en la neurona que se desarrolle

- ☐ a. Aceleración del impulso nervioso
- ☐ b. Pasar impulso nervioso de neurona postsináptico a presináptico
- ☐ c. Un estado de potencial de accion y potencial de reposo
- ☐ d. No existir la estimulación

5

Para que se genere sinapsis entre neurona neurona presináptico y postsináptico se debe producir

- ☐ a. Mielin
- ☐ b. Estimulación
- ☐ c. Producir impulso nervioso
- ☐ d. Producir los neurotransmisores en los botones presinápticos

6

Los seres vivos de la escala evolutiva animal que poseen sistema nervioso llamada red difusa se denominan

- ☐ a. Mamíferos
- ☐ b. Moluscos
- ☐ c. Aves
- ☐ d. Celentéreos

7

Los impulsos nerviosos pueden ser eléctricos y químicos que sustancias químicas influyen esta situación

- ☐ a. Iones de Fe, O₂, Ne, positivos y negativos
- ☐ b. Iones de Ca, B, Xe, positivos y negativos
- ☐ c. Iones de K, Na, Cl, positivos y negativos
- ☐ d. Todos los anteriores

8

Los seres vivos en la escala evolutiva animal que poseen sistema nervioso ganglionar pertenece a los siguientes seres

- ☐ a. Platelminetos
- ☐ b. Esporangios
- ☐ c. Moluscos
- ☐ d. peces

9

El sistema nervioso central constituido por el encéfalo(cerebelo - bulbo raquídeo) y médula espinal pertenece a organismos en la escala evolutiva como

- ☐ a. Mamíferos
- ☐ b. Artrópodos
- ☐ c. Anélidos
- ☐ d. Celentéreos

10

El sistema nervioso que se ubica por todos los órganos para transmitir información y generar respuestas se denomina

- ☐ a. Sistema nervioso red difusa
- ☐ b. Sistema nervioso periférico
- ☐ c. Sistema nervioso ganglionar
- ☐ d. Sistema nervioso central

11

El órgano nervioso encargado de procesar información y generar respuestas acordes a la estimulación es

- ☐ a. Médula espinal
- ☐ b. Bulbo raquídeo
- ☐ c. Cerebr/o
- ☐ d. Cerebelo

12

La zona neural que controla los arcos reflejos en el ser humano es

- ☐ A. El corazón
- ☐ B. El pulmón
- ☐ C. El estómago
- ☐ D. La médula espinal

13 Las membr/anas que protegen los órganos neurales del sistema nervioso central se identifican como

- ☐ A. Membr/ana plasmática
- ☐ B. Membr/ana ópticas
- ☐ C. Membr/ana de la Meninges
- ☐ D. Membr/ana epidérmica

14 Las estructuras en las que se divide el cerebr/o se llama

- ☐ A. Hipotálamo
- ☐ B. Hemisferios cerebr/ales
- ☐ C. Cuerpo calloso
- ☐ D. Cerebelo

15 La zona cerebr/al que se relaciona con el deseo sexual, con la ira y la personalidad se reconoce como

- ☐ A. Tálamo
- ☐ B. Hipocampo
- ☐ C. Hipotálamo
- ☐ D. Bulbo raquídeo