

Cuestionario
Bases Biológicas del Comportamiento

Elige la respuesta correcta

1 -¿Cuál es la unidad básica de la vida en el cuerpo humano?

- a) Sistema
- b) Órgano
- c) Tejido
- d) Célula

2 -¿Cuál es la unidad funcional del sistema nervioso?

- a) Axón
- b) Neurona
- c) Sinapsis
- d) Dendrita

3 -¿Qué tipo de tejido recubre las superficies internas y externas del cuerpo?

- a) Epitelial
- b) Conectivo
- c) Nervioso
- d) Muscular

4 -¿Cuál es la función principal del sistema circulatorio?

- a) Controlar el movimiento
- b) Transportar nutrientes y oxígeno
- c) Coordinar respuestas hormonales
- d) Procesar alimentos

5 -¿Qué órgano es responsable de filtrar la sangre y producir orina?

- a) Estómago
- b) Hígado
- c) Riñón
- d) Pulmón

6 -¿Qué estructura cerebral está relacionada con la regulación de emociones?

- a) Cerebelo
- b) Hipotálamo
- c) Corteza prefrontal
- d) Sistema límbico

7 -¿Qué función cumple la dopamina en el cerebro?

- a) Regula el sueño
- b) Controla el apetito
- c) Participa en el placer y la motivación
- d) Coordina el equilibrio

8 -¿Cuál es el principal componente del sistema nervioso central?

- a) Glándulas endocrinas
- b) Médula espinal y cerebro
- c) Nervios periféricos
- d) Ganglios linfáticos

9- Relaciona cada estructura con su función (une con líneas):

Estructura	Función
a) Corteza visual	1) Coordinación motora
b) Amígdala	2) Regulación hormonal
c) Cerebelo	3) Procesamiento de imágenes
d) Hipotálamo	4) Procesamiento emocional

10- Marca la casilla que consideres correcta:

- ☐ La médula espinal forma parte del sistema nervioso periférico
- ☐ Las neuronas transmiten impulsos eléctricos
- ☐ El sistema límbico regula la digestión
- ☐ El cerebelo controla la respiración

Unir columnas con líneas

11 -Relaciona el neurotransmisor con su función principal:

Neurotransmisor	Función
Serotonina	Inhibición neuronal
Acetilcolina	Respuesta al estrés
Noradrenalina	Contracción muscular
GABA	Regulación del estado de ánimo

Preguntas abiertas

Responde las siguientes preguntas:

12 -¿Cómo influye el sistema nervioso en el comportamiento humano?

13 -¿Qué papel juega el hipotálamo en la conducta motivacional?

14 -¿Cuál es la función de las neuronas espejo y su relación con la empatía?