



INSTITUCION EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ

Código: FA- 04

PRUEBA TIPO ICFES

Fecha:

FECHA:

PERIODO: 2

GRADO: CLEI 4

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: MARCO WILLINTONG BLANDON

Nuestro cuerpo reacciona sorpresivamente ante una situación extraña: un ruido estruendoso o un pinchazo nos hace gritar. Para que se produzcan estas respuestas, en interior de nuestro organismo ocurre un proceso en él participan coordinadamente, todos los elementos que conforman el sistema nervioso.

1. El sistema nervioso central está formado por:
 - a) Médula espinal y encéfalo
 - b) Médula y cordones nerviosos
 - c) Encéfalo y columna vertebral
 - d) Ninguna de las anteriores
2. una persona pierde coordinación muscular y el equilibrio, se dice que puede tener un problema en:
 - a) la vista
 - b) El oído
 - c) La Médula Oblonga
 - d) En la pituitaria
3. La necesidad de utilizar una sustancia psicoactiva de manera repetida sin tener en cuenta sus consecuencias corresponde a :
 - a) Tolerancia
 - b) Adicción
 - c) Dependencia
 - d) Abuso

4. una de las enfermedades que afecta la visión es:

- a. otitis
- b .hipermetropía
- c. acné
- d. melanoma

5.Hacen parte del oído medio estas estructuras :

- a. Tímpano, yunque, martillo, estribo
- b. Oreja, conducto, cóclea
- c. Canal semicircular, caracol, lenticular
- d. Papilas, tímpanos, trompa de Eustaquio

6.La función de la pituitaria amarilla es:

- a. Calentar el aire
- b. Respiratoria
- c. Olfatoria
- d. Mucosa

7.Las papilas fungiforme son las que tienen forma de:

- A .hongos
- b. cáliz
- c . Filamentos
- d .círculos

8.Los receptores sensoriales nos ayudan a:


- a. Escuchar, reír, caminar, oler, comer
- b. Oler ,saltar, estornudar, hablar, llorar
- c. oír, saborear, oler, tocar, ver
- d. correr, sentir, ubicarse, dormir

9.Son enfermedades del sistema nervioso las siguientes:

- a. Parkinson, melanomas, presbicia
- b. Otitis, gripa, fiebre
- c. Acné, miopía, cáncer
- d. Alzheimer, Parkinson, epilepsia

10. Una de las funciones de los receptores sensoriales es:

- a. captar los impulsos y enviarlos al cerebro.
- b. Enviar las repuestas al cerebelo
- c. Provocar impulsos
- d. Proteger el cerebro de afecciones

	INSTITUCION EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ	Código: FA- 04
	PRUEBA TIPO ICFES	Fecha:
	PERIODO: 2	GRADO: CLEI 403

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: MARCO WILLINTONG BLANDON

Nuestro cuerpo reacciona sorpresivamente ante una situación extraña: un ruido estruendoso o un pinchazo nos hace gritar. Para que se produzcan estas respuestas, en interior de nuestro organismo ocurre un proceso en él participan coordinadamente, todos los elementos que conforman el sistema nervioso.

Responda las preguntas 1 a 3 con base en la siguiente información:

Cuando una persona acerca su mano a un objeto caliente, de manera casi automática e instantánea retira esta del objeto.

1. Este hecho, muestra un mecanismo en los seres vivos denominado:

- a) Respuesta
- b) Estímulo
- c) Excitabilidad
- d) Relación

2. El objeto caliente corresponde a:

- a) Una respuesta
- b) Un estímulo
- c) La excitabilidad
- d) La relación

3. La acción de retirar la mano es una forma de:

- a) Respuesta
- b) Estímulo
- c) Excitabilidad
- d) Relación

4. El sistema nervioso central está formado por:
 - e) Médula y encéfalo
 - f) Médula y cordones nerviosos
 - g) Encéfalo y columna vertebral
 - h) Ninguna de las anteriores

5. El componente neuronal que evita que los impulsos interfieran unos con otros es:
 - a) El axón
 - b) La dendrita
 - c) La mielina
 - d) La célula de Shwann

6. Si una persona pierde coordinación muscular y el equilibrio, se dice que puede tener un problema en:
 - e) Corteza cerebral
 - f) El cerebelo
 - g) La Médula Oblongada
 - h) El encéfalo

7. El estímulo es:
 - a) El mínimo que desencadena una respuesta nerviosa
 - b) Potencial de reposo
 - c) Despolarización
 - d) La polarización

8. La coordinación de los movimientos musculo-esqueléticos se realiza en:
 - a) Cerebro
 - b) Cerebelo
 - c) Hipotálamo
 - d) Médula espinal

9. El sistema nervioso simpático actúa cuando en el organismo hay situaciones de :
 - a) Regulación consciente de los sistemas
 - b) Tensión y aumento de actividades
 - c) Rutina y relajación
 - d) Homeóstasis y tranquilidad

10. La necesidad de utilizar una sustancia psicoactiva de manera repetida sin tener en cuenta sus consecuencias corresponde a :
 - e) Tolerancia
 - f) Adicción
 - g) Dependencia
 - h) Abuso

