

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PEDREGAL				COD: F-GAC-12	
	PROCESO DE EVALUACIÓN				FECHA: 11/05/2016	
	Examen de período	Período				VERSION: 04
		1	2	3	4	
				X		
Taller		Otros (Guías, sustentaciones,)				
Habilitación		Rehabilitación				
ÁREA: Ciencias Naturales			ASIGNATURA: Biología			
DOCENTE: Yisneth Alvarez Tobón			GRADO: 8	GRUPO: 1, 2 y 3	FECHA: Mayo	

INSTRUCCIONES: Lee cuidadosamente la información suministrada en cada enunciado. Cada pregunta consta de cuatro opciones de respuestas, escoge la opción que consideras correcta realizando el debido procedimiento (operaciones matemáticas, gráficas, etc.).

Responde las preguntas de acuerdo con la siguiente información:

El sistema nervioso

El sistema nervioso utiliza impulsos eléctricos para recoger, procesar y responder a la información sobre el medio ambiente. La estructura única de las células nerviosas hace que estén especializadas para recibir y transmitir impulsos eléctricos por todo el cuerpo y están apoyadas por las células gliales, que las rodean, protegen y aíslan.

Las neuronas están especializadas según la función que desempeñan:

Las neuronas sensoriales llevan impulsos desde los órganos de los sentidos. Las neuronas motoras llevan impulsos hacia los músculos o glándulas. Las interneuronas transfieren señales entre las neuronas sensoriales y las motoras, así como entre otras interneuronas.

1. El sistema nervioso tiene como unidad las células llamadas:
 - A. Glóbulos
 - B. Neuronas
 - C. Dendritas
 - D. Células nerviosas
2. Todas las células nerviosas tienen varias características en común, incluyendo un cuerpo celular, dendritas y un axón. Estas estructuras son importantes para:
 - A. Estímulos nerviosos
 - B. Recepción impulsos
 - C. Memoria y procesamiento
 - D. Todas las anteriores
3. Si una persona toma un café caliente, las neuronas que intervienen son:
 - A. Motoras
 - B. Sensoriales
 - C. Interneuronas
 - D. Gustativas
4. Si una persona toma está corriendo, las neuronas que intervienen son:
 - A. Motoras
 - B. Sensoriales
 - C. Interneuronas
 - D. Gustativas
5. Si una persona está nadando en agua fría, las neuronas que intervienen son:
 - A. Motoras
 - B. Sensoriales
 - C. Interneuronas
 - D. Gustativas
6. Si una persona le da hambre, las neuronas que intervienen son:
 - A. Motoras
 - B. Sensoriales
 - C. Interneuronas
 - D. Gustativas
7. Si una persona tiene un accidente y entre otras situaciones pierde la memoria, el afectado fue:
 - A. Sistema nervioso
 - E. Sistema neuronal
 - F. Sistema sensitivo
 - G. Sistema cerebral
8. Si una persona tiene un accidente y entre otras situaciones pierde el movimiento de las extremidades, el afectado fue:
 - A. Neuronas Motoras
 - B. Neuronas Sensoriales
 - C. Neuronas Interneuronas
 - D. Neuronas medulares
9. ¿Cuáles crees que son los sistemas y órganos que están en funcionamiento pleno, en la persona que lee una revista?
 - A. Vista
 - B. Olfato
 - C. Gusto
 - D. Tacto
10. ¿Cómo crees que la persona logra degustar la taza de café?
 - A. Gracias al sistema digestivo
 - B. Gracias al sistema nervioso
 - C. Gracias al sistema muscular
 - D. Gracias al sistema epitelial

