



**Biología 2º Medio**

**Curricular**

forma: 1781922

- 1.- ¿En qué lugar se localizan los genes?
  - A) En la Mitosis
  - B) En los Cromosomas
  - C) En los gametos
  - D) En la Meiosis
  
- 2.- ¿Cuál de las siguientes estructuras neuronales permite la transmisión del potencial de acción desde el soma hasta la terminal sináptica?
  - A) Axón
  - B) Arborización terminal
  - C) Dendrita
  - D) Núcleo
  - E) Células de Schwann
  
- 3.- ¿Qué tipo de neurona es la encargada de llevar el impulso nervioso desde el sistema nervioso central hasta las estructuras capaces de ejecutar una respuesta?
  - A) Motora
  - B) Aferente
  - C) Sensitiva
  - D) Interneurona.
  
- 4.- ¿Qué criterio permite reconocer la función del sistema nervioso somático?
  - A) Lleva información a la musculatura esquelética o voluntaria.
  - B) Controla exclusivamente el funcionamiento del sistema digestivo.
  - C) Integra, elabora y procesa información captada por nuestros sentidos.
  - D) Actúa sobre musculatura lisa, glándulas, vasos sanguíneos y músculo cardiaco.
  
- 5.- ¿Cuál es la unidad básica del sistema nervioso?
  - A) Sistema central
  - B) Sistema periférico
  - C) Neuronas
  - D) Neuroglia
  - E) Astrocitos

- 6.- ¿En qué consiste la función sensitiva del sistema nervioso?
- A) Percibir las emociones del individuo y de sus pares.
  - B) Permitir al individuo ser consciente de sus propias emociones.
  - C) Percibir exclusivamente los estímulos internos.
  - D) Percibir estímulos internos y externos.
  - E) Percibir exclusivamente los estímulos externos.
- 7.- ¿Cuál de las siguientes funciones **no** es propia del sistema nervioso?
- A) Percibir estímulos del entorno.
  - B) Elaborar respuestas.
  - C) Impedir el ingreso y la proliferación de organismos patógenos.
  - D) Ejercer control sobre los procesos vitales del organismo.
  - E) Almacenar y procesar información.
- 8.- Al comparar el sistema nervioso somático y el sistema nervioso autónomo, podemos reconocer que es función del primero
- A) actuar sobre la musculatura estriada.
  - B) efectuar sus funciones sobre las vísceras.
  - C) regular las manifestaciones físicas de las emociones.
  - D) preparar al organismo para acciones de lucha o huida.
- 9.- Hay manipulaciones genéticas creadas para mejorar la calidad de vida del ser humano, estos son:
- A) Alimentos y animales
  - B) Alimentos y vacunas
  - C) Alimentos y vitaminas
  - D) Vacunas y medicamentos
- 10.- ¿Qué se podría esperar al remover la vaina de mielina del axón de una neurona?
- A) No podría producir los neurotransmisores necesarios.
  - B) Afectaría el apoyo y sostén del sistema nervioso central.
  - C) Las señales nerviosas se transmitirían más lento de lo normal.
  - D) Disminuiría la sensibilidad a los estímulos provenientes del medio.

- 11.- Las primeras investigaciones que entregaron una estructura definida del ADN, similares a la estructura que se conoce hoy en día, fueron responsabilidad de:
- A) Gregorio Mendel.
  - B) Louis Pasteur.
  - C) Henrieta Lacks.
  - D) Frederick Griffith y Oswald Avery.
  - E) James Watson y Francis Crick.
- 12.- La dotación normal del ser humano, para la creación del embrión, es de:
- A) 44 cromosomas
  - B) 42 cromosomas
  - C) 45 cromosomas
  - D) 46 cromosomas
- 13.- Nuestro sistema nervioso tiene múltiples funciones, entre estas se encuentra:
- A) absorber los nutrientes necesarios para el organismo.
  - B) la memoria y los aprendizajes.
  - C) defendernos de enfermedades respiratorias.
  - D) atacar virus que puedan invadir el organismo.
  - E) capturar el oxígeno necesario para el funcionamiento del organismo.
- 14.- ¿En qué consiste la manipulación genética?
- A) Transferencia programada de genes
  - B) Transferencia natural de genes
  - C) Transferencia libre de genes
  - D) Transferencia ética de genes
- 15.- El Sistema Nervioso Periférico está conformado por:
- A) nervios y bulbo raquídeo.
  - B) cerebro y cerebelo.
  - C) nervios y médula espinal.
  - D) nervios craneales y espinales.
  - E) cerebelo y médula espinal.



# HOJA DE RESPUESTA

POR FAVOR, NO RAYAR NI ESCRIBIR SOBRE LOS CUADRADOS NEGROS



	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>				
2	<input type="radio"/>				
3	<input type="radio"/>				
4	<input type="radio"/>				
5	<input type="radio"/>				
6	<input type="radio"/>				
7	<input type="radio"/>				
8	<input type="radio"/>				
9	<input type="radio"/>				
10	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
31	<input type="radio"/>				
32	<input type="radio"/>				
33	<input type="radio"/>				
34	<input type="radio"/>				
35	<input type="radio"/>				
36	<input type="radio"/>				
37	<input type="radio"/>				
38	<input type="radio"/>				
39	<input type="radio"/>				
40	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
61	<input type="radio"/>				
62	<input type="radio"/>				
63	<input type="radio"/>				
64	<input type="radio"/>				
65	<input type="radio"/>				
66	<input type="radio"/>				
67	<input type="radio"/>				
68	<input type="radio"/>				
69	<input type="radio"/>				
70	<input type="radio"/>				

## FORMA

<input type="checkbox"/>										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



	A	B	C	D	E
11	<input type="radio"/>				
12	<input type="radio"/>				
13	<input type="radio"/>				
14	<input type="radio"/>				
15	<input type="radio"/>				
16	<input type="radio"/>				
17	<input type="radio"/>				
18	<input type="radio"/>				
19	<input type="radio"/>				
20	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
41	<input type="radio"/>				
42	<input type="radio"/>				
43	<input type="radio"/>				
44	<input type="radio"/>				
45	<input type="radio"/>				
46	<input type="radio"/>				
47	<input type="radio"/>				
48	<input type="radio"/>				
49	<input type="radio"/>				
50	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
71	<input type="radio"/>				
72	<input type="radio"/>				
73	<input type="radio"/>				
74	<input type="radio"/>				
75	<input type="radio"/>				
76	<input type="radio"/>				
77	<input type="radio"/>				
78	<input type="radio"/>				
79	<input type="radio"/>				
80	<input type="radio"/>				

## CÉDULA NACIONAL DE IDENTIDAD

<input type="checkbox"/>									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SI TU DÍGITO VERIFICADOR TERMINA EN K,  
POR FAVOR, REEMPLAZALO POR CERO.



	A	B	C	D	E
21	<input type="radio"/>				
22	<input type="radio"/>				
23	<input type="radio"/>				
24	<input type="radio"/>				
25	<input type="radio"/>				
26	<input type="radio"/>				
27	<input type="radio"/>				
28	<input type="radio"/>				
29	<input type="radio"/>				
30	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
51	<input type="radio"/>				
52	<input type="radio"/>				
53	<input type="radio"/>				
54	<input type="radio"/>				
55	<input type="radio"/>				
56	<input type="radio"/>				
57	<input type="radio"/>				
58	<input type="radio"/>				
59	<input type="radio"/>				
60	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
81	<input type="radio"/>				
82	<input type="radio"/>				
83	<input type="radio"/>				
84	<input type="radio"/>				
85	<input type="radio"/>				
86	<input type="radio"/>				
87	<input type="radio"/>				
88	<input type="radio"/>				
89	<input type="radio"/>				
90	<input type="radio"/>				



Nombre
Apellidos
Teléfono
Mail