

### Las neuronas alfa:

Seleccione una:

- a. Dan inervación motora a las fibras musculares extrahusales
- b. Inervan las fibras musculares intrahusales
- c. Se agrupan en núcleos motores dentro de las astas dorsales de la médula espinal
- d. Son motoneuronas superiores de la médula espinal

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Dan inervación motora a las fibras musculares extrahusales

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**La actividad de la neurona motora se autocontrola (control espinal de las unidades motoras) por:**

Seleccione una:

- a. Propiocepción a partir del huso neuromuscular
- b. Interneuronas espinales
- c. Propiocepción a partir del órgano tendinoso de Golgi
- d. Todos los mecanismos mencionados

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todos los mecanismos mencionados

### Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**Los fascículos piramidales se relacionan con:**

Seleccione una:

- a. La postura
- b. La actividad voluntaria habitual
- c. La actividad consciente y específica
- d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La actividad consciente y específica

### Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**El movimiento voluntario:**

Seleccione una:

- a. Mejora con la experiencia y el aprendizaje
- b. Depende únicamente de la corteza cerebral
- c. Ocasionalmente precisa la participación del cerebelo y los ganglios basales
- d. Sólo son correctas a y c

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Mejora con la experiencia y el aprendizaje

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**La vía piramidal:**

Seleccione una:

- a. Está constituida por axones que descienden del encéfalo a la médula emitiendo colaterales que inervan a neuronas de núcleos y diversos órganos
- b. Es una ruta indirecta
- c. Tiene su origen en el lóbulo frontal, por delante de la cisura de Rolando
- d. b y c son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Tiene su origen en el lóbulo frontal, por delante de la cisura de Rolando

**Pregunta 6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**¿Qué es cierto?**

Seleccione una:

- a. Las motoneuronas inferiores de la médula espinal se dividen en alfa y gamma
- b. La musculatura somática está inervada por las neuronas motoras somáticas del asta dorsal de la médula
- c. Las neuronas que inervan la musculatura distal y proximal se encuentran en los engrosamientos cervical y lumbar

d. Lo expresado en a y c

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Lo expresado en a y c

### Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**Las neuronas:**

Seleccione una:

- a. Pueden ser sensitivas o motoras
- b. Son células parenquimatosas excitables
- c. Motoras conducen, desde el sistema nervioso central, sus impulsos hacia los músculos, glándulas y otras neuronas
- d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**La estructura responsable de los estados de vigilia y sueño se encuentra**

**en:**

Seleccione una:

- a. La neocorteza
- b. El cerebelo
- c. El tronco del encéfalo
- d. El núcleo estriado

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El tronco del encéfalo

### Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**¿Qué dos ganglios basales juntos son conocidos con el nombre de estriado?**

Seleccione una:

- a. Caudado y putamen

- b. Pálido y subtálamo
- c. Caudado y sustancia negra
- d. Pálido y putamen

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Caudado y putamen

### Pregunta 10

Correcta

Puntuación 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**John Eccles demostró experimentalmente que al eliminar la inervación de un músculo rápido y sustituirla por la de uno lento éste:**

Seleccione una:

- a. Adopta las propiedades del último
- b. Sigue siendo rápido porque sus fibras son blancas o de tipo II
- c. Deja de contraerse
- d. Pierde el tono muscular

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Adopta las propiedades del último

### Pregunta 11

Correcta

Puntuación 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**El cerebelo controla:**

Seleccione una:

- a. El tono muscular
- b. La postura dinámica
- c. La coordinación sensitivo-motora
- d. Todo es correcto

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todo es correcto

### Pregunta 12

Correcta

Puntuación 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**Los órganos tendinosos de Golgi:**

Seleccione una:

- a. Están inervados por axones sensoriales la

- b. Se encuentran en la unión del músculo y el tendón
- c. Proporcionan a la médula información sobre la longitud muscular
- d. Son la única fuente de aferencia propiceptiva desde el músculo

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se encuentran en la unión del músculo y el tendón

### Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**El sistema nervioso periférico somático:**

Seleccione una:

- a. Tiene relación con el medio interno orgánico
- b. Relaciona al organismo con el medio ambiente
- c. Controla las funciones viscerales del organismo
- d. Precisa de dos neuronas para conducir el estímulo desde el SNC al músculo

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Relaciona al organismo con el medio ambiente

### Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**El tronco encefálico:**

Seleccione una:

- a. Controla la actividad cardíaca, respiratoria y vasomotora
- b. Está formado por el mesencéfalo, la protuberancia y el bulbo raquídeo
- c. Realiza funciones motoras
- d. Todas las respuestas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: todas las respuestas son ciertas

### Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**Es falso que:**

Seleccione una:

- a. Las áreas suplementarias sean las encargadas de la programación de los movimientos
- b. La vía de la actividad motora voluntaria tiene su origen en el lóbulo occipital
- c. Los ganglios basales se encuentran en la base del cerebro
- d. Los lóbulos parietales están interconectados, de forma amplia, con regiones de los lóbulos frontales anteriores

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La vía de la actividad motora voluntaria tiene su origen en el lóbulo occipital

### Pregunta 16

Correcta

Puntuá 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**Es falso que:**

Seleccione una:

- a. El nervio espinal está formado por fibras motoras y sensitivas
- b. De cada segmento medular nacen un par de nervios espinales
- c. Los cuerpos de las neuronas motoras ocupan el asta posterior de la médula
- d. Las meninges sean membranas que protegen al SNC

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los cuerpos de las neuronas motoras ocupan el asta posterior de la médula

### Pregunta 17

Correcta

Puntuá 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**Un movimiento dirigido a un objetivo depende de:**

Seleccione una:

- a. La selección del plan
- b. El lugar que ocupa el cuerpo en el espacio
- c. Su ejecución
- d. Todo es correcto

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todo es correcto

### Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**Respecto al movimiento voluntario es falso que:**

Seleccione una:

- a. Mejora con la experiencia
- b. En su control participa casi toda la neocorteza
- c. Depende exclusivamente de la corteza cerebral
- d. Mejora con el aprendizaje

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Depende exclusivamente de la corteza cerebral

### Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**Las células mesenquimatosas de sostén:**

Seleccione una:

- a. Desempeñan un papel regulador en la coordinación de la actividad muscular
- b. Forman el armazón
- c. a y b son ciertas
- d. Conducen los impulsos

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Forman el armazón

### Pregunta 20

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

**El líquido cefalorraquídeo:**

Seleccione una:

- a. Tiene una función protectora y nutritiva
- b. Baña al encéfalo y la médula espinal
- c. Ambas opciones de respuesta son correctas
- d. Ambas opciones de respuesta son falsas