

Test de conocimientos previos asignatura 7

Las fibras de contracción lenta son:

Seleccione una:

- ☐ a. Las tipo II
- ☒ b. Ricas en mitocondrias
- ☐ c. Pobres en mioglobina
- ☐ d. Las blancas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ricas en mitocondrias

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Es falso que:

Seleccione una:

- ☐ a. Las fibras motoras (eferentes gamma) modifican su longitud según el grado de estiramiento del músculo
- ☐ b. Exista una jerarquía dentro del sistema nervioso
- ☒ c. Los músculos encargados de mantener la postura tengan predominio de fibras tipo II
- ☐ d. En la médula espinal (zona inferior) se realizan movimientos reflejos

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los músculos encargados de mantener la postura tengan predominio de fibras tipo II

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las fibras musculares:

Seleccione una:

- ☒ a. El citoplasma posee dos sistemas de retículo endoplásmico liso de características especiales.
- ☐ b. Las denominadas de Tipo II son ricas en sarcoplasma, mioglobina, mitocondrias y enzimas oxidativas.
- ☐ c. Las denominadas de Tipo I se encuentran en los músculos que se emplean en movimientos bruscos.
- ☐ d. Tienen un sistema transversal de canalículos estrechos (T) que conducen la actividad eléctrica desde la profundidad de la fibra muscular hasta la superficie de la membrana.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El citoplasma posee dos sistemas de retículo endoplásmico liso de características especiales.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En el acoplamiento de la excitación-contracción:

Seleccione una:

- ☐ a. La despolarización de los túbulos T provoca que el retículo sarcoplásmico libere Ca^{++}
- ☐ b. El Ca^{++} se une a la troponina
- ☐ c. El ciclo continua siempre que existan Ca^{++} y ATP
- ☒ d. Todo es cierto

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todo es cierto

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El sarcómero:

Seleccione una:

- ☐ a. Está formado por un haz de miofilamentos de actina (finos) y miosina (gruesos)
- ☐ b. Es una sucesión de segmentos iguales
- ☐ c. Sigue la secuencia: disco Z-hemidisco I-disco A-disco H-disco M-hemidisco I-disco Z
- ☒ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las neuronas que inervan musculatura distal y proximal se encuentran en:

Seleccione una:

- ☐ a. Los segmentos espinales C3-T1
- ☐ b. El engrosamiento lumbar (segmentos espinales L1-S3) de la médula espinal
- ☒ c. a y b son ciertas
- ☐ d. Todos los niveles

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y b son ciertas

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Es característica de los músculos esqueléticos:

Seleccione una:

- ☐ a. Están compuestos por paquetes ordenados de células musculares estriadas.
- ☐ b. Sus fibras musculares están delimitadas por una membrana celular excitable denominada sarcoplasma.
- ☐ c. Por músculo, existen unos cientos de fibras musculares, cada una de ellas innervada por un axón procedente del sistema nervioso central (SNC).
- ☒ d. a y c son ciertas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y c son ciertas.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué es cierto?

Seleccione una:

- ☐ a. La célula muscular estriada esquelética posee, desde el punto de vista histofisiológico, dos regiones especiales importantes: la unión neuromuscular o placa motora y las uniones miotendinosas
- ☐ b. El sistema nervioso tiene tres partes diferenciadas: sensitiva, integradora y motora
- ☐ c. En el disco A (oscuro), están entremezclados los filamentos gruesos de miosina y los finos de actina
- ☒ d. Todo es correcto

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todo es correcto

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las neuronas de los tractos o fascículos piramidales:

Seleccione una:

- ☐ a. Se originan en el encéfalo
- ☐ b. Son motoneuronas superiores
- ☐ c. Están relacionadas exclusivamente con el control postural
- ☒ d. a y b son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y b son correctas

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿En cuál de los siguientes discos solamente intervienen los filamentos de miosina?

Seleccione una:

- ☐ a. Z
- ☒ b. H
- ☐ c. A
- ☐ d. I

Retroalimentación

La respuesta correcta es: H