

Test de conocimientos previos asignatura 8

Es cierto que:

Seleccione una:

- ☐ a. El disco A es oscuro
- ☐ b. La célula muscular estriada esquelética posee dos regiones especiales importantes: la unión neuromuscular o placa motora y las uniones miotendinosas
- ☐ c. Los axones poco antes de llegar a la placa motora pierden su vaina de mielina
- ☒ d. Todo es correcto

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todo es correcto

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En la contracción muscular, es cierto que:

Seleccione una:

- ☐ a. La troponina cubre los lugares de unión de la miosina en la actina
- ☒ b. Se inicia con la liberación de acetilcolina en los terminales de los axones de las neuronas motoras alfa
- ☐ c. El ciclo continua siempre que existan Ca^{++} y ATP
- ☐ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se inicia con la liberación de acetilcolina en los terminales de los axones de las neuronas motoras alfa

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Es falso que el:

Seleccione una:

- ☒ a. Perimysio envuelve al músculo
- ☐ b. Endomysio está dispuesto entre las fibras musculares
- ☐ c. Citoplasma de la célula muscular tenga aparatos de Golgi
- ☐ d. Sarcolema sea una membrana celular excitable

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Perimysio envuelve al músculo

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las fibras musculares:

Seleccione una:

- ☐ a. No tienen mioglobina
- ☐ b. Están delimitadas por el sarcolema
- ☐ c. Tienen dos sistemas de retículo endoplásmico liso de características especiales
- ☒ d. b y c son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: b y c son ciertas

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Es falso que:

Seleccione una:

- ☐ a. El ATP sea la única fuente inmediata de energía para la contracción muscular
- ☐ b. En el músculo esquelético hay ATP almacenado con el fin de proveer la energía química necesaria para las contracciones rápidas
- ☒ c. Las proteínas son utilizadas, de forma prioritaria, en la vía aeróbica para la obtención de energía
- ☐ d. La vía anaeróbica aláctica utiliza ATP y PC (fosfocreatina)

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las proteínas son utilizadas, de forma prioritaria, en la vía aeróbica para la obtención de energía

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La capacidad del músculo para aumentar de tamaño (estirarse) se denomina:

Seleccione una:

- ☒ a. Distensibilidad/Extensibilidad
- ☐ b. Plasticidad
- ☐ c. Contractilidad
- ☐ d. Elasticidad

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Distensibilidad/Extensibilidad

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los músculos esqueléticos:

Seleccione una:

- ☐ a. Están compuestos por paquetes ordenados de células musculares estriadas

- ☐ b. Se insertan en el esqueleto por medio de aponeurosis y tendones
- ☐ c. Tienen dos tipos de células: extrahusales e intrahusales
- ☒ 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

Las fibras de tipo II son:

Seleccione una:

- ☐ a. De contracción lenta
- ☐ b. Ricas en mitocondrias
- ☐ c. Las rojas
- ☒ d. Todas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son falsas

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La vía anaeróbica láctica se caracteriza porque:

Seleccione una:

- ☐ a. Se transforma en el citosol de la célula, sin oxígeno, el glucógeno o glucosa en piruvato
- ☐ b. La glucosa puede pasar de la sangre al interior celular o ser hidrolizada del glucógeno almacenado en la célula muscular

- ☐ c. Tienen lugar una serie de reacciones productoras de ATP que no necesitan oxígeno (respiración celular anaeróbica)
- ☒ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El tejido conjuntivo que asegura la unión de las fibras musculares:

Seleccione una:

- ☐ a. Está compuesto por fibroblastos
- ☐ b. Tiene macrófagos
- ☐ c. Se encuentra distribuido en tres zonas: endomisio, perimisio y epimisio
- ☒ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas