

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. Perimio envuelve al músculo
- b. Endomio 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: Perimio 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