

Eva final Mód 4: Autoev asig 8

Señala la respuesta incorrecta:

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. Todas las respuestas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son falsas

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Enunciado de la pregunta

La división aeróbica de la glucosa produce:

Seleccione una:

- ☐ a. 19 veces más ATP que la anaeróbica
- ☐ b. 38 ATP
- ☐ c. 36 ATP por cada oxidación completa de una molécula de glucosa
- ☒ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La glucosa, en la vía anaeróbica láctica:

Seleccione una:

- ☐ a. Procede exclusivamente de la sangre
- ☒ b. Puede ser hidrolizada del glucógeno almacenado en la fibra muscular
- ☐ c. Se resintetiza, de forma instantánea, en PC
- ☐ d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Puede ser hidrolizada del glucógeno almacenado en la fibra muscular

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La contracción muscular que se produce a una velocidad constante de denomina:

Seleccione una:

- ☐ a. Isotónica
- ☒ b. Isocinética
- ☐ c. Auxónica
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Isocinética

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

De lo siguiente es falso que:

Seleccione una:

- ☐ a. Los genes que heredamos de nuestros padres deciden que neuronas inervan nuestras células musculares
- ☐ b. Es diferente la composición celular de los músculos de los deportistas de fondo y velocidad
- ☒ c. Con los años perdemos fibras lentas e incrementamos las rápidas
- ☐ d. La unidad funcional de la contracción del músculo esquelético y cardíaco es el sarcómero

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Con los años perdemos fibras lentas e incrementamos las rápidas

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La actividad muscular comienza a depender de la respiración celular aeróbica a partir de los:

Seleccione una:

- ☒ a. 30 segundos
- ☐ b. 15 segundos
- ☐ c. 2 minutos
- ☐ d. Ninguna es cierta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 30 segundos

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La fuerza auxónica:

Seleccione una:

- ☐ a. Es de carácter mixto
- ☐ b. Combina la isométrica y la anisométrica
- ☐ c. Se le conoce también como isotónica
- ☒ d. a y b son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y b son ciertas

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señala la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. El ATP es 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, pero no de forma prioritaria, en la vía aeróbica para la obtención de energía
- ☒ d. Todas las respuestas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son ciertas

Pregunta 9

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 no 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: Todas son ciertas

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El sistema de los fosfágenos:

Seleccione una:

- ☐ a. Lo utiliza el músculo en actividades de poca duración y mucha intensidad
- ☐ b. Tiene como sustratos energéticos el ATP y PC
- ☒ c. a y b son ciertas
- ☐ d. Toma protagonismo cuando lo pierde la vía anaeróbica-láctica

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y b son ciertas

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las fibras tipo IIA son de:

Seleccione una:

- ☐ a. Contracción rápida y relativamente resistentes a la fatiga
- ☐ b. Contracción rápida y rápidamente fatigables
- ☐ c. Aumentan con el entrenamiento
- ☒ d. a y c son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y c son ciertas

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Es falso que el:

Seleccione una:

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

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El Perimisiso envuelva al músculo

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La vía aeróbica se caracteriza porque:

Seleccione una:

- ☐ a. Se transforma en el citosol de la célula, sin oxígeno, el glucógeno o glucosa en piruvato
- ☐ b. Es una vía menos eficaz que la anaeróbica a la hora de producir energía
- ☐ c. Tienen lugar una serie de reacciones productoras de ATP que no necesitan oxígeno (respiración celular anaeróbica)



d. Todas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son falsas

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La contracción muscular que se produce a una tensión constante de denomina:

Seleccione una:



a. Isotónica



b. Isocinética



c. Auxónica



d. Ninguna de las anteriores

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Isotónica

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En la vía aeróbica, el pirúvico:

Seleccione una:



a. Se transforma en lactato

- ☒ b. Entra en la mitocondria
- ☐ c. No tiene una función relevante
- ☐ d. Todas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Entra en la mitocondria

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La creatina se encuentra en:

Seleccione una:

- ☐ a. Las carnes rojas
- ☐ b. La leche
- ☐ c. En ciertos pescados
- ☒ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son ciertas

Pregunta 17

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 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El entrenamiento, en los seres humanos, induce a transiciones en el caso de:

Seleccione una:

- ☐ a. Los subtipos de las fibras tipo II
- ☐ b. Las fibras tipo IIa
- ☒ c. a y b son ciertas
- ☐ d. Las fibras tipo I

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y b son ciertas

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El músculo esquelético se hipertrofia:

Seleccione una:

- ☒ a. Por el aumento del diámetro de las fibras individuales
- ☐ b. Sobre todo en los deportes de resistencia
- ☐ c. Al aumentar el número de fibras musculares
- ☐ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Por el aumento del diámetro de las fibras individuales

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los músculos esqueléticos (señala la respuesta incorrecta):

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 tres tipos de células: extrahusales, intrahusales y monohusales
- ☐ d. a y b son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Tienen tres tipos de células: extrahusales, intrahusales y monohusales

