

Test de conocimientos previos asignatura 14

El catabolismo consiste en:

Seleccione una:

- ☐ a. Procesos metabólicos encaminados a la creación de estructuras para el desarrollo, reparación y recuperación de sustratos energéticos
- ☒ b. Procesos metabólicos encaminados a favorecer los mecanismos de producción de energía
- ☐ c. Procesos endocrinos de adaptación
- ☐ d. Procesos encaminados al ahorro de energía

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Procesos metabólicos encaminados a favorecer los mecanismos de producción de energía

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Enunciado de la pregunta

La glucolisis consiste en:

Seleccione una:

- ☐ a. La obtención de glucosa a partir de glucógeno
- ☐ b. Descomposición del glucógeno en glucosa
- ☐ c. Todas son falsas
- ☒ d. Obtención de energía a partir de la glucosa

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Obtención de energía a partir de la glucosa

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La Lipólisis consiste en:

Seleccione una:

- ☒ a. Descomposición de los triglicéridos en ácidos grasos
- ☐ b. Utilización de los ácidos grasos para obtención de energía
- ☐ c. Descomposición de los ácidos grasos en cuerpos cetónicos
- ☐ d. Todas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Descomposición de los triglicéridos en ácidos grasos

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señala la respuesta FALSA.

Seleccione una:

- ☐ a. Las hormonas intervienen en el metabolismo energético
- ☐ b. Las hormonas mantienen la homeostasis
- ☐ c. Las hormonas intervienen en el desarrollo madurativo
- ☒ d. Las hormonas no influyen en la adaptación al entrenamiento

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las hormonas no influyen en la adaptación al entrenamiento

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la afirmación VERDADERA.

Seleccione una:

- ☐ a. Las hormonas no intervienen durante el ejercicio
- ☐ b. El sistema endocrino no sufre adaptaciones al entrenamiento
- ☒ c. El sistema endocrino interviene durante el ejercicio regulando los procesos metabólicos
- ☐ d. El sistema endocrino no es capaz de mantener la homeostasis durante el ejercicio

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El sistema endocrino interviene durante el ejercicio regulando los procesos metabólicos

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La glucogenolisis consiste en:

Seleccione una:

- ☐ a. Formación de glucógeno a partir de ácidos grasos
- ☐ b. Formación de glucosa a partir de glucógeno
- ☒ c. Descomposición del glucógeno en moléculas de glucosa
- ☐ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Descomposición del glucógeno en moléculas de glucosa

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La principal relación entre sistema nervioso y endocrino la encontramos en:

Seleccione una:

- ☐ a. Entre las hormonas y receptores
- ☐ b. Entre glándulas endocrinas y exocrinas
- ☒ c. Entre la hipófisis y el hipotálamo
- ☐ d. Todas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Entre la hipófisis y el hipotálamo

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señala la afirmación FALSA:

Seleccione una:

- ☐ a. El sistema endocrino interviene en la regulación y mantenimiento de la homeostasis
- ☒ b. El sistema endocrino es independiente del sistema nervioso
- ☐ c. El sistema nervioso se encarga de las respuestas rápidas
- ☐ d. El sistema endocrino ejecuta respuesta a largo plazo

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El sistema endocrino es independiente del sistema nervioso

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La intervención hormonal en el metabolismo energético puede ser:

Seleccione una:

- ☐ a. Anabólica, encaminada a favorecer la producción de energía
- ☒ b. Catabólica, encaminada a favorecer la creación de estructuras
- ☐ c. Ninguna es correcta
- ☐ d. a y b son correctas

Retroalimentación

Las respuestas correctas son: Catabólica, encaminada a favorecer la creación de estructuras, Ninguna es correcta

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Una hormona se define como:

Seleccione una:

- ☐ a. Molécula segregada por una glándula endocrina
- ☒ b. Transmisor químico con capacidad de establecer relaciones entre las células para mantener el equilibrio del medio interno
- ☐ c. Las dos respuestas son falsas
- ☐ d. Moléculas que se encargan de la transmisión de impulsos

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Transmisor químico con capacidad de establecer relaciones entre las células para mantener el equilibrio del medio interno

Evaluación final Módulo 5: Autoevaluación asignatura 14

La insulina durante el ejercicio tiene efectos:

Seleccione una:

- ☒ a. Anabólicos
- ☐ b. Catabólicos
- ☐ c. Ambas son correctas
- ☐ d. Ambas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Anabólicos

Pregunta 2
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El cortisol en ejercicios de larga duración:

Seleccione una:

- ☒ a. Aumenta
- ☐ b. Disminuye
- ☐ c. Permanece estable
- ☐ d. Disminuye al principio y luego aumenta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Aumenta

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La aldosterona:

Seleccione una:

- ☐ a. Favorece la reabsorción de calcio en los riñones
- ☒ b. Favorece la reabsorción de sodio en los riñones
- ☐ c. Favorece la reabsorción del potasio en los riñones
- ☐ d. Favorece la eliminación de sodio en los riñones

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Favorece la reabsorción de sodio en los riñones

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las catecolaminas:

Seleccione una:

- ☐ a. Intervienen en el catabolismo
- ☐ b. Intervienen en el anabolismo
- ☐ c. Intervienen en el metabolismo energético
- ☒ d. a y c son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y c son ciertas

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las hormonas tiroideas:

Seleccione una:

- ☐ a. Participan en el metabolismo energético durante el ejercicio para la obtención de energía por descomposición del glucógeno
- ☒ b. Potencian la acción de la insulina
- ☐ c. Potencian la acción del glucagón



d. Todas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Potencian la acción de la insulina

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El hipotálamo se sitúa en el:

Seleccione una:



a. Quiasma óptico



b. Cerebelo



c. Encéfalo



d. Todas son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Encéfalo

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las hormonas derivadas de la tirosina se sintetizan:

Seleccione una:



a. Por transcripción genética

- ☒ b. Por acción enzimática
- ☐ c. A través del ARN mensajero
- ☐ d. Todas son falsas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Por acción enzimática

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la afirmación FALSA:

Seleccione una:

- ☒ a. El glucagón inhibe la acción de las fosforilasas
- ☐ b. La insulina inhibe la acción de las fosforilasas
- ☐ c. El glucagón es una hormona catabólica
- ☐ d. El glucagón inhibe la acción de las sintetetasas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El glucagón inhibe la acción de las fosforilasas

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La parte de la hipófisis que recibe estimulación neuronal se denomina:

Seleccione una:

- ☐ a. Hipófisis posterior
- ☐ b. Adenohipófisis
- ☐ c. Neurohipófisis
- ☒ d. a y c son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y c son correctas

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El hipotálamo y la hipófisis se comunican a través del:

Seleccione una:

- ☐ a. Sistema porta hipotálamo-hipofisario
- ☒ b. Tallo hipotálamo-hipofisario
- ☐ c. Conducto hipotalámico
- ☐ d. Puente hipofisario

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Tallo hipotálamo-hipofisario

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La principal acción de la paratohormona:

Seleccione una:

- ☒ a. Aumentar la concentración de calcio en la sangre
- ☐ b. Disminuir la concentración de calcio en la sangre
- ☐ c. Aumentar la concentración de sodio en la sangre
- ☐ d. Disminuir la concentración de sodio en la sangre

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Aumentar la concentración de calcio en la sangre

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Enunciado de la pregunta

El glucagón y la insulina:

Seleccione una:

- ☐ a. Regulan las sales minerales en la sangre
- ☐ b. Regulan los ácidos grasos en sangre
- ☒ c. Regulan la glucosa en sangre
- ☐ d. No interviene en mecanismos de regulación

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Regulan la glucosa en sangre

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La principal función del sistema endocrino es:

Seleccione una:

- ☐ a. Secreción de hormonas
- ☐ b. Regulación de la función pulmonar
- ☒ c. A y D son correctas
- ☐ d. Regulación de la homeostasis

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A y D son correctas

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Qué hormona no interviene en el metabolismo energético:

Seleccione una:

- ☐ a. La hormona de crecimiento
- ☐ b. El cortisol
- ☐ c. Adrenalina
- ☒ d. Paratohormona

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Paratohormona

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El glucagón favorece la:

Seleccione una:

- ☐ a. Glucolisis
- ☒ b. Glucogenolisis
- ☐ c. Gluconeogénesis
- ☐ d. Glucogénesis

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Glucogenolisis

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La ADH tiene como función:

Seleccione una:

- ☒ a. La reabsorción de agua en los riñones
- ☐ b. La reabsorción de calcio en los riñones
- ☐ c. La reabsorción de sodio en los riñones
- ☐ d. Todas son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La reabsorción de agua en los riñones

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las hormonas más importantes en la regulación hidroelectrolítica son:

Seleccione una:

- ☐ a. ACTH y Cortisol
- ☐ b. Adrenalina y noradrenalina
- ☒ c. ADH y aldosterona
- ☐ d. FSH y LH

Retroalimentación

La respuesta correcta es: ADH y aldosterona

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La secreción hormonal al torrente sanguíneo se controla:

Seleccione una:

- ☐ a. Por el sistema nervioso central
- ☐ b. Por el sistema nervioso periférico



c. Por un sistema de retroalimentación negativa



d. Por ósmosis

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Por un sistema de retroalimentación negativa

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué tipo de hormonas no se corresponden con la clasificación en función de la estructura química?

Seleccione una:



a. Hormonas esteroides



b. Hormonas hipotalámico-hipofisarias



c. Hormonas peptídicas



d. Hormonas derivadas de la tirosina

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hormonas hipotalámico-hipofisarias

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La función de la angiotensina II es:

Seleccione una:

- ☐ a. La vasoconstricción de las arteriolas
- ☐ b. La vasodilatación de vasos sanguíneos
- ☐ c. La estimulación de aldosterona
- ☒ d. a y c son ciertas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: a y c son ciertas