

[Página Principal](#) ▶ [Mis cursos](#) ▶ [MQ-3.TFN.UCAV.01](#) ▶[Módulo 4. Atención avanzada al paciente con alteraciones endocrino metabólicas](#) ▶[Cuestionario de autoevaluación asignatura 7](#)

Comenzado el	sábado, 12 de octubre de 2024, 11:36
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 12 de octubre de 2024, 12:16
Tiempo empleado	39 minutos 14 segundos
Puntos	19,00/20,00
Calificación	9,50 de 10,00 (95%)
Comentario -	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes es una hormona esteroidea?

Seleccione una:

- ☒ a. Los estrógenos. ✓
- ☐ b. La insulina.
- ☐ c. La calcitonina.
- ☐ d. La hormona luteinizante o LH.

Justificación: Los estrógenos, progestágenos, andrógenos y corticoesteroides son hormonas esteroideas; el resto son hormonas no esteroideas.

La respuesta correcta es: Los estrógenos.

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Mecanismo mediante el cual una hormona inhibe el efecto de otra hormona determinada sobre una célula u órgano diana determinado:

Seleccione una:

- ☐ a. Sinergismo.
- ☐ b. Agonismo.
- ☐ c. Permisividad.
- ☒ d. Antagonismo. ✓

Justificación: El enunciado es la definición de antagonismo. El agonismo se refiere a la afinidad que una hormona tiene para provocar un cambio en una célula u órgano diana debido a sus receptores específicos. El sinergismo se refiere a la combinación de varias hormonas provocando un efecto mayor al que tendrían por separado. La permisividad sucede cuando una hormona permite que cierta cantidad de otra hormona diferente actúe sobre la misma célula u órgano diana.

La respuesta correcta es: Antagonismo.

Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de hormona hipofisaria es la hormona del crecimiento o GH?

Seleccione una:

- ☐ a. Tirotrona.
- ☐ b. Corticotropa.
- ☐ c. Gonadotropa.
- ☒ d. Somatotropa. ✓

Justificación: La hormona del crecimiento (GH) también se denomina somatotropina porque es una hormona somatotropa.

La respuesta correcta es: Somatotropa.

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes hormonas es segregada por la epífisis?

Seleccione una:

- ☐ a. Melanina.
- ☐ b. TSH.
- ☒ c. Melatonina. ✓
- ☐ d. GH.

Justificación: La epífisis o glándula pineal secreta principalmente melatonina cuya producción y secreción se ve aumentada por la oscuridad e inhibida por la luz solar.

La respuesta correcta es: Melatonina.

Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La hormona paratiroidea o PTH tiene como órganos diana los huesos y los riñones con el fin aumentar la concentración sérica de calcio. ¿Qué otro efecto produce?

Seleccione una:

- ☐ a. Aumento de la concentración sérica de fósforo.
- ☒ b. Aumento de la forma hormonal activa de la vitamina D. ✓
- ☐ c. Aumento de la concentración sérica de potasio.
- ☐ d. Aumento de la forma hormonal activa de la vitamina A.

Justificación: Además de aumentar la concentración sérica de calcio, la PTH, también aumenta la forma hormonal activa de la vitamina D y disminuye la concentración sérica de fósforo. No influye sobre la vitamina A ni el potasio.

La respuesta correcta es: Aumento de la forma hormonal activa de la vitamina D.

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se sintetiza la aldosterona, hormona encargada de regular los niveles de sodio y potasio?

Seleccione una:

- ☒ a. En la capa glomerular de la corteza suprarrenal. ✓
- ☐ b. En la capa fascicular de la corteza suprarrenal.
- ☐ c. En la capa reticular de la corteza suprarrenal.
- ☐ d. En la médula suprarrenal.

Justificación: La aldosterona se sintetiza en la capa glomerular de la corteza suprarrenal, encargada de los mineralocorticoides. La capa fascicular segrega glucocorticoides, y la reticular gonadocorticoides. La médula suprarrenal está relacionada con el Sistema Nervioso Simpático, ya que segrega noradrenalina y adrenalina.

La respuesta correcta es: En la capa glomerular de la corteza suprarrenal.

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes células del páncreas segrega insulina?

Seleccione una:

- ☐ a. Células alfa.
- ☒ b. Células beta. ✓
- ☐ c. Células delta.
- ☐ d. Células omega.

Justificación: Las células alfa del páncreas segregan glucagón; las beta, insulina; y las delta, somatostatina. Las células omega no existen.

La respuesta correcta es: Células beta.

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué hormona se basan los test de embarazo para su detección?

Seleccione una:

- ☐ a. Oxitocina.
- ☐ b. Estrógenos.
- ☒ c. Gonadotropina coriónica humana. ✓
- ☐ d. Progesterona.

Justificación: La gonadotropina coriónica humana es secretada por la placenta en su capa coriónica, y puede detectarse en la sangre y en la orina en los primeros meses de embarazo.

La respuesta correcta es: Gonadotropina coriónica humana.

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿De qué se encarga la hormona natriurética auricular del corazón?

Seleccione una:

- ☒ a. De aumentar la excreción de sodio. ✓
- ☐ b. De aumentar la reabsorción de sodio.
- ☐ c. De aumentar la excreción de potasio.
- ☐ d. De aumentar la reabsorción de potasio.

Justificación: La hormona natriurética auricular del corazón se encarga de promover la pérdida de sodio por la orina y, por lo tanto, la pérdida de agua y volumen sanguíneo, lo que lleva a un descenso de la presión arterial. Es, por tanto, un antagonista de la ADH y la aldosterona.

La respuesta correcta es: De aumentar la excreción de sodio.

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes medicamentos puede alterar la determinación hormonal de tiroxina total o T4 en sangre?

Seleccione una:

- ☐ a. El paracetamol.
- ☐ b. Las penicilinas.
- ☒ c. La heparina. ✓
- ☐ d. El ibuprofeno.

Justificación: La heparina, el litio, los salicilatos, los ACOs (anticonceptivos orales) y el estado de gestación pueden alterar los niveles de tiroxina, así como los medicamentos que contienen iodo.

La respuesta correcta es: La heparina.

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué es útil la determinación de los niveles de fósforo en sangre?

Seleccione una:

- ☒ a. Para el diagnóstico de enfermedades paratiroideas. ✓
- ☐ b. Para el diagnóstico de enfermedades tiroideas.
- ☐ c. Para el diagnóstico de enfermedades cardíacas.
- ☐ d. Para el diagnóstico de alteraciones hepáticas.

Justificación: La PTH regula la concentración de calcio y fósforo en sangre. Ambos minerales son recíprocos, cuando uno está alto, el otro baja. Es por ello que también se pueden utilizar sus niveles para diferenciar diagnósticos.

La respuesta correcta es: Para el diagnóstico de enfermedades paratiroideas.

Pregunta

12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes hormonas es útil para el diagnóstico del Síndrome de Cushing?

Seleccione una:

- ☐ a. T3 y T4.
- ☐ b. Insulina.
- ☒ c. ACTH. ✓
- ☐ d. Aldosterona.

Justificación: La hormona adrenocorticotrópica o ACTH es útil para el diagnóstico de insuficiencias suprarrenales y el Síndrome de Cushing.

La respuesta correcta es: ACTH.

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes hormonas se debe analizar con el paciente en posición supina y después en posición de bipedestación?

Seleccione una:

- ☐ a. PTH.
- ☐ b. ACTH.
- ☒ c. Aldosterona. ✓
- ☐ d. Cortisol.

Justificación: La aldosterona se debe medir primero en posición de sedestación y después en bipedestación.

La respuesta correcta es: Aldosterona.

Pregunta

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué indicará una concentración mayor de 300 ng/ml de prolactina?

Seleccione una:

- ☒ a. Tumor hipofisario. ✓
- ☐ b. Tumor mamario.
- ☐ c. Tumor ovárico o testicular.
- ☐ d. Tumor cerebeloso.

Justificación: Los tumores hipofisarios aumentan considerablemente la producción de prolactina. En mujeres embarazadas este valor sería normal.

La respuesta correcta es: Tumor hipofisario.

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué niveles de estradiol tendrá una mujer posmenopáusica?

Seleccione una:

- ☐ a. 0-15 pg/ml.
- ☒ b. 0-30 pg/ml. ✓
- ☐ c. 30-50 pg/ml.
- ☐ d. 50-400 pg/ml.

Justificación: Mujer premenopáusica 30-400 pg/ml; Mujer posmenopáusica 0-30 pg/ml

La respuesta correcta es: 0-30 pg/ml.

Pregunta

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿La muestra para qué hormona se debe recoger en plástico ya que el vidrio la degrada?

Seleccione una:

- ☐ a. GH.
- ☒ b. ADH. ✓
- ☐ c. ACTH.
- ☐ d. FSH.

Justificación: El vidrio degrada la hormona antidiurética o ADH.

La respuesta correcta es: ADH.

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué niveles de FSH encontraremos en un hombre adulto?

Seleccione una:

- ☐ a. Los hombres no tienen esta hormona.
- ☐ b. 0-5 mU/ml.
- ☒ c. 5-15 mU/ml. ✓
- ☐ d. 15-20 mU/ml.

Justificación: Los valores normales de FSH en un hombre adulto varían entre 5-15 mU/ml.

La respuesta correcta es: 5-15 mU/ml.

Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué se utiliza la prueba de supresión de la dexametasona?

Seleccione una:

- ☒ a. Para realizar un diagnóstico diferencial con el síndrome de Cushing. ✓
- ☐ b. Para realizar un diagnóstico diferencial con la enfermedad de Addison.
- ☐ c. Para diagnosticar el SIADH.
- ☐ d. Para determinar los niveles normales de cortisol en sangre.

Justificación: La prueba de supresión de la dexametasona se utiliza para realizar un diagnóstico diferencial con el síndrome de Cushing.

La respuesta correcta es: Para realizar un diagnóstico diferencial con el síndrome de Cushing.

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuántos mg de furosemida se administran al paciente en la prueba de la furosemida?

Seleccione una:

- ☐ a. 10mg.
- ☐ b. 30mg.
- ☒ c. 60mg. ✓
- ☐ d. 80mg.

Justificación: Se administran 60mg de furosemida por vía oral. El paciente debe permanecer 5h en bipedestación.

La respuesta correcta es: 60mg.

Pregunta

20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es la prueba más exacta para determinar el tamaño y función de la glándula tiroides?

Seleccione una:

- ☒ a. Ecografía. ❌
- ☐ b. Radiografía.
- ☐ c. Biopsia.
- ☐ d. Gammagrafía.

Justificación: La gammagrafía es la prueba más exacta para determinar el tamaño y función de la glándula tiroidea.

La respuesta correcta es: Gammagrafía.

Actividad previa

◀ Objetivos específicos

Ir a...

Siguiente actividad

Objetivos específicos ▶

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>