

TBE TEMA ANEXO II EL SISTEMA ENDOCRINO

1. ¿Qué es el sistema endocrino?
 - a) Un conjunto de músculos
 - b) Un conjunto de glándulas que producen hormonas
 - c) Un sistema nervioso
 - d) Un tejido óseo
2. ¿Cómo se llaman las sustancias que producen las glándulas endocrinas?
 - a) Enzimas
 - b) Hormonas
 - c) Neurotransmisores
 - d) Proteínas
3. ¿Cómo se transmiten las hormonas a los órganos diana?
 - a) Por medio de la sangre
 - b) Por el sistema nervioso
 - c) Por los músculos
 - d) A través del aire
4. ¿Qué glándula une el sistema nervioso con el endocrino?
 - a) Tiroides
 - b) Hipotálamo
 - c) Paratiroides
 - d) Glándulas suprarrenales
5. ¿Cuál es la función principal del hipotálamo?
 - a) Producir adrenalina
 - b) Regular la producción hormonal a través de factores estimuladores e inhibidores
 - c) Producir insulina
 - d) Controlar la respiración
6. ¿Cómo se llama la glándula situada en la base del cerebro que tiene dos lóbulos?
 - a) Tiroides
 - b) Hipófisis
 - c) Paratiroides
 - d) Páncreas
7. ¿Cuál es la parte glandular de la hipófisis?
 - a) Neurohipófisis
 - b) Adenohipófisis
 - c) Corteza suprarrenal
 - d) Médula suprarrenal
8. ¿Qué hormona produce la neurohipófisis?
 - a) Insulina
 - b) Hormona antidiurética (ADH) y oxitocina
 - c) Cortisol
 - d) Testosterona

9. ¿Qué función tiene la hormona antidiurética (ADH)?
- a) Estimula la contracción muscular
 - b) Regula la cantidad de agua en la sangre
 - c) Estimula la producción de leche
 - d) Favorece la ovulación
10. ¿Qué hormona provoca las contracciones uterinas durante el parto?
- a) Prolactina
 - b) Oxitocina
 - c) Estrógeno
 - d) Progesterona
11. ¿Qué hormona secretan las glándulas paratiroides?
- a) Parathormona (PTH)
 - b) Insulina
 - c) Cortisol
 - d) Adrenalina
12. ¿Qué efecto tiene la parathormona?
- a) Aumenta el calcio en sangre
 - b) Disminuye la glucosa en sangre
 - c) Regula la presión arterial
 - d) Activa la contracción muscular
13. ¿Qué hormona produce la glándula tiroides para regular el metabolismo?
- a) Insulina
 - b) Triyodotironina (T3) y Tetrayodotironina (T4)
 - c) Adrenalina
 - d) Progesterona
14. ¿Qué mineral es esencial para la síntesis de hormonas tiroideas?
- a) Calcio
 - b) Yodo
 - c) Hierro
 - d) Fósforo
15. ¿Qué patología se produce por déficit de yodo y aumento del tamaño de la tiroides?
- a) Hipertiroidismo
 - b) Bocio
 - c) Diabetes
 - d) Hipoparatiroidismo
16. ¿Qué hormona regula los niveles de glucosa en la sangre?
- a) Cortisol
 - b) Insulina y glucagón
 - c) Parathormona
 - d) Testosterona
17. ¿Cuál es la función de la insulina?
- a) Aumentar la glucosa en sangre

- b) Facilitar la entrada de glucosa en las células
 - c) Estimular la producción de adrenalina
 - d) Disminuir la producción de hormonas sexuales
18. ¿Qué células del páncreas producen insulina?
- a) Células alfa
 - b) Células beta
 - c) Células delta
 - d) Células gamma
19. ¿Qué hormona produce la corteza suprarrenal?
- a) Adrenalina
 - b) Corticoides (mineralocorticoides, glucocorticoides)
 - c) Insulina
 - d) Hormonas sexuales
20. ¿Qué hormona produce la médula suprarrenal?
- a) Cortisol
 - b) Catecolaminas (adrenalina, noradrenalina)
 - c) Parathormona
 - d) Calcitonina
21. ¿Qué función cumple la aldosterona?
- a) Regula la concentración de sodio y agua en el organismo
 - b) Aumenta la glucosa
 - c) Produce contracciones musculares
 - d) Estimula la ovulación
22. ¿Qué síntomas produce el síndrome de Cushing?
- a) Déficit de glucosa
 - b) Exceso de cortisol
 - c) Deficiencia de adrenalina
 - d) Hiposecreción de insulina
23. ¿Qué función tienen los ovarios en el sistema endocrino?
- a) Producir glucosa
 - b) Producir gametos femeninos y hormonas sexuales femeninas
 - c) Segregar adrenalina
 - d) Producir insulina
24. ¿Cuál es la hormona que mantiene el embarazo?
- a) Estrógenos
 - b) Progesterona
 - c) Testosterona
 - d) Cortisol
25. ¿Qué hormona promueve la maduración del folículo ovárico?
- a) FSH
 - b) LH

- c) Prolactina
 - d) Oxitocina
- 26.¿Qué paciente podría tener síndrome de ovarios poliquísticos?
- a) Mujer con hirsutismo e infertilidad
 - b) Hombre con exceso de testosterona
 - c) Niño con deficiencia de insulina
 - d) Persona con hipotiroidismo
- 27.¿Cuál es el órgano productor de espermatozoides?
- a) Páncreas
 - b) Testículos
 - c) Ovarios
 - d) Hipotálamo
- 28.¿Qué hormona producen los testículos para desarrollar características masculinas?
- a) Estrógeno
 - b) Testosterona
 - c) Progesterona
 - d) Cortisol
- 29.¿Qué hormona estimula la producción de espermatozoides en testículos?
- a) LH
 - b) FSH
 - c) Prolactina
 - d) GH
- 30.¿Qué enfermedad endocrina se caracteriza por hipofunción testicular?
- a) Hipotiroidismo
 - b) Hipofunción testicular primaria
 - c) Diabetes tipo 2
 - d) Síndrome de Cushing
- 31.¿Qué glándula produce la prolactina?
- a) Hipófisis
 - b) Tiroides
 - c) Suprarrenal
 - d) Páncreas
- 32.¿Qué glándula es responsable de la producción de cortisol?
- a) Tiroides
 - b) Corteza suprarrenal
 - c) Páncreas
 - d) Hipófisis
- 33.¿Cuál es el principal efecto de la adrenalina?
- a) Vasoconstricción y aumento de la frecuencia cardíaca
 - b) Inhibición muscular
 - c) Reducción del metabolismo
 - d) Estimulación de insulina

- 34.¿Qué hormona controla la secreción hipofisaria de TSH?
- a) TRH (hormona liberadora de tirotropina)
 - b) ADH
 - c) Oxitocina
 - d) Glucagón
- 35.¿Qué hormona hipotalámica estimula la producción de hormona del crecimiento?
- a) GH-RH
 - b) PRF
 - c) FSH
 - d) LH
- 36.¿Qué hormona inhibe la secreción de la hormona del crecimiento?
- a) GH-RH
 - b) GH-IH
 - c) ACTH
 - d) TSH
- 37.¿Cuál es la función de los islotes de Langerhans?
- a) Controlar la respiración
 - b) Producir hormonas pancreáticas para regular la glucosa
 - c) Regular la presión arterial
 - d) Producir testosterona
- 38.¿Qué hormona antagonista enfrenta la acción de la insulina?
- a) Glucagón
 - b) Cortisol
 - c) Prolactina
 - d) LH
- 39.¿Qué glándula está implicada en la regulación de la hidratación corporal?
- a) Tiroides
 - b) Hipotálamo
 - c) Paratiroides
 - d) Glándulas suprarrenales
- 40.¿Qué hormona se libera como respuesta a la succión del bebé?
- a) Progesterona
 - b) Oxitocina
 - c) Prolactina
 - d) ADH