

## Cuestionario clínica quirúrgica

1. ¿Cuál de los siguientes es un mediador químico de la inflamación de origen plasmático?

- (A) Histamina
- (B) Prostaglandina E2
- (C) Leucotrieno B4
- (D) Citoquina
- (E) Todas las anteriores

2. ¿Cuál de los siguientes es una función de la histamina?

- (A) Vasodilatación
- (B) Aumento de la permeabilidad vascular
- (C) Quimiotaxis
- (D) Todas las anteriores

3. ¿Cuál de los siguientes es una función de las prostaglandinas?

- (A) Vasodilatación
- (B) Aumento de la permeabilidad vascular
- (C) Quimiotaxis
- (D) Fiebre
- (E) Todas las anteriores

4. ¿Cuál de los siguientes es una función de los leucotrienos?

- (A) Vasodilatación
- (B) Aumento de la permeabilidad vascular
- (C) Quimiotaxis
- (D) Contractilidad del músculo liso
- (E) Todas las anteriores

5. ¿Cuál de los siguientes es un mediador químico de la inflamación de origen celular?

- (A) Histamina
- (B) Prostaglandina E2
- (C) Leucotrieno B4
- (D) Citoquina
- (E) Todas las anteriores

6. ¿Cuál de los siguientes es una citoquina?

- (A) Interleucina 1
- (B) Factor de necrosis tumoral alfa
- (C) Interferón
- (D) Todas las anteriores

7. ¿Cuál de las siguientes es una función de las citoquinas?

- (A) Activación de los leucocitos

- (B) Quimiotaxis
- (C) Producción de anticuerpos
- (D) **Todas las anteriores**

8. ¿Cuál de los siguientes es un mediador químico de la inflamación que causa fiebre?

- (A) Histamina
- (B) **Prostaglandina E2**
- (C) Leucotrieno B4
- (D) Interleucina 1
- (E) Factor de necrosis tumoral alfa

9. ¿Cuál de los siguientes es un mediador químico de la inflamación que causa dolor?

- (A) Histamina
- (B) **Prostaglandina E2**
- (C) Leucotrieno B4
- (D) Interleucina 1
- (E) Factor de necrosis tumoral alfa

10. ¿Cuál de los siguientes es un mediador químico de la inflamación que causa inflamación alérgica?

- (A) Histamina
- (B) Prostaglandina E2
- (C) **Leucotrieno B4**
- (D) Interleucina 1
- (E) Factor de necrosis tumoral alfa

11. ¿Qué son las células?

- A. Las células son las unidades básicas de la vida.
- B. Las células son las unidades básicas de la organización.
- C. Las células son las unidades básicas de la función.
- D. **Todas las respuestas son correctas.**

12. ¿Qué son las señales químicas?

- A. Las señales químicas son moléculas que transmiten información entre células.
- B. Las señales químicas son moléculas que transmiten información dentro de una célula.
- C. Las señales químicas son moléculas que transmiten información entre sistemas.
- D. **Todas las respuestas son correctas.**

13. ¿Cuáles son los dos tipos principales de señales químicas?

- A. Señales químicas hidrosolubles y señales químicas lipofílicas.
- B. Señales químicas intracelulares y señales químicas extracelulares.
- C. **Señales químicas autocrinas y señales químicas paracrinas.**
- D. Todas las respuestas son correctas.

14. ¿Dónde se encuentran los receptores?

- A. En la superficie celular.
- B. En el interior celular.
- C. En el núcleo celular.
- D. En todas las respuestas anteriores.

15. ¿Qué son los segundos mensajeros?

- A. Son moléculas que transmiten la señal de los receptores al interior de la célula.
- B. Son moléculas que desencadenan una respuesta celular.
- C. Son moléculas que participan en la transducción de señales.
- D. Todas las respuestas son correctas.

16. ¿Cuáles son los tres tipos principales de segundos mensajeros?

- A. cAMP, Ca<sup>2+</sup> y proteínas cinasas.
- B. cAMP, Ca<sup>2+</sup> y fosfolípidos.
- C. cAMP, proteínas cinasas y fosfolípidos.
- D. Todas las respuestas son correctas.

17. ¿Qué es la transducción de señales?

- A. Es el proceso por el cual las señales químicas se transforman en una respuesta celular.
- B. Es el proceso por el cual las células responden a las señales químicas.
- C. Es el proceso por el cual las células transmiten señales químicas.
- D. Todas las respuestas son correctas.

18. ¿Cuáles son los dos tipos principales de respuestas celulares?

- A. Respuestas directas e indirectas.
- B. Respuestas rápidas y lentas.
- C. Respuestas positivas y negativas.
- D. Todas las respuestas son correctas.

19. ¿Qué es la respuesta directa a una señal química?

- A. Es una respuesta que es desencadenada por los segundos mensajeros sin la participación de la expresión genética.
- B. Es una respuesta que es desencadenada por los segundos mensajeros a través de la expresión genética.
- C. Es una respuesta que es desencadenada por los receptores sin la participación de los segundos mensajeros.
- D. Es una respuesta que es desencadenada por los receptores a través de los segundos mensajeros.

20. ¿Qué es la respuesta indirecta a una señal química?

- A. Es una respuesta que es desencadenada por los segundos mensajeros sin la participación de la expresión genética.

- B. Es una respuesta que es desencadenada por los segundos mensajeros a través de la expresión genética.
- C. Es una respuesta que es desencadenada por los receptores sin la participación de los segundos mensajeros.
- D. Es una respuesta que es desencadenada por los receptores a través de los segundos mensajeros.