

10

Cuestionario Lesion, Adaptacion Celular y Muerte celular.

1. ¿Qué tipo de adaptación celular implica un aumento en el número de células en un órgano o tejido?

- A) Atrofia
- B) Hipertrofia
- C) Hiperplasia
- D) Metaplasia

2. ¿Qué tipo de adaptación celular se produce como resultado de una irritación e inflamación crónicas y permite la sustitución por células que son mejores para sobrevivir bajo circunstancias adversas?

- A) Atrofia
- B) Hipertrofia
- C) Hiperplasia
- D) Metaplasia

3. ¿Qué tipo de adaptación celular se refiere a un cambio reversible en el que un tipo de célula adulta es reemplazada por otra célula adulta de diferente tipo?

- A) Atrofia
- B) Hipertrofia
- C) Hiperplasia
- D) Metaplasia

4. ¿Qué tipo de adaptación celular representa un aumento en el tamaño de la célula y, por lo tanto, un incremento en la cantidad de masa de tejido funcional?

- A) Atrofia
- B) Hipertrofia
- C) Hiperplasia
- D) Metaplasia

5. ¿Qué tipo de adaptación celular se refiere a una disminución en el tamaño y el nivel de funcionamiento de la célula, que reduce su consumo de oxígeno y otras funciones celulares?

- A) Atrofia
- B) Hipertrofia
- C) Hiperplasia
- D) Metaplasia

6. ¿Qué tipo de lesión celular es irreversible y conduce a la muerte de la célula?

- A) Lesión celular aguda
- B) Lesión celular reversible
- C) Lesión celular subletal
- D) Lesión celular crónica

Cuestionario de Inflamación

9

8

1. ¿Qué tipo de inflamación tiene una evolución relativamente breve y se caracteriza por la exudación de líquido y proteínas plasmáticas y la migración de leucocitos?

- A) Inflamación aguda
- B) Inflamación crónica
- C) Inflamación granulomatosa
- D) Inflamación fibrinosa

2. ¿Qué tipo de células endoteliales proporcionan una barrera de permeabilidad selectiva a los estímulos inflamatorios exógenos y endógenos?

- A) Células endoteliales fenestradas
- B) Células endoteliales continuas
- C) Células endoteliales discontinuas
- D) Células endoteliales sinusoidales

3. ¿Qué tipo de fagocito es el primero en llegar al sitio de inflamación y tiene una vida media de 10 horas?

- A) Neutrófilo
- B) Monocito
- C) Macrófago
- E) Eoinófilo

4. ¿Qué tipo de mediador inflamatorio es el factor de necrosis tumoral alfa (TNF- α)?

- A) Complemento
- B) Citocina
- C) Prostaglandina
- D) Factor activador de plaquetas

5. ¿Qué tipo de moléculas de adhesión celular afectan la adhesión de leucocitos al endotelio vascular?

- A) Integrinas
- B) Selectinas
- C) Inmunoglobulinas
- D) Todas las anteriores

6. ¿Qué tipo de receptores de superficie expresan los neutrófilos y los monocitos que reconocen fragmentos degradados de complemento depositados en la superficie microbiana?

- A) Receptores de manosa
- B) Receptores de tipo Toll
- C) Receptores de complemento
- D) Receptores de citocinas

Cuestionario fisiopatología del dolor

1. ¿Cuál de los siguientes neurotransmisores está involucrado en la transmisión del dolor?
- A) Serotonina
 - B) Dopamina
 - C) Endorfina
 - D) Acetilcolina
2. ¿Qué tipo de fibras nerviosas transmiten el dolor agudo y rápido?
- A) Fibras C
 - B) Fibras A δ
 - C) Fibras A β
 - D) Fibras A α
3. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la vía del dolor espinal es correcta?
- A) La vía del dolor espinal es exclusivamente ascendente.
 - B) La vía del dolor espinal se cruza en el bulbo raquídeo.
 - C) La vía del dolor espinal se origina en la médula espinal.
 - D) La vía del dolor espinal termina en la corteza cerebral.
4. ¿Qué estructura está involucrada en la modulación descendente del dolor?
- A) Tálamo
 - B) Hipotálamo
 - C) Corteza prefrontal
 - D) Sustancia gris periacueductal
5. ¿Cuál de los siguientes neurotransmisores inhibe la transmisión del dolor?
- A) Glutamato
 - B) GABA
 - C) Sustancia P
 - D) Noradrenalina
6. ¿Cuál de las siguientes condiciones se caracteriza por una disminución de la percepción del dolor?
- A) Neuralgia del trigémino
 - B) Fibromialgia
 - C) Hiperestesia
 - D) Analgesia congénita
7. ¿Qué tipo de dolor se asocia con la activación de las fibras C?
- A) Dolor somático
 - B) Dolor neuropático
 - C) Dolor visceral

Questionario de fisiopatología de la fiebre

10
E

1. ¿Qué rango de temperatura se considera normal para el cuerpo humano?

- a) 35°C a 36°C
- b) 36°C a 37.2°C
- c) 37°C a 38°C
- d) 38°C a 39°C

2. ¿Cuál es la diferencia entre hipotermia e hiperpirexia?

a) La hipotermia es un aumento de la temperatura por encima de lo normal, la hiperpirexia es una fiebre muy alta.

b) La hipotermia es una fiebre muy alta, la hiperpirexia es un aumento de la temperatura por encima de lo normal.

c) No hay diferencia, ambos términos significan lo mismo.

d) La hipotermia es causada por infecciones, la hiperpirexia por condiciones ambientales.

3. ¿Cuál de los siguientes termómetros es más seguro para registrar la temperatura corporal?

a) Termómetros de mercurio

b) Aparatos infrarrojos

c) Termómetros de tira plástica

4. ¿Qué método de medición de la temperatura es generalmente considerado el más preciso?

a) Temperatura bucal

b) Temperatura rectal

c) Temperatura axilar

d) Temperatura en el conducto auditivo externo

5. ¿Qué parte del hipotálamo se activa por el frío?

a) Hipotálamo anterior

b) Hipotálamo medio

c) Hipotálamo posterior

d) Hipotálamo lateral

6. ¿Dónde se encuentran los receptores profundos de temperatura?

a) Solo en la piel

b) En la médula espinal y viseras abdominales

c) En el hipotálamo

Cuestionario Fisopatología del estrés y adaptación

1. ¿Qué caracteriza a la fase de alarma en la respuesta al estrés?
- A) Desgaste y daño sistémico
 - B) Estimulación generalizada del sistema nervioso simpático
 - C) Aumento de la atención, vigilia y memoria
 - D) Control por mecanismos de retroalimentación
2. ¿Por qué se le llama "general" al síndrome de adaptación?
- A) Porque es una reacción sistémica generalizada
 - B) Porque afecta solo a un sistema específico
 - C) Porque se manifiesta solo en adultos
 - D) Porque es una respuesta única y no coordinada
3. ¿Qué papel juega el eje hipotálamo-hipófisis-suprarrenales en la respuesta al estrés?
- A) Ningún papel importante
 - B) Regula la temperatura corporal
 - C) Desempeña un papel importante
 - D) Solo libera hormonas sexuales
4. Durante la fase de resistencia, ¿qué sucede con los recursos del organismo?
- A) Se incrementan exponencialmente
 - B) Se mantienen estables
 - C) Se acaban y aparece un desgaste
 - D) Se utilizan para actividades recreativas
5. ¿Dónde se encuentra el locus coeruleus?
- A) En el hipotálamo
 - B) En el tallo cerebral
 - C) En la médula espinal
 - D) En el lóbulo frontal
6. ¿Qué hormonas participan en las respuestas al estrés?
- A) Insulina y glucagón
 - B) Testosterona y estrógeno
 - C) Catecolaminas y cortisol
 - D) Hormonas tiroideas