

- Examen - 50 plataforma
- Exposición - 30 - Mínimo 15 diapos.
- Cuestionario - 10
- Asistencia - 10

Recopilación de las enfermedades que se vean
 (resumen, infografía, mapa conceptual)
 punto extra

100

¿Qué es un átomo? la unidad básica de un elemento que puede intervenir en una combinación química.

La materia está formada por muchas partículas indivisibles (átomo indivisible) o indestructibles.

Los átomos del mismo elemento eran iguales en tamaño masa y propiedades químicas.

Términos generales de fisiopatología

1. ¿Qué es la fisiopatología?

- a) La fisiología de la salud normal
- b) La fisiología de la salud alterada.
- c) La fisiología de los órganos del cuerpo
- d) La fisiología de las células del cuerpo

2.- ¿Qué es una enfermedad?

- a) Cualquier desviación de la estructura o función normales del cuerpo. ✓
- b) Un conjunto de signos y síntomas característicos de una enfermedad.
- c) La causa de una enfermedad.
- d) La evolución de una enfermedad.

3.- ¿Qué es un síntoma?

- a) Una manifestación observable de una enfermedad.
- b) Una molestia subjetiva, como dolor o mareo.
- c) Un conjunto de signos y síntomas característicos de una enfermedad.
- d) La causa de una enfermedad.

4.- ¿Qué es un síndrome?

- a) Un conjunto de signos y síntomas característicos de una enfermedad. ✓
- b) Una molestia subjetiva, como dolor o mareo.
- c) La causa de una enfermedad.
- d) La evolución de una enfermedad.

5.- ¿Qué es el curso clínico de una enfermedad?

- a) La causa de una enfermedad.
- b) La evolución de una enfermedad. ✓
- c) Un conjunto de signos y síntomas característicos de una enfermedad.

6.- ¿Qué es la epidemiología? ✓

- a) El estudio de la enfermedad en poblaciones.
- b) El estudio de la fisiología de la salud normal.
- c) El estudio de la causa de las enfermedades.
- d) El estudio de la evolución de las enfermedades.

7.- ¿Qué es la incidencia de una enfermedad? ✓

- a) El número de personas en una población que tienen una enfermedad particular en un tiempo o período dados.
- b) El número de casos nuevos que surgen en una población dada durante un tiempo específico.
- c) La causa de una enfermedad.
- d) La evolución de una enfermedad.

8.- ¿Qué es la prevalencia de una enfermedad? ^{a)} El

- número de casos nuevos que surgen en una población dada durante un tiempo específico.
- b) El número de personas en una población que tienen una enfermedad particular en un tiempo o período dados.
- c) La causa de una enfermedad.
- d) La evolución de una enfermedad.

9.- ¿Qué es la prevención primaria de un enfermedad?

- a) Detectar la enfermedad cuando aún es asintomática y curable con tratamiento.

Questionario Lesion, Adaptacion Celular y Muerte celular

10

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

7. ¿Qué tipo de lesión celular implica alteraciones en los componentes subcelulares, como las mitocondrias, el retículo endoplasmático y el citoesqueleto?

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

8. ¿Qué tipo de lesión celular implica la acumulación intracelular de diversas sustancias, como lípidos, carbohidratos, proteínas y calcio?

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

9. ¿Qué tipo de muerte celular se caracteriza por la pérdida de la integridad de la membrana, la liberación de los contenidos celulares al medio extracelular y la inflamación?

- A) Necrosis
- B) Apoptosis
- C) Autofagia
- D) Piroptosis

10. ¿Qué tipo de muerte celular se caracteriza por la fragmentación de la célula en cuerpos apoptóticos, la fagocitosis por los macrófagos y la ausencia de inflamación?

- A) Necrosis
- B) Apoptosis
- C) Autofagia
- D) Piroptosis

Esquema de lesión → Exámen.

Cuestionario de Inflamación

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-a)?

- 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 reconocen fragmentos degradados de complemento depositados en la superficie microbiana?

- A) Receptores de manosa
- B) Receptores Toll

7. ¿Qué tipo de inflamación se caracteriza histológicamente por la presencia de linfocitos y macrófagos, la proliferación de vasos sanguíneos, fibrosis y necrosis tisular?
- A) Inflamación aguda
 - B) Inflamación crónica
 - C) Inflamación granulomatosa
 - D) Inflamación fibrinosa
8. ¿Qué tipo de productos generan los neutrófilos que facilitan la destrucción de los detritos endocitados?
- A) Productos de oxígeno
 - B) Productos de nitrógeno
 - C) Productos de carbono
 - D) A y B
9. ¿Qué tipo de mediador inflamatorio es el factor de crecimiento del endotelio vascular (VEGF)?
- A) Complemento
 - B) Citocina
 - C) Prostaglandina
 - D) Factor activador de plaquetas
10. ¿Qué tipo de manifestaciones sistémicas de la inflamación incluyen las características de la respuesta de fase aguda?
- A) Fiebre
 - B) Leucocitosis
 - C) Aumento de proteínas plasmáticas
 - D) Todas las anteriores

Fenestrada - Esta dentro de los glomerulos

Questionario 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

D) Dolor referido

¿Cuál de las siguientes sustancias está involucrada en la sensibilización periférica del dolor?

A) Prostaglandinas

B) Endorfinas

C) Serotonina

D) Dopamina

9. ¿Qué tipo de dolor se caracteriza por una duración prolongada y persistente?

A) Dolor agudo

B) Dolor crónico

C) Dolor recurrente

D) Dolor intermitente

10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la puerta de control del dolor es correcta?

A) La puerta de control del dolor se encuentra en la médula espinal.

B) La puerta de control del dolor es un mecanismo central de inhibición.

C) La puerta de control del dolor solo se activa en situaciones de dolor intenso.

D) La puerta de control del dolor está regulada por las fibras A β .

Questionario de fisiopatología de la fiebre

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 hipertermia e hiperpirexia?

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

b) La hipertermia 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 hipertermia 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) Solo en las viseras abdominales

d) En las extremidades

7. ¿Qué puede producir una fiebre muy alta en niños?

- a) Mioartralgias
- b) Cefalea
- c) Convulsiones
- d) Delirio

8. ¿Qué puede causar la elevación de la temperatura corporal en términos de equilibrio de fluidos?

- a) Pérdida insensible de agua por el sudor
- b) Aumento de la retención de agua
- c) Disminución de la transpiración
- d) Aumento de la ingesta de líquidos

9. ¿Cómo afecta la fiebre al sistema inmune?

- a) Suprime la acción bactericida y fagocitaria
- b) Aumenta la disponibilidad de nutrientes para gérmenes invasores
- c) Potencia la acción bactericida y fagocitaria
- d) No tiene efecto sobre el sistema inmune

10. ¿Cuál es el orden correcto de las fases de la fiebre?

- a) Prodrómica, escalofríos, rubicundez, defervescencia
- b) Escalofríos, prodrómica, rubicundez, defervescencia
- c) Rubicundez, escalofríos, prodrómica, defervescencia
- d) Defervescencia, rubicundez, escalofríos, prodrómica

Questionario Fisopatología del estrés y adaptación

- 10
- ¿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
 - ¿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
 - ¿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
 - 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
 - ¿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
 - ¿Qué hormonas participan en las respuestas al estrés?
A) Insulina y glucagón
B) Testosterona y estrógeno
 C) Catecolaminas y cortisol
D) Hormonas tiroideas

7. ¿Qué factores influyen en la adaptación al estrés?
- A) Solo el aprendizaje previo
 - B) Solo la reserva fisiológica
 - C) Tanto el aprendizaje previo como la reserva fisiológica
 - D) Ninguno de los anteriores
8. ¿Qué vías neuroendocrinas se activan en respuesta al estrés?
- A) HACT y FLC
 - B) ADN y ARN
 - C) ATP y NADH
 - D) LDL y HDL
9. ¿Cuál es un ejemplo de reserva anatómica mencionado en las diapositivas?
- A) Hígado
 - B) Corazón
 - C) Pulmones
 - D) Páncreas
10. ¿Qué puede resultar de una respuesta inadecuada al estrés?
- A) Mejora en la función cognitiva
 - B) Desarrollo de trastornos
 - C) Aumento de la capacidad pulmonar
 - D) Estabilidad emocional

Cuestionario de reparación tisular

1. ¿Qué tejidos están conformados por tejidos conectivos de soporte, vasos sanguíneos, matriz extracelular y fibras?
 - a) Tejidos parenquimatosos
 - b) Tejidos del estroma
 - c) Tejidos epiteliales
 - d) Tejidos musculares
2. ¿Cuáles son las células que siguen dividiéndose y multiplicándose durante toda la vida?
 - a) Lábiles
 - b) Estables
 - c) Permanentes o fijas
 - d) Todas las anteriores
3. ¿Qué causa daño a las células parenquimatosas y a la matriz extracelular?
 - a) Lesión leve
 - b) Lesión intensa o persistente
 - c) Infección bacteriana
 - d) Exposición a toxinas
4. ¿Cómo se describe este tejido?
 - a) Tejido conectivo seco de color azul pálido
 - b) Tejido conectivo húmedo de color rojo brillante
 - c) Tejido adiposo de color amarillo
 - d) Tejido muscular de color rosa
5. ¿Qué sustancia secretan los fibroblastos activados que contribuye al aspecto edematoso de la herida?
 - a) Colágeno
 - b) Elastina
 - c) Proteoglicanos
 - d) Queratina
6. ¿Qué tipo de células estimulan la angiogénesis?
 - a) Neutrófilos
 - b) Monocitos-macrófagos
 - c) Fibroblastos
 - d) Células epiteliales
7. ¿Qué células son las primeras en llegar al sitio de la herida?
 - a) Macrófagos
 - b) Neutrófilos
 - c) Linfocitos
 - d) Plaquetas
8. ¿Cuál es la célula clave en esta fase?

- a) Fibroblasto
- b) Neutrófilo
- c) Macrófago
- d) Célula epitelial

9. ¿Cuánto tiempo después de la lesión comienza esta fase?

- a) Inmediatamente
- b) 1 semana
- c) 3 semanas
- d) 6 meses

10. ¿En cuántas fases se divide la cicatrización de las heridas cutáneas?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5