

## Cuestionario Hipersensibilidad

1. ¿Cuál de los siguientes tipos de hipersensibilidad está mediado por inmunoglobulina E (IgE)?
  - A) Tipo I
  - B) Tipo II
  - C) Tipo III
  - D) Tipo IV
2. ¿Qué célula es el componente principal en la hipersensibilidad de tipo I?
  - A) Linfocitos
  - B) Mastocitos
  - C) Neutrófilos
  - D) Eosinófilos
3. ¿Cuál es el mecanismo principal en la hipersensibilidad de tipo II?
  - A) Formación de complejos inmunológicos
  - B) Citotoxicidad mediada por células T
  - C) Reacción inmunocompleja
  - D) Respuesta retardada mediada por células
4. ¿Cuánto tiempo puede tardar en aparecer una reacción de hipersensibilidad de tipo III?
  - A) Minutos
  - B) Horas
  - C) Días
  - D) Semanas
5. ¿Cuál de los siguientes tipos de hipersensibilidad está involucrado en enfermedades autoinmunes e infecciosas como la tuberculosis y la lepra?
  - A) Tipo I
  - B) Tipo II
  - C) Tipo III
  - D) Tipo IV
6. ¿Qué tipo de hipersensibilidad se conoce como hipersensibilidad inmediata o anafiláctica?
  - A) Tipo I
  - B) Tipo II
  - C) Tipo III
  - D) Tipo IV
7. ¿Cuál de los siguientes está mediado por células linfoides o simplemente por células?
  - A) Tipo I

B) Tipo II

C) Tipo III

D) Tipo IV

8. ¿Cuál es el componente principal en la hipersensibilidad de tipo III?

A) Mastocitos

B) Neutrófilos

C) Eosinófilos

D) Células T

9. ¿Cuál de los siguientes tipos de hipersensibilidad está involucrado en enfermedades como la artritis reumatoide y el lupus?

A) Tipo I

B) Tipo II

C) Tipo III

D) Tipo IV

10. ¿Cuál de los siguientes tipos de hipersensibilidad está mediado por inmunocomplejos?

A) Tipo I

B) Tipo II

C) Tipo III

D) Tipo IV

## Cuestionario de inmunodeficiencias

1. ¿Qué es una inmunodeficiencia primaria?
  - a) Una enfermedad que se adquiere a lo largo de la vida
  - b) Un trastorno genético que afecta al sistema inmunológico
  - c) Una enfermedad causada por una infección
  - d) Una enfermedad autoinmune
  
2. ¿Cuál de las siguientes es una inmunodeficiencia secundaria?
  - a) Síndrome de DiGeorge
  - b) Inmunodeficiencia común variable
  - c) VIH/SIDA
  - d) Agammaglobulinemia ligada al X
  
3. ¿Cuál es la principal diferencia entre las inmunodeficiencias primarias y secundarias?
  - a) Las primarias son curables, las secundarias no
  - b) Las primarias son genéticas, las secundarias son adquiridas
  - c) Las primarias afectan a los niños, las secundarias a los adultos
  - d) Las primarias son raras, las secundarias son comunes
  
4. ¿Qué sistema del cuerpo se ve afectado por las inmunodeficiencias?
  - a) Sistema nervioso
  - b) Sistema digestivo
  - c) Sistema inmunológico
  - d) Sistema circulatorio
  
5. ¿Cuál de las siguientes es una causa común de inmunodeficiencia secundaria?
  - a) Envejecimiento
  - b) Mutación genética
  - c) Exposición a radiación
  - d) Todas las anteriores

6. ¿Cuál de las siguientes es una prueba común para diagnosticar inmunodeficiencias?

- a) Prueba de audición
- b) Prueba de visión
- c) Prueba de función pulmonar
- d) Prueba de inmunoglobulinas en sangre

7. ¿Cuál de las siguientes es una posible complicación de las inmunodeficiencias?

- a) Infecciones frecuentes
- b) Crecimiento lento
- c) Ambas respuestas son correctas
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

8. ¿Cuál de las siguientes es una terapia común para las inmunodeficiencias?

- a) Terapia de reemplazo enzimático
- b) Terapia de reemplazo de inmunoglobulinas
- c) Terapia de reemplazo hormonal
- d) Terapia de reemplazo de electrolitos

9. ¿Las inmunodeficiencias primarias son siempre hereditarias?

- a) Sí
- b) No

10. ¿Las personas con inmunodeficiencias están en mayor riesgo de qué tipo de enfermedades?

- a) Enfermedades autoinmunes
- b) Enfermedades cardiovasculares
- c) Enfermedades infecciosas
- d) Todas las anteriores

## Cuestionario Autoinmunidad

1. ¿Qué caracteriza a las enfermedades autoinmunes?
  - a) Respuesta inmunogénica frente a antígenos propios
  - b) Respuesta inmunogénica frente a antígenos externos
  - c) Ausencia de respuesta inmunogénica
  - d) Respuesta inmunogénica frente a antígenos bacterianos
2. ¿Qué porcentaje de linfocitos T autorreactivos poseen los individuos sanos?
  - a) Un gran porcentaje
  - b) Un pequeño porcentaje
  - c) Ningún porcentaje
  - d) Un porcentaje variable
3. ¿Es habitual encontrar autoanticuerpos en individuos sanos?
  - a) Sí, es habitual
  - b) No, no es habitual
  - c) Solo en individuos enfermos
  - d) Solo durante infecciones
4. ¿Qué molécula HLA favorece la presentación de antígenos propios?
  - a) AIRE
  - b) FoxP3
  - c) FasL
  - d) Algunas moléculas presentadoras HLA
5. ¿Qué pueden desenmascarar los traumatismos y factores físicos o químicos?
  - a) Antígenos ocultos
  - b) Antígenos bacterianos
  - c) Antígenos virales
  - d) Antígenos fungicos
6. ¿Cómo se clasifican las enfermedades autoinmunes según los tejidos afectados?
  - a) Organoespecíficas y no organoespecíficas
  - b) Crónicas y agudas
  - c) Infecciosas y no infecciosas
  - d) Genéticas y ambientales
7. ¿Qué tipo de hipersensibilidad genera autoanticuerpos frente a antígenos de la superficie celular?
  - a) Tipo I
  - b) Tipo II
  - c) Tipo III

d) Tipo IV

8. ¿Qué implica el mimetismo molecular en enfermedades autoinmunes?

- a) Coincidencia de un antígeno del patógeno con un antígeno propio
- b) Coincidencia de un antígeno del patógeno con un antígeno bacteriano
- c) Coincidencia de un antígeno del patógeno con un antígeno viral
- d) Coincidencia de un antígeno del patógeno con un antígeno fúngico

9. ¿Qué inducen los superantígenos?

- a) La activación policlonal al forzar la unión entre HLA y el TCR
- b) La activación monoclonal al forzar la unión entre HLA y el TCR
- c) La inactivación de linfocitos T
- d) La inactivación de linfocitos B

10. ¿Qué caracteriza a las enfermedades organoespecíficas?

- a) Los antígenos atacados son específicos de un solo órgano o tejido
- b) Los antígenos atacados son ubicuos
- c) Los antígenos atacados son bacterianos
- d) Los antígenos atacados son virales

## Cuestionario de reparación tisular

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