

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

2

9

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) Proteoglucanos
 - 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

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
 - c) 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