



# Mi Universidad

## Actividades áulicas

*Nombre del Alumno: Andi Saydiel Gómez Aguilar*

*Nombre del tema: Actividades áulicas*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: Dr. Guillermo del Solar Villar*

*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

*Semestre: II*

*Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 25 de Abril del 2024*

## Reparación tisular:

SAMUEL GOMEZ AGUILAR # 11

### 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? Proliferativa

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

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

- 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

## Hipersensibilidad:

Andi Saydrel Gomez

(2)

### 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?

- 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

# Autoinmunidad

3

## Cuestionario Autoinmunidad

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

## Inmunodeficiencia:

(4)

### 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