

Cuestionario Cicatrización y proceso de curación de heridas

1. ¿Cuál es el principal objetivo del proceso de cicatrización?

- a) Prevenir infecciones
- b) Reducir el dolor
- c) Restaurar la integridad de los tejidos dañados**
- d) Eliminar células muertas

2. ¿Qué fase de la cicatrización ocurre inmediatamente después de una lesión?

- a) Fase inflamatoria
- b) Fase proliferativa
- c) Fase de hemostasia**
- d) Fase de remodelación

3. ¿Qué proceso ocurre durante la fase inflamatoria de la cicatrización?

- a) Formación del tejido de granulación
- b) Detención del sangrado**
- c) Migración de neutrófilos y macrófagos
- d) Contracción de la herida

4. ¿Cuál es el propósito de la vasoconstricción en el proceso de cicatrización?

- a) Favorecer la dilatación de los vasos
- b) Reducir el flujo de sangre para minimizar la hemorragia**
- c) Aumentar el suministro de oxígeno
- d) Estimular la proliferación celular

5. ¿Qué células juegan un papel fundamental en la limpieza de la herida durante la fase inflamatoria?

a) Linfocitos y neutrófilos

b) Neutrófilos y macrófagos

c) Plaquetas y eritrocitos

d) Fibroblastos y queratinocitos

6. ¿Cuál es la característica principal de la inflamación crónica?

a) La proliferación de fibroblastos

b) El cese inmediato del proceso inflamatorio

c) La rápida curación de la herida

d) El retorno a la homeostasis tisular

7. Durante la fase proliferativa, ¿qué componente es esencial para la formación de tejido de granulación?

a) Eritrocitos

b) Colágeno

c) Elastina

d) Queratinocitos

8. ¿Qué ocurre durante la fase de reepitelización?

a) Formación de nuevos vasos sanguíneos

b) Migración de células epiteliales hacia el centro de la herida

c) Remodelación de la matriz extracelular

d) Formación del coágulo

9. ¿Cuál es la principal función de la matriz extracelular (MEC) en la cicatrización?

a) Proveer colágeno para la cicatrización

b) Formar coágulos en el sitio de la herida

c) Proporcionar andamiaje para la regeneración tisular

d) Regular el flujo sanguíneo en la herida

10. ¿Qué tipo de células son incapaces de sufrir división mitótica?

a) Células lábiles

b) Células estables

c) Células permanentes

d) Células epiteliales

11. ¿Qué factor sistémico afecta negativamente la cicatrización de heridas?

a) Buena nutrición

b) Diabetes mellitus

c) Actividad física regular

d) Edad temprana

12. ¿Qué proceso regula la transición de tejido de granulación a tejido cicatricial?

a) Vasoconstricción

b) Degradación de la matriz extracelular

c) Formación de coágulos

d) Vasodilatación

13. ¿Cómo se llama el proceso de reemplazo de tejido dañado con cicatriz en lugar de tejido funcional?

a) Regeneración celular

b) Proliferación

c) Reparación con tejido conjuntivo

d) Hemostasis

14. ¿Qué característica es más común en heridas que cicatrizan por segunda intención?

- a) Cicatrización rápida
- b) Menor formación de tejido cicatricial
- c) Mayor pérdida de tejido y contaminación
- d) Cierre inmediato por sutura**

15. ¿Cuál es una causa común de la inflamación crónica en una herida?

- a) Infección persistente**
- b) Formación de colágeno
- c) Regeneración epitelial rápida
- d) Proliferación de queratinocitos

16. ¿Qué factor local influye negativamente en la cicatrización de las heridas?

- a) Presencia de cuerpos extraños**
- b) Buena circulación sanguínea
- c) Nutrición adecuada
- d) Reepitelización rápida

17. ¿Qué tipo de herida tiene mayor riesgo de infección debido a mordeduras de animales?

- a) Mordeduras de perro
- b) Mordeduras de gato**
- c) Mordeduras humanas
- d) Mordeduras de roedores

18. ¿Qué ocurre cuando se utiliza talco o asbesto en una herida?

- a) Acelera la cicatrización

- b) Provoca inflamación crónica
- c) Estimula la regeneración celular
- d) Inhibe la formación de cicatrices**

19. ¿Qué ocurre cuando una herida se infecta?

- a) Se acelera la fase inflamatoria**
- b) Se inhibe la proliferación de fibroblastos
- c) Se acelera la cicatrización
- d) Se reducen las señales inflamatorias

20. ¿Cuál es el efecto de la hiperglucemia sobre los neutrófilos en una herida?

- a) Aumenta la capacidad fagocítica**
- b) Disminuye la quimiotaxis y fagocitosis
- c) Favorece la reepitelización
- d) Mejora la eliminación de bacterias