

[Página Principal](#) > [IT_Q005](#) > [Módulo 1. Fundamentos de la piel y cicatrización](#)

[Prueba de conocimientos Módulo 1](#)

Comenzado el	lunes, 3 de marzo de 2025, 18:44
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 3 de marzo de 2025, 18:47
Tiempo empleado	3 minutos 1 segundos
Puntos	17,00/20,00
Calificación	8,50 de 10,00 (85%)
Comentario	- Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la fase de epitelización, ¿qué sustancia atrae a los queratinocitos para cubrir la herida?

Seleccione una:

- a. Fibrina
- b. Fibronectina ✓
- c. Colágeno
- d. Proteoglicanos

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué factor sistémico puede dificultar significativamente el proceso de cicatrización?

Seleccione una:

- a. Alta cantidad de plaquetas
- b. Consumo de tabaco ✓
- c. Alta vascularización
- d. Bajos niveles de queratina

Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el origen embriológico de las capas de la piel?

Seleccione una:

- a. Epidermis y dermis derivan del ectodermo, mientras que la hipodermis del mesodermo.
- b. Epidermis deriva del ectodermo, dermis e hipodermis del mesodermo. ✓
- c. Epidermis y dermis derivan del mesodermo, mientras que la hipodermis del ectodermo.
- d. Epidermis, dermis e hipodermis derivan del ectodermo.

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué células son responsables de la protección inmunológica en la epidermis?

Seleccione una:

- a. Queratinocitos
- b. Melanocitos
- c. Células de Langerhans ✓
- d. Células de Merkel

Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es la principal función del estrato córneo?

Seleccione una:

- a. Producir melanina para la protección contra rayos UV.
- b. Servir como barrera física que previene la pérdida de fluidos corporales y la entrada de patógenos. ✓
- c. Almacenar células madre para la regeneración epidérmica.
- d. Facilitar la percepción sensorial.

Pregunta

6

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

En una persona mayor, las llamadas Skin Tears, secundarias a traumatismos mínimos sobre la piel se identifican en; ¿cuál de los siguientes estadios?

Seleccione una:

- a. Estadio I
- b. Estadio II
- c. Estadio III ✗
- d. Estadio IV

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué factor es clave para que se produzca la angiogénesis durante la fase proliferativa?

Seleccione una:

- a. Liberación de plaquetas
- b. Activación de macrófagos ✓
- c. Formación de coágulos
- d. Presencia de queratinocitos

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es el rol del factor de crecimiento transformante beta (TGF- β) en la cicatrización?

Seleccione una:

- a. Inhibe la síntesis de colágeno
- b. Estimula la migración de queratinocitos
- c. Promueve la apoptosis de fibroblastos
- d. Regula la formación de la matriz extracelular ✓

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es el principal objetivo de la fase hemostática en el proceso de cicatrización?

Seleccione una:

- a. Formación de tejido de granulación
- b. Epitelización de la herida
- c. Formación de un tapón hemostático ✓
- d. Remodelación del colágeno

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué proceso se inicia inmediatamente después de la fase inflamatoria durante la cicatrización de heridas?

Seleccione una:

- a. Remodelación
- b. Epitelización
- c. Hemostasia
- d. Proliferación ✓

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué tipo de glándula cutánea está involucrada en la regulación de la temperatura corporal?

Seleccione una:

- a. Glándulas sebáceas
- b. Glándulas sudoríparas ecrinas ✓
- c. Glándulas sudoríparas apocrinas
- d. Glándulas ceruminosas

Pregunta

12

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué tipo de colágeno es mayoritario en la dermis reticular?

Seleccione una:

- a. Tipo I ✓
- b. Tipo II
- c. Tipo III
- d. Tipo IV

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es el riesgo principal asociado con la cicatrización por segunda intención?

Seleccione una:

- a. Poca vascularización
- b. Formación de hematomas
- c. Cicatrización rápida
- d. Mayor posibilidad de cierre incorrecto ✓

Pregunta

14

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué característica diferencia fundamentalmente la piel gruesa de la piel fina?

Seleccione una:

- a. La presencia de melanocitos.
- b. La presencia de la capa de colágeno.
- c. La existencia del estrato lúcido. ✓
- d. La densidad de queratinocitos.

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es el impacto de la edad en el proceso de cicatrización?

Seleccione una:

- a. Mejora la angiogénesis
- b. Disminuye la formación de colágeno ✓
- c. Acelera la fase inflamatoria
- d. Incrementa la elasticidad de la piel

Pregunta

16

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

¿Cuál es el tiempo aproximado que tarda un queratinocito en recorrer desde el estrato germinativo hasta el estrato córneo?

Seleccione una:

- a. 15 días
- b. 20 días ✗
- c. 30 días
- d. 45 días

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué característica distingue a las heridas crónicas de las agudas en cuanto a la fase inflamatoria?

Seleccione una:

- a. Duración estándar
- b. Aumento de tejido conjuntivo ✓
- c. Resolución rápida
- d. Estabilidad estructural

Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es el principal componente de la matriz extracelular durante la fase de proliferación?

Seleccione una:

- a. Ácido hialurónico ✓
- b. Colágeno tipo I
- c. Fibrina
- d. Proteoglicanos



Pregunta

19

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

¿Qué tipo de cicatriz se forma cuando hay una excesiva remodelación del colágeno tipo I?

Seleccione una:

- a. Cicatriz atrófica
- b. Cicatriz queloide ✗
- c. Cicatriz plana
- d. Cicatriz hipertrófica

Pregunta

20

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es la función principal de los melanocitos?

Seleccione una:

- a. Producir queratina.
- b. Producir melanina para proteger contra la radiación UV. ✓
- c. Detectar estímulos táctiles.
- d. Generar colágeno.

Actividad previa

[◀ Cómo disimular las cicatrices patológicas](#)

Ir a...

Siguiente actividad

[Caso práctico: Fundamentos de la piel y cicatrización ▶](#)

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>

