

[Página Principal](#) » [IT.Q005](#) » [Módulo 1. Fundamentos de la piel y cicatrización](#) »

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

Comenzado el	martes, 18 de febrero de 2025, 10:25
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 18 de febrero de 2025, 16:41
Tiempo empleado	6 horas 15 minutos
Calificación	8,00 de 10,00 (80%)
Comentario -	Apto

Información

María, una mujer de 35 años, consulta al servicio de enfermería debido a irritación persistente en ambas manos. Refiere que los síntomas comenzaron hace aproximadamente tres semanas, con enrojecimiento progresivo, resequedad, descamación y picazón intensa. Relata que trabaja como limpiadora en una empresa y que recientemente cambiaron los productos de limpieza por otros más concentrados. Comenta que, en ocasiones, no utiliza guantes protectores porque se le dificultan las tareas al usarlos. En la inspección, se observa eritema en las palmas y los dedos, acompañado de fisuras superficiales y áreas de descamación. La paciente menciona incomodidad al lavar las manos y dice que el contacto con agua caliente o el jabón empeoran sus síntomas. Al interrogar sobre antecedentes, niega enfermedades cutáneas previas y alergias conocidas. La paciente está preocupada porque teme que su problema pueda interferir con sus labores diarias. Solicita orientación sobre el manejo de sus síntomas y medidas preventivas. Martina es una enfermera muy experimentada y enfoca una posible Dermatitis de Contacto por Sustancia Irritante, pero para un manejo profesional, recuerda determinados conceptos anatómicos y fisiológicos sobre la piel:

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué factor influye directamente en el grosor del estrato córneo?

Seleccione una:

- a. La edad del individuo
- b. El color de la piel
- c. La exposición repetida a la fricción ✓
- d. La hidratación de la piel

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tejido forma la base estructural de la hipodermis?

Seleccione una:

- a. Tejido epitelial
- b. Tejido muscular
- c. Tejido adiposo ✓
- d. Tejido cartilaginoso

Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué células de la piel están involucradas en la respuesta alérgica?

Seleccione una:

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

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué función desempeña la capa de melanina en la piel?

Seleccione una:

- a. Proporciona elasticidad a la piel
- b. Protege el ADN celular del daño por radiación UV ✓
- c. Facilita la regeneración celular
- d. Actúa como barrera contra patógenos

Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué estructura cutánea es más densa en áreas de alta sensibilidad táctil?

Seleccione una:

- a. Glándulas sebáceas
 - b. Corpúsculos de Meissner ✓
 - c. Papilas dérmicas
 - d. Glándulas sudoríparas
-

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué papel desempeñan los queratinocitos en la respuesta inmunitaria?

Seleccione una:

- a. Producen anticuerpos para neutralizar patógenos
 - b. Secretan citoquinas que modulan la respuesta inmune ✓
 - c. Fagocitan bacterias directamente
 - d. Actúan como células presentadoras de antígenos
-

Pregunta

7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué estructura de la piel está asociada con la percepción de dolor?

Seleccione una:

- a. Células de Merkel ✗
 - b. Corpúsculos de Meissner
 - c. Terminaciones nerviosas libres
 - d. Glándulas sudoríparas apocrinas
-

Pregunta

8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de colágeno está asociado con la formación de cicatrices?

Seleccione una:

- a. Colágeno tipo I ✘
- b. Colágeno tipo II
- c. Colágeno tipo III
- d. Colágeno tipo IV

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué glándula cutánea tiene un papel importante en la atracción sexual en los humanos?

Seleccione una:

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

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué proteína es clave en la formación de la capa protectora de la piel?

Seleccione una:

- a. Elastina
- b. Colágeno
- c. Queratina ✔
- d. Melanina

Actividad previa

[◀ Prueba de conocimientos Módulo 1](#)

Ir a...

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>