

El cuidado de la piel

Jessica, una niña de 10 años, estaba en el patio de su casa jugando a encender un cúmulo de papeles, cuando ocurrió un lamentable accidente. La niña indicó que el fuego se avivó rápidamente, ocasionándole quemaduras de segundo grado en las manos y el cuerpo.



Planteamiento del problema

- A partir de la situación anterior se ha formulado la siguiente pregunta de indagación:
 - ¿Qué datos produce en la piel una quemadura de segundo grado?
 - _____
 - ¿Qué variables intervienen? Marca la alternativa correcta
 - () Daños en la piel y encender el fuego.
 - () Tipo de quemadura y daño en la piel.
 - () Piel y fuego.
- ¿Qué ayudaría a Jessica a cuidar y regenerar su piel? Subraya.
 - a. No debería preocuparse, porque las heridas se cierran solas.
 - b. Poner la zona afectada en agua tibia durante 24 horas.
 - c. Acudir al médico inmediatamente para que la examinen.
 - d. Solo limpiarlas y cubrirlas con gasa.

Planteamiento de hipótesis

- Escribe una posible respuesta o hipótesis al problema de indagación.

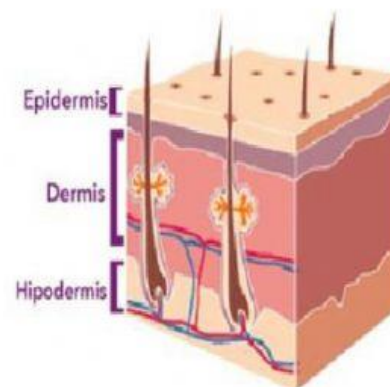
Elaboración del plan de indagación

Busca información en diversas fuentes sobre las quemaduras, tipos y tratamiento.

Lee el siguiente texto y responde.

La piel cubre todo el cuerpo y es el órgano encargado del sentido del tacto. Gracias a ella, se perciben los estímulos, como el frío o el calor, y se obtiene información acerca de las características de los objetos que nos rodean.

Cuando se produce una quemadura, se dañan las capas de la piel. En las quemaduras de primer grado, se daña la epidermis, y en las de segundo grado, la dermis.



- ¿Por qué la piel es tan sensible?

- ¿Consideras que la sensibilidad de la piel en ciertas zonas del cuerpo varía dependiendo del estímulo que se perciba? ¿Por qué?

- ¿Los injertos de piel son la única alternativa para solucionar las quemaduras graves? ¿Por qué?

Análisis de resultados

Compara tus respuestas iniciales (hipótesis) con las respuestas planteadas después de realizar las actividades. Luego, completa el cuadro.

Respuestas iniciales	Respuestas después de realizar las actividades

- Compara tus hipótesis con las de tus compañeros o compañeras. ¿Cuál fue la más acertada?

Si no validaron sus hipótesis, ¿a qué se debe esto?

- Escribe los pasos que seguirías para la atención de una quemadura de segundo grado.

Elaboración de conclusiones

Después de investigar y conocer un poco mas sobre las quemaduras, construye una conclusión colectiva a la que llegaste después de realizar las actividades.

Comunicación de los resultados de la indagación.

→ Responde las siguientes preguntas.

- ¿Qué dificultades tuviste al realizar las actividades planteadas para obtener los datos que dieran respuesta al problema de indagación? Descríbela.

- ¿De qué manera podrías mejorar el proceso de indagación para superar las dificultades obtenidas?

- ¿Cuál es tu compromiso para cuidar tu piel?

- Elabora una frase o lema sobre el tema trabajado

Como trabajé

➤ De acuerdo a tu desempeño, responde en la siguiente tabla.

¿Qué actividad te ayudo a entender más?	
¿Qué actividad fue más difícil?	
¿Qué puedes hacer para superar tus dificultades en las actividades?	