



Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: resumen la cicatrización

Parcial: 4°

Nombre de la Materia: medicina Forense

Nombre del profesor: DR Romeo Antonio Molina Román

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

Semestre: 5to

Comitán de Domínguez, Chiapas a 27 de noviembre de 2024

## Cicatrización

La cicatrización de una herida es un proceso complejo y continuo que se puede dividir en cuatro fases principales, de primera instancia es la fase de hemostasia o coagulación la duración es inmediatamente después de la lesión, su objetivo es detener el sangrado, el proceso se da cuando la piel o los tejidos se rompen, las plaquetas sanguíneas se agrupan en el sitio de la herida y forman un coagulo. Esto, junto con la liberación de factores de crecimiento, inicia la formación de un tapón temporal que previene la pérdida de sangre y prepara el terreno para la siguiente fase de curación

La fase inflamatoria se da después de la hemostasis, su duración es de 1 a 4 días, el objetivo de esta es prevenir las infecciones y limpiar la herida, su proceso se lleva a cabo cuando los vasos sanguíneos se dilatan para permitir el paso de las células del sistema inmunológico (como los neutrófilos y macrófagos), que combaten infecciones y eliminan restos celulares y bacterias. Esta fase se caracteriza por enrojecimiento, calor, hinchazón y dolor, que son respuestas normales al proceso inflamatorio.

La fase proliferativa o de la formación de tejido de granulación tiene como objetivo rellenar las heridas con un nuevo tejido, el proceso se produce con la formación de nuevo tejido conjuntivo y vasos sanguíneos (angiogénesis). El fibroblasto, una célula clave en la reparación, produce colágeno, lo que proporciona fuerza y estructura a la nueva piel. También se forma el "tejido de granulación", que es un tejido rosado y húmedo que rellena la herida. Durante esta fase, la herida comienza a cerrarse y disminuir su tamaño.

Y por ultimo la fase de maduración o remodelación como objetivo tiene fortalecer y madurar el nuevo tejido, este puede durar de días, mese o incluso años dependiendo del daño que se haya hecho en la piel o tejido, su proceso actúa con la ayuda del colágeno producido durante la fase proliferativa se reorganiza y fortalece, lo que mejora la elasticidad y la resistencia de la piel o el tejido reparado. Durante esta fase, la cicatriz se va aplanando y perdiendo color, aunque nunca funcional vuelve a ser tan fuerte o como antes de la lesión.

## Bibliografía

**Principios**

**de**

**Cirugía**

S. I. Schwartz Ed., 9ª Ed. Ed.Interamericana/McGraw-Hill (1 vol.). Madrid, 2.010