



Nombre del alumno: Hugo Benjamín Aguilar Sánchez.

Nombre del docente: MVZ. Guillermo Montesinos Moguel

Materia: Patologías y Técnicas Quirúrgicas de Equinos.

Nombre del trabajo: Diagrama

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

# Fases de la cicatrización de la piel.

## 1. Fase de hemostasia

Es la primera fase que ocurre inmediatamente después de la lesión.

El objetivo es detener el sangrado mediante la constricción de los vasos sanguíneos y la formación de un coágulo de sangre.

## 2. Fase inflamatoria.

Durante esta fase, que dura de 1 a 4 días, el cuerpo responde a la herida con la inflamación.

Las células inmunológicas (como los macrófagos y los neutrófilos) limpian la herida de bacterias, células muertas y otros restos, preparándola para la reparación.

## 3. Fase proliferativa

En esta fase (que puede durar entre 4 y 24 días), se produce la formación de tejido nuevo.

Las células de la piel (queratinocitos) proliferan y migran hacia la herida, mientras que los fibroblastos producen colágenos y otras fibras que forman la matriz extracelular.

También comienza a formarse un nuevo suministro sanguíneo (angiogénesis) y se forma el tejido de granulación.

## 4. Fase de maduración o remodelación.

Esta última fase puede durar semanas a meses, implica la reestructuración y fortalecimiento del tejido cicatricial.

El colágeno se reorganiza y se alinea para aumentar la fuerza de la cicatriz y con el tiempo la herida va tomando un aspecto más cercano al de la piel original.

## Patología que puede presentar en el proceso de la cicatrización.

SEROMA: Es el acúmulo de líquido que se produce por el daño tisular ante un traumatismo o tras una extirpación de tejido, resultando una cavidad que se rellena del mismo, habitualmente en el tejido celular subcutáneo.

La sintomatología consiste en que la piel aparece eritematosa, edematosa y caliente.