



Mi Universidad

Síntesis

Nombre del Alumno: María Fernanda Santiz Gutiérrez

Nombre del tema: Fases de la cicatrización

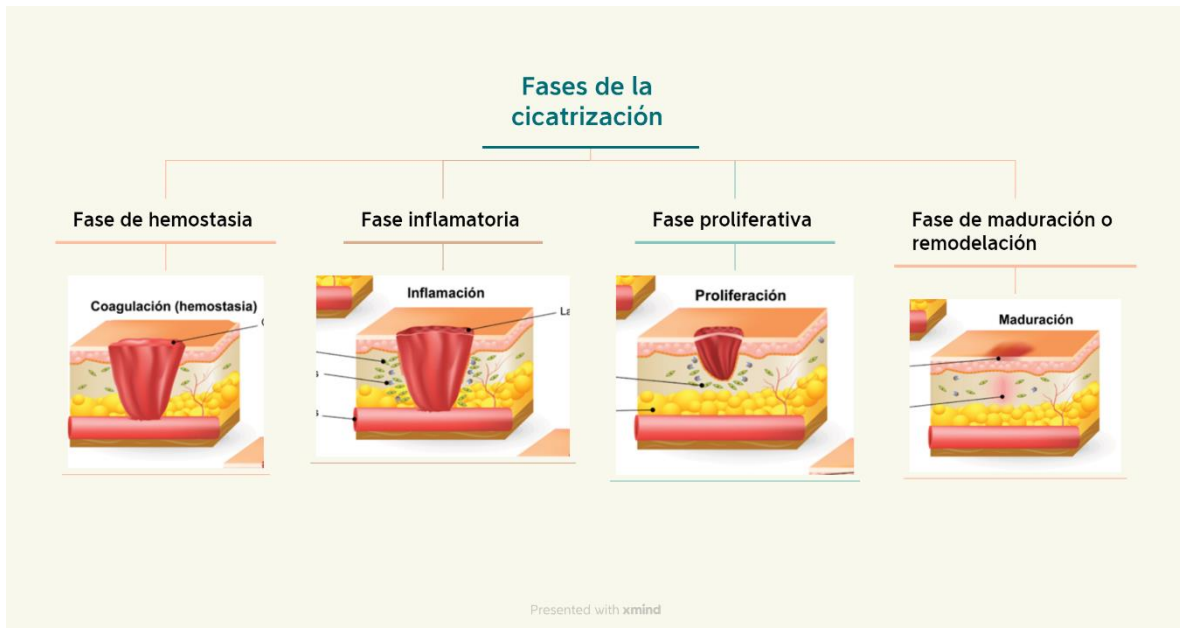
Parcial : I

Nombre de la Materia: introducción a la cirugía, patología y técnicas quirúrgicas de equinos

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 5



Primera fase: hemostasia (detención del sangrado)

Los vasos sanguíneos comienzan a cerrarse y las plaquetas se agrupan con el fin de formar un tapón, esto para evitar que el sangrado continúe. El proceso de la detención del sangrado puede durar tan solo unos minutos, así mismo esta barrera ayuda de igual manera a prevenir una infección.

Segunda fase: Inflamatoria (defensa y limpieza)

Después de detener el sangrado el organismo se prepara para defenderse de posibles infecciones, enviando células de defensa como lo son los glóbulos blancos, las cuales se encargan de combatir bacterias y eliminan células muertas o dañadas de la herida. Este proceso puede durar de 2 a 5 días en los cuales se puede apreciar que este roja, hinchada y caliente durante este tiempo.

Tercera fase: proliferativa (reparación y formación de tejido nuevo)

En esta fase el organismo comienza a reparar la herida formando tejido nuevo con el fin de cubrirla, en este proceso se forman nuevos vasos sanguíneos para llevar nutrientes al área. Los fibroblastos (productores de colágeno) trabajan para lograr formar una base sólida, al mismo tiempo la piel comienza a crecer y a cubrir la herida, esto dura de 4 a 21 días dependiendo de la condición de la herida.

Cuarta fase: maduración o remodelación (fortalecimiento de la cicatriz)

A pesar de que la herida ya se encuentra cerrada el tejido aún se encuentra débil, esta fase se encarga de fortalecer la cicatriz y hacerla más resistente. El colágeno da fuerza a la cicatriz reorganizándola para que la piel comience a recuperarse logrando tener un poco más su elasticidad. La cicatriz puede volverse más suave y menos visible con el tiempo, esta fase puede durar desde meses hasta años a pesar de que la cicatriz ya se encuentre cerrada.

Cuando existe un reconocimiento de cuerpo extraño ocasiona una respuesta inflamatoria crónica causada por la presencia de estos materiales no biológicos ya sean: suturas no absorbibles, espigas incluso astillas, esto puede interferir de manera significativa en el proceso de cicatrización.

Al intentar eliminarlo comienza un proceso inflamatorio y al estar en constante retrasa el proceso pudiendo llegar a ocasionar algún tipo de absceso o cicatrices anormales.