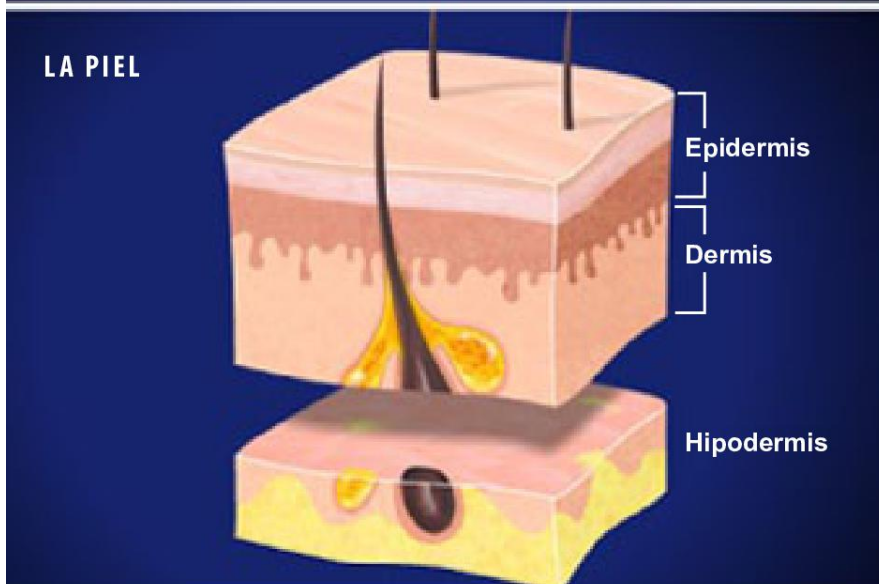
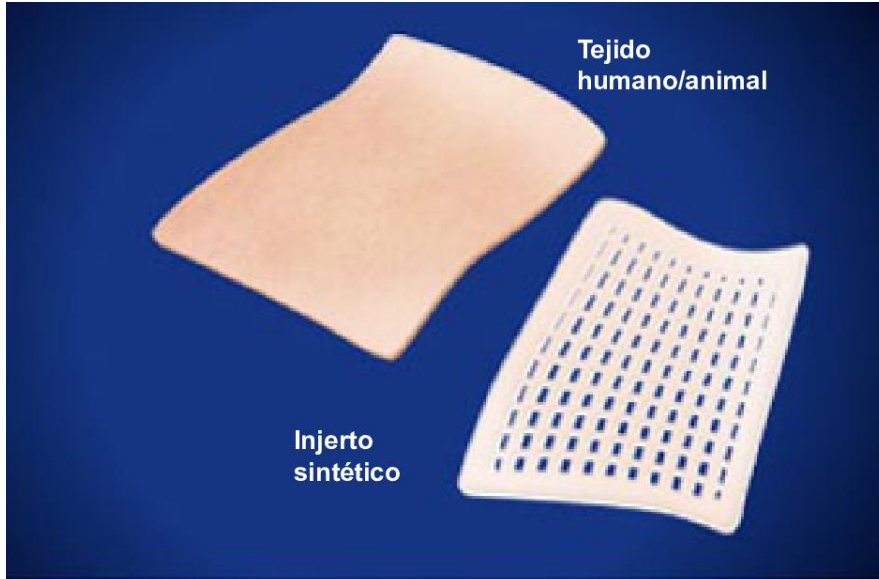




Injerto de piel



Descripción general

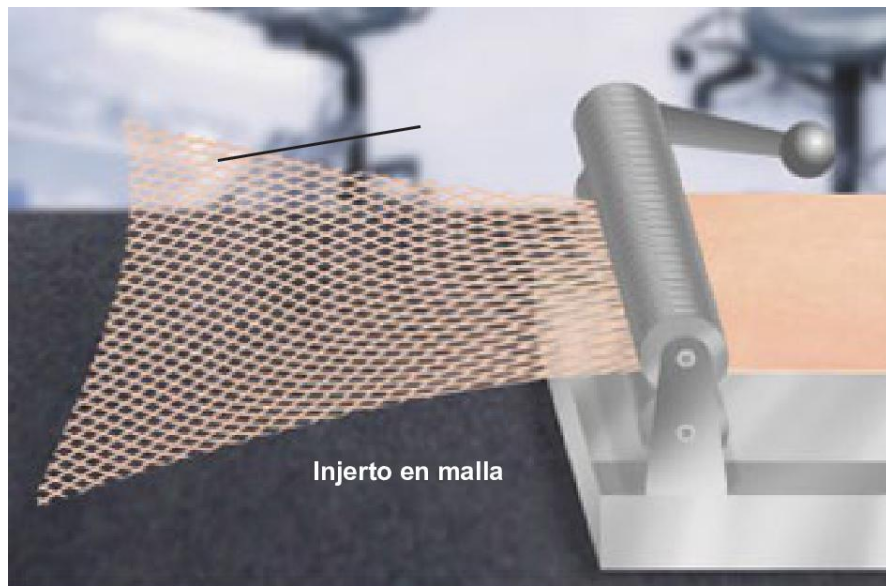
Este procedimiento se usa para reemplazar grandes áreas de piel dañada, a menudo en casos en los que un paciente ha sufrido quemaduras graves. La técnica usa porciones de piel tomadas de otras partes del cuerpo del paciente para cubrir áreas dañadas y promover el crecimiento de células cutáneas de reemplazo.

Recolección del injerto

El procedimiento comienza con la selección de un injerto. En algunos casos, el cirujano puede escoger un material de injerto preparado a partir de tejido humano o animal o materiales sintéticos. El cirujano también puede decidir recolectar un injerto de piel del mismo paciente. Los injertos normalmente se toman de los muslos o de los glúteos del paciente. El médico usa un instrumento especial llamado dermatomo para cortar cuidadosamente una de piel del sitio donante. El dermatomo se puede calibrar para tomar injertos de diferentes espesores, dependiendo del tipo y ubicación de la lesión. Lo más común es que el injerto incluya las dos capas superiores de la piel, es decir, la epidermis y la dermis. Este tipo se conoce como injerto de espesor parcial.



Injerto de piel



Preparación del injerto

Antes de que el injerto se coloque sobre la piel, éste puede ser preparado con un instrumento llamado mallador de piel, que corta un patrón de incisiones finas en el mismo, permitiendo que un injerto pequeño se estire como una red o malla para cubrir un área grande de tejido lesionado.

Colocación del injerto

Se coloca cuidadosamente el injerto sobre el área dañada y se recorta para que se ajuste a la herida. Se pueden usar suturas para sostener los bordes externos del injerto en su sitio. Toda el área del injerto se puede cubrir con un vendaje especial que ejerce presión sobre el mismo, lo une al tejido subyacente y minimiza el riesgo de infección. Durante las siguientes semanas el injerto absorberá sangre y nutrientes, de modo que crecerán nuevas células de piel para llenar los espacios en el mismo.

Cicatrización

El proceso de cicatrización tarda varias semanas. La mayoría de los injertos requerirán un vendaje por una o dos semanas. Además, se debe proteger el injerto de estiramientos o lesiones por varias semanas luego del procedimiento. La piel que ha sido "mallada" y estirada normalmente adopta una apariencia permanente parecida a una lámina diamantada a medida que cicatriza.

