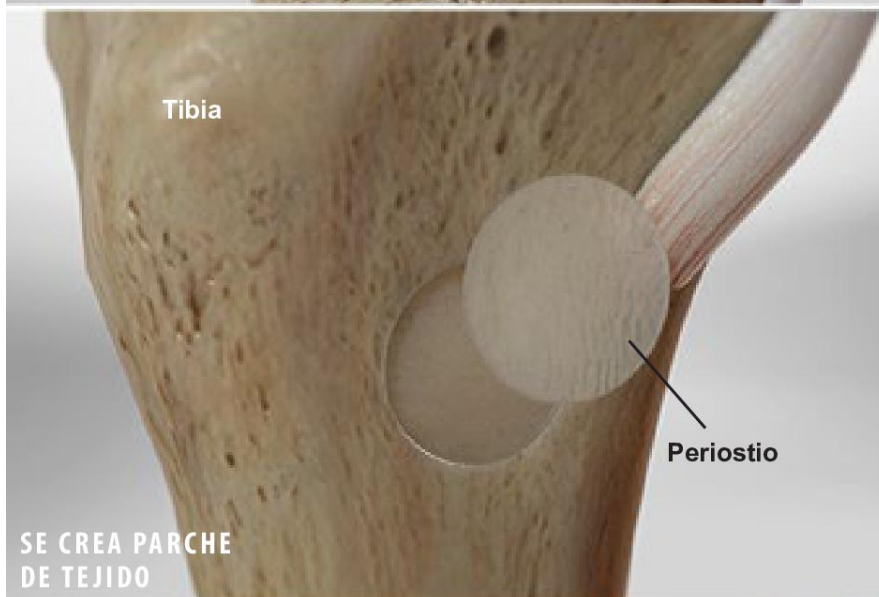




Implante de condrocitos autólogos (ICA)



Descripción general

Este procedimiento repara el cartílago articular dañado de su rodilla. Ese es el cartílago que cubre y protege los extremos de sus huesos. Su reparación ayuda a que usted se mantenga activo. Esta cirugía requiere de dos procedimientos. Estos se realizan con varias semanas de separación.

Extracción

Durante el primer procedimiento se recoge una muestra de su tejido cartilaginoso sano. Para comenzar, se le administra anestesia general. Se hacen una o más aberturas pequeñas en su rodilla. Una es para el artroscopio. Este es un dispositivo con forma de tubo, que está equipado con una cámara de video y una luz. El cirujano utiliza el artroscopio y pequeños instrumentos para tomar una pequeña muestra de células sanas de cartílago de su articulación.

Cultivo de las células

Las células se envían a un laboratorio. Estas se utilizan para cultivar más células de cartílago. Esto toma varias semanas.

Implante

Después de que se le envían las nuevas células a su cirujano, usted regresa para su segundo procedimiento. Se le administra anestesia general. Se hace una incisión en su rodilla. El cirujano retira de su articulación cualquier cartílago suelto o dañado. Luego, el cirujano toma un pequeño parche de tejido sano llamado "periostio", de la superficie de su tibia. Este se fija sobre el punto dañado de su cartílago. Las nuevas células de cartílago se inyectan por debajo de este parche. Las mismas crecerán y se unirán a su rodilla, para formar una nueva capa de cartílago.

Fin del procedimiento

Después de la cirugía, se le mantendrá bajo observación en una sala de recuperación, a medida que se vaya despertando. Su cirujano le dirá cuándo puede regresar a casa. Siga los consejos de su cirujano, para tener una recuperación segura.