

PROTESIS DE MIEMBROS SUPERIORES.

CONCEPTO DE PROTESIS:

La prótesis Ortopédica es la sustitución de una extremidad por un artificio ortopédico con el más alto valor funcional y cosmético posible.

Prótesis Cosméticas:

Son las que sustituyen al miembro amputado, con un valor únicamente estético, realizando movimientos simples y posicionales.

Prótesis Funcionales:

Sustituyen al miembro amputado con un valor funcional y otro estético; realizan algunas funciones vitales del miembro (abrir y cerrar la mano, rotar la muñeca y codo, etc.)

Prótesis Cosmética de Dedo.

Indicación: Ausencia de uno o más dedos por amputación o malformaciones.



Prótesis Cosmética de Manos o de Muñecas.

Indicación: Ausencia total o parcial de la mano.

Tecnología: Se confecciona adaptando dedos o manos de relleno a el muñón y se complementa su agarre con el guante cosmético, lo más parecido en forma, textura y color a la piel del paciente.

Prótesis Cosmética de Antebrazo.

Indicación: Amputación a cualquier nivel del antebrazo.

Tecnología: Se confecciona una cavidad ajustada al muñón, a esta se le acopla la mano, se hace la forma cosmética y se le pone el guante cosmético. En algunos casos puede llevar arnés o correas de sujeción.

Prótesis Cosmética de Brazo.

Indicación: Amputación a cualquier nivel del brazo.

Tecnología: Se confecciona la cavidad ajustada al muñón, se adaptan los componentes, se hace la forma cosmética y se pone el guante. Lleva arnés o correas de sujeción.



Prótesis Cosmética de Codo.

Indicación: Amputaciones a nivel del codo y muñón, colgajo de brazo.

Tecnología: Se confecciona la cavidad ajustada al muñón, se adaptan los componentes, la forma cosmética, la mano y el guante. Lleva arnés o correas de sujeción.

Prótesis Cosmética para Desarticulado del Hombro.

Indicación: Amputaciones de desarticulación humeral y Exarticulación clavículo-escapular.

Tecnología: Se confecciona la cavidad ajustada al muñón, se adaptan los componentes, la forma cosmética, la mano y el guante. Lleva arnés o correas de sujeción.

Prótesis Funcional de Antebrazos.

Indicación: Amputaciones de antebrazos.

Tecnología: Se confecciona una cavidad bien ajustada, se acoplan los componentes, se hace el ajuste del arnés con la mano y con los aditamentos. Lleva guante cosmético y la forma cosmética es laminada

Prótesis Funcional de Codo.

Indicación: Amputación a nivel del codo.

Tecnología: Idéntica a la de antebrazo. Lleva articulación exoesquelética con regulación o con bloqueo.

Prótesis Funcional de Brazo.

Indicación: Amputación del brazo

Tecnología: Ídem. a la del codo.

El sistema más utilizado para accionar las prótesis funcionales es el de tracción (simple o doble) Este sistema lleva un grupo de aditamentos, los cuales ayudan al paciente y hacen más versátiles las prótesis.

Aditamentos: Gancho de trabajo
Tenaza
Gancho fijo
Aro
Martillo



Existen otros sistemas de prótesis funcionales de más avanzadas tecnología y con la utilización de los más novedosos sistemas de accionar la mano, el codo y en algunos casos el hombro.

Estos sistemas son:

- El sistema Mioeléctrico
- El sistema de inserción tendinosa
- El sistema bioeléctrico.

