

REIVINDICACIONES

Se reivindica:

1. Un dispositivo quirúrgico para asistir a la colocación de un implante de prótesis dentro de un bolsillo quirúrgico de un paciente, el dispositivo quirúrgico comprende:
una bolsa con forma de un tronco cónico en donde un extremo proximal de la bolsa está sellado y un extremo distal de la bolsa está abierto y la bolsa tiene una abertura alargada que se extiende desde el extremo distal hacia el extremo proximal, la bolsa además tiene una sola abertura formada por la abertura distal y la abertura alargada; y
un adhesivo fijo a lo largo de una porción de la abertura alargada para sellar la abertura alargada de modo que el extremo distal permanezca abierto para permitir el egreso del implante desde la bolsa para colocarse en el bolsillo quirúrgico.
2. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde el implante de prótesis se selecciona del conjunto de implantes de prótesis que consiste en un implante de mama, un implante pectoral, un implante de pantorrilla y un implante de glúteo.
3. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde una superficie interior de la bolsa se trata con un revestimiento liso.

4. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 3, en donde el revestimiento liso es activado con agua.

5. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 3, en donde el revestimiento liso comprende un gel hidrofílico que
5 reduce un coeficiente de fricción de la superficie interior de la bolsa.

6. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde la bolsa está compuesta por un polímero seleccionado del conjunto de polímeros que consisten en vinilo de calidad
10 médica, PVC de calidad médica, nailon de calidad médica y polietileno.

7. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 6, en donde el vinilo de calidad médica tiene entre .254 milímetros y .127 milímetros de espesor.

15 8. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde el adhesivo está fijo en su totalidad a lo largo de la abertura alargada.

9. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde una cresta formada por la abertura alargada sellada
20 proporciona una guía de soporte para el implante de prótesis durante la colocación en el bolsillo quirúrgico.

10. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde la abertura alargada comprende una solapa con el adhesivo fijo a lo largo de la solapa.

11. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, que comprende un marcador en la bolsa para alinear adecuadamente el implante de prótesis para colocarlo en el bolsillo quirúrgico.
- 5 12. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 11, en donde el marcador se imprime en la bolsa.
13. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde el extremo proximal de la bolsa está sellado con una soldadura de RF.
- 10 14. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, que comprende una pluralidad de líneas de guía de tamaño para alinear adecuadamente un dispositivo de corte para extirpar el exceso de material de la abertura distal de la bolsa.
- 15 15. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 14, en donde la pluralidad de líneas de guía de tamaño se imprime en la bolsa.
16. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde la bolsa tiene suficiente capacidad para colocar el implante de prótesis y activar el adhesivo.
- 20 17. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, que comprende una hoja de un material absorbible colocado dentro de la bolsa que al exponerse al agua permite que el agua suba a través del material absorbible y active un revestimiento liso en una superficie interior de la bolsa.

18. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 17, en donde la hoja de material absorbible cambia de color al exponerse al agua.

19. Un dispositivo quirúrgico para asistir a la colocación
5 de un implante de prótesis dentro de un bolsillo quirúrgico de un paciente, el dispositivo quirúrgico comprende:

una bolsa con forma de un tronco cónico en donde un extremo proximal de la bolsa está sellado y un extremo distal de la bolsa está abierto y la bolsa tiene una abertura alargada que
10 se extiende desde el extremo distal hacia el extremo proximal, la bolsa además tiene una sola abertura formada por la abertura distal y la abertura alargada,

una hoja de un material absorbible colocado dentro de la bolsa que al exponerse al agua permite que el agua suba a
15 través del material absorbible y active un revestimiento liso en una superficie interior de la bolsa; y

un adhesivo fijo a lo largo de una porción de la abertura alargada para sellar la abertura alargada de modo que el extremo distal permanezca abierto para permitir el egreso del
20 implante desde la bolsa para colocarse en el bolsillo quirúrgico.

20. Un dispositivo quirúrgico para asistir a la colocación de un implante de prótesis dentro de un bolsillo quirúrgico de un paciente, el dispositivo quirúrgico comprende:

una bolsa con forma de un tronco cónico en donde un extremo proximal de la bolsa está sellado y un extremo distal de la bolsa está abierto y la bolsa tiene una abertura alargada que se extiende desde el extremo distal hacia el extremo proximal, la bolsa además tiene una sola abertura formada por la abertura distal y la abertura alargada; y un conjunto de elementos sujetadores que se cierran desde adentro colocados a lo largo de porciones contrarias de la abertura alargada, el conjunto de elementos sujetadores que se cierran desde adentro están configurados para sellar la abertura alargada de modo que el extremo distal permanezca abierto para permitir el egreso del implante desde la bolsa para colocarse en el bolsillo quirúrgico.

REIVINDICACIONES

Se reivindica:

1. Un dispositivo quirúrgico para asistir a la colocación de un implante de prótesis dentro de un bolsillo quirúrgico de un paciente, el dispositivo quirúrgico comprende:
una bolsa con forma de un tronco cónico en donde un extremo proximal de la bolsa está sellado y un extremo distal de la bolsa está abierto y la bolsa tiene una abertura alargada que se extiende desde el extremo distal hacia el extremo proximal, la bolsa además tiene una sola abertura formada por la abertura distal y la abertura alargada; y
un adhesivo fijo a lo largo de una porción de la abertura alargada para sellar la abertura alargada de modo que el extremo distal permanezca abierto para permitir el egreso del implante desde la bolsa para colocarse en el bolsillo quirúrgico.
2. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde el implante de prótesis se selecciona del conjunto de implantes de prótesis que consiste en un implante de mama, un implante pectoral, un implante de pantorrilla y un implante de glúteo.
3. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde una superficie interior de la bolsa se trata con un revestimiento liso.

4. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 3, en donde el revestimiento liso es activado con agua.

5. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 3, en donde el revestimiento liso comprende un gel hidrofílico que
5 reduce un coeficiente de fricción de la superficie interior de la bolsa.

6. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde la bolsa está compuesta por un polímero seleccionado del conjunto de polímeros que consisten en vinilo de calidad
10 médica, PVC de calidad médica, nailon de calidad médica y polietileno.

7. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 6, en donde el vinilo de calidad médica tiene entre .254 milímetros y .127 milímetros de espesor.

15 8. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde el adhesivo está fijo en su totalidad a lo largo de la abertura alargada.

9. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde una cresta formada por la abertura alargada sellada
20 proporciona una guía de soporte para el implante de prótesis durante la colocación en el bolsillo quirúrgico.

10. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde la abertura alargada comprende una solapa con el adhesivo fijo a lo largo de la solapa.

11. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, que comprende un marcador en la bolsa para alinear adecuadamente el implante de prótesis para colocarlo en el bolsillo quirúrgico.

5 12. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 11, en donde el marcador se imprime en la bolsa.

13. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde el extremo proximal de la bolsa está sellado con una soldadura de RF.

10 14. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, que comprende una pluralidad de líneas de guía de tamaño para alinear adecuadamente un dispositivo de corte para extirpar el exceso de material de la abertura distal de la bolsa.

15 15. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 14, en donde la pluralidad de líneas de guía de tamaño se imprime en la bolsa.

16. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde la bolsa tiene suficiente capacidad para colocar el implante de prótesis y activar el adhesivo.

20 17. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, que comprende una hoja de un material absorbible colocado dentro de la bolsa que al exponerse al agua permite que el agua suba a través del material absorbible y active un revestimiento ~~liso~~-liso en una superficie interior de la bolsa.

18. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 17, en donde la hoja de material absorbible cambia de color al exponerse al agua.

19. Un dispositivo quirúrgico para asistir a la colocación
5 de un implante de prótesis dentro de un bolsillo quirúrgico de un paciente, el dispositivo quirúrgico comprende:

una bolsa con forma de un tronco cónico en donde un extremo proximal de la bolsa está sellado y un extremo distal de la bolsa está abierto y la bolsa tiene una abertura alargada que
10 se extiende desde el extremo distal hacia el extremo proximal, la bolsa además tiene una sola abertura formada por la abertura distal y la abertura alargada,

una hoja de un material absorbible colocado dentro de la bolsa que al exponerse al agua permite que el agua suba a
15 través del material absorbible y active un revestimiento ~~listo~~-liso en una superficie interior de la bolsa; y

un adhesivo fijo a lo largo de una porción de la abertura alargada para sellar la abertura alargada de modo que el extremo distal permanezca abierto para permitir el egreso del
20 implante desde la bolsa para colocarse en el bolsillo quirúrgico.

20. Un dispositivo quirúrgico para asistir a la colocación de un implante de prótesis dentro de un bolsillo quirúrgico de un paciente, el dispositivo quirúrgico comprende:

una bolsa con forma de un tronco cónico en donde un extremo proximal de la bolsa está sellado y un extremo distal de la bolsa está abierto y la bolsa tiene una abertura alargada que se extiende desde el extremo distal hacia el extremo proximal, la bolsa además tiene una sola abertura formada por la abertura distal y la abertura alargada; y un conjunto de elementos sujetadores que se cierran desde adentro colocados a lo largo de porciones contrarias de la abertura alargada, el conjunto de elementos sujetadores que se cierran desde adentro están configurados para sellar la abertura alargada de modo que el extremo distal permanezca abierto para permitir el egreso del implante desde la bolsa para colocarse en el bolsillo quirúrgico.