

REIVINDICACIONES

1. Una oblea de ostomía que comprende:

Una capa externa que tiene una abertura para permitir el paso del efluente a través de la misma y un primer adhesivo que se adhiere a la piel externa alrededor del estoma de un ostomizado; y

Una capa de espuma acoplada a la capa externa,

Donde la oblea de ostomía incluye un canal de estoma dimensionado para recibir al menos parcialmente el estoma que se extiende a través de la capa de espuma, al menos una ranura radialmente espaciada del canal de estoma que se extiende al menos parcialmente a través de la oblea de ostomía para facilitar la deformación de la oblea de ostomía complementaria a una forma del estoma, y un segundo adhesivo para adherirse más al ostomizado.

2. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, que comprende además una capa convexa acoplada a la capa de espuma y la capa externa.

3. La oblea de ostomía de la reivindicación 2, en la que el canal del estoma se extiende a través de cada capa de espuma y la capa convexa, en el que la al menos una ranura se extiende al menos parcialmente a través de una o más de la capa de espuma y la capa convexa, y en la que la capa de espuma o la capa convexa incluye el segundo adhesivo.

4. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que la al menos una ranura incluye una pluralidad de ranuras espaciadas circunferencialmente entre sí alrededor de la oblea de ostomía.

5. La oblea de ostomía de la reivindicación 4, en la que al menos una de la pluralidad de ranuras se extiende a través de la oblea de ostomía hasta una profundidad que es menor que la altura total de la oblea de ostomía.

6. La oblea de ostomía de la reivindicación 5, en la que al menos una de la pluralidad de ranuras se extiende a través de la oblea de ostomía hasta una profundidad que es igual a la altura total de la oblea de ostomía.

7. La oblea de ostomía de la reivindicación 4, en la que la pluralidad de ranuras se distribuyen en menos del 10% de un área radial completa de la oblea de ostomía.

8. La oblea de ostomía de la reivindicación 7, en la que la pluralidad de ranuras incluye dos conjuntos de ranuras que están dispuestos circunferencialmente opuestos entre sí alrededor de la oblea de ostomía.

9. La oblea de ostomía de la reivindicación 8, en la que cada uno de los dos conjuntos de ranuras incluye múltiples ranuras que se extienden desde un extremo proximal a un extremo distal de la oblea de ostomía, y donde las múltiples ranuras convergen hacia el extremo distal.

10. La oblea de ostomía de la reivindicación 4, en la que la pluralidad de ranuras incluye seis ranuras que están distribuidas circunferencialmente de manera uniforme alrededor de la oblea de ostomía.

11. La oblea de ostomía de la reivindicación 10, en la que cada una de las seis ranuras se extiende desde un extremo proximal hacia un extremo distal de la oblea de ostomía, y en la que el ancho de cada una de las seis ranuras disminuye hacia el extremo distal.

12. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que la oblea de ostomía incluye al menos un reborde que sobresale que se extiende radialmente alejándose del canal del estoma hacia un borde más externo de la oblea de ostomía.

13. La oblea de ostomía de la reivindicación 12, en la que el al menos un reborde que sobresale incluye dos rebordes que sobresalen cada uno de los cuales se extiende radialmente desde el canal del estoma hasta el borde más externo de la oblea de ostomía, y donde los dos rebordes que sobresalen están dispuestos circunferencialmente uno frente al otro sobre la oblea de ostomía.

14. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que el canal de ostomía tiene una abertura proximal dimensionada para recibir en un estoma a ras o retraído y una abertura distal dispuesta opuesta a la abertura proximal, y en la que un grosor de una pared de la oblea de ostomía en la abertura es mayor que el grosor de una pared de la oblea de ostomía en la abertura distal.

15. La oblea de ostomía de la reivindicación 14, en la que el diámetro de la abertura distal es mayor que el diámetro de la abertura proximal.

16. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que el canal de ostomía incluye una estructura incorporada ubicada en una superficie interna de la oblea de ostomía que define el canal de ostomía, y donde la estructura incorporada incluye una pluralidad de aletas en ángulo que se extienden hacia estoma y tienen la forma de coincidir con el estoma.

17. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que el canal del estoma incluye una estructura incorporada ubicada en el interior de una superficie interna de la oblea de ostomía que define el canal del estoma.

18. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que el primer adhesivo es un adhesivo multicapa.

19. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que la capa externa incluye Trilam (SH/DH).

20. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que la oblea de ostomía incluye un sello Stomahesive.

21. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que la oblea de ostomía se extiende en una dimensión paralela a un flujo de efluente a través de la oblea de ostomía en más de medio centímetro.

22. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que al menos una porción de la oblea de ostomía se caracteriza por un perfil seleccionado entre un perfil biselado, un perfil cilíndrico, un perfil curvado, un perfil combinado axialmente, un perfil combinado radialmente y combinaciones de los mismos.

23. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que la oblea de ostomía está construida para adaptarse a cualquiera de varios estomas de diferentes ostomizados sin modificación, y en el que el segundo adhesivo incluye un material adhesivo moldeable.

24. La oblea de la ostomía de la reivindicación 1, que comprende además una capa interna que cubre al menos parcialmente un exterior de la oblea de ostomía que mira hacia el ostomizado, en el que la capa interna incluye un material adhesivo moldeable.

25. Un dispositivo de ostomía que comprende:

Una bolsa de ostomía; y

Una oblea de ostomía acoplada a la bolsa de ostomía, la oblea de ostomía incluye:

Una capa externa que tiene una abertura para permitir el paso del efluente a su través y un primer adhesivo que se adhiere alrededor del estoma de un ostomizado, y

Una capa de espuma acoplada a la capa externa,

Donde la oblea de ostomía incluye un canal de ostomía dimensionado para recibir al menos parcialmente el estoma que se extiende a través de la capa de espuma, una pluralidad de ranuras espaciadas radialmente desde el canal de estoma que se extienden al menos parcialmente a través de la oblea de ostomía y están espaciadas circunferencialmente entre sí aproximadamente la oblea de ostomía y un segundo adhesivo para adherirse aún más al ostomizado.

26. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que al menos una de la pluralidad de ranuras se extiende a través de la oblea de ostomía hasta una profundidad que es igual a la altura total de la oblea de ostomía.

27. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que la pluralidad de ranuras se distribuyen en menos del 10% de un área radial completa de la oblea de ostomía.

28. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que la oblea de ostomía incluye al menos un reborde que sobresale que se extiende radialmente alejándose del canal del estoma hacia un borde más externo de la oblea de ostomía.

29. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que el canal de ostomía tiene una abertura proximal dimensionada para recibir en un estoma a ras o retraído y una abertura distal dispuesta opuesta a la abertura proximal, y en el que un grosor de

una pared de la oblea de ostomía en la zona proximal la abertura es mayor que el grosor de una pared de la oblea de ostomía en la abertura distal.

30. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que el canal del estoma incluye una estructura incorporada ubicada en una superficie interna de la oblea de ostomía que define el canal del estoma, y donde la estructura incorporada incluye una pluralidad de aletas en ángulo que se extienden hacia estoma y tienen la forma de coincidir con el estoma.

31. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que el canal del estoma incluye una estructura incorporada ubicada en el interior de una superficie interna de la oblea de ostomía que define el canal del estoma.

32. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que la oblea de ostomía incluye una capa interna que cubre al menos parcialmente un exterior de la oblea de ostomía que mira hacia el ostomizado, y en el que la capa interna tiene un material adhesivo moldeable.

33. Un método para aplicar una oblea de ostomía a un ostomizado, el método comprende:

Colocar una capa de espuma y una capa convexa de la oblea de ostomía con respecto a un estoma del ostomizado;

Presionar la capa de espuma y la capa convexa contra el ostomizado para moldear una o más de la capa de espuma y la capa convexa al estoma y la piel externa del ostomizado que rodea el estoma;

Formar un sello alrededor del estoma con una o más de la capa de espuma y la capa convexa;

Adherir una o más de la capa de espuma y la capa convexa al ostomizado con un primer adhesivo;

Poner en contacto una o más de la capa de espuma y la capa convexa con una capa externa de la oblea de ostomía; y

Asegurar la capa externa al ostomizado con un segundo adhesivo.

34. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa de espuma y la capa convexa contra el ostomizado incluye deformar una o más de la capa de espuma y la capa convexa adyacentes a las ranuras que se extienden al menos parcialmente a través de la oblea de ostomía para formar una forma de la misma que está dimensionado para recibirlo en un bolsillo o pliegue de la piel externa del ostomizado.

35. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa de espuma y la capa convexa contra el ostomizado incluye deformar una o más de la capa de espuma y la capa convexa adyacentes a las ranuras que se extienden a lo largo de la oblea de ostomía para formar una forma de la misma que está dimensionada para recibirla en una bolsa o pliegue de la piel externa del ostomizado.

36. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa de espuma y la capa convexa contra el ostomizado incluye deformar una o más de la capa de espuma y la capa convexa adyacente a las ranuras que se extienden a lo largo de la oblea de ostomía para acomodar una hernia adyacente al estoma.

37. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa de espuma y la capa convexa contra el ostomizado incluye rellenar las bolsas o pliegues de la piel externa del ostomizado con los rebordes sobresalientes de la oblea de ostomía.

38. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa de espuma y la capa convexa contra el ostomizado incluye colocar un canal de estoma de la oblea de ostomía alrededor del estoma y asegurar el canal del estoma al estoma usando una pluralidad de aletas en ángulo formadas en un interior superficie de la oblea de ostomía que define el canal del estoma.

39. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa de espuma y la capa convexa contra el ostomizado incluye colocar un canal de estoma de la oblea de ostomía alrededor del estoma y asegurar el canal del estoma al estoma usando una pluralidad de estructuras ubicadas en el interior de una superficie interna de la oblea de ostomía que define el canal del estoma.

40. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa de espuma y la capa convexa contra el ostomizado incluye poner en contacto el ostomizado con una capa interna de la oblea de ostomía que cubre al menos parcialmente la oblea de ostomía e incluye un tercer adhesivo.