

REIVINDICACIONES

1. Una oblea de ostomía que comprende:

Una capa externa que incluye un canal del estoma para permitir el paso del efluente a través del mismo, en donde el canal del estoma se extiende en una dirección axial; y

Una capa convexa acoplada a la capa externa de modo que el canal del estoma se extienda a través de la misma, en donde la capa convexa está formada para incluir una pluralidad de perforaciones que están espaciadas en una dirección radial desde el canal del estoma y al menos una cámara que está en comunicación fluida con la pluralidad de perforaciones y espaciadas del canal del estoma en la dirección radial,

En donde la capa externa cierra al menos parcialmente la al menos una cámara para confinar el medio viscoso que puede almacenarse en la al menos una cámara y distribuirse a través de la pluralidad de perforaciones para acoplar la oblea de ostomía a un sujeto durante el uso de la misma.

2. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que la capa externa incluye una base anular y un pedestal que se extiende hacia afuera desde la misma en la dirección axial, y en donde el pedestal define al menos parcialmente el canal del estoma.

3. La oblea de ostomía de la reivindicación 2, en la que la capa convexa incluye un borde distal y una abertura proximal dispuestas frente al borde distal, y en donde la capa convexa está acoplada a la capa externa de manera que el pedestal se extiende entre la abertura proximal y el borde distal.

4. La oblea de ostomía de la reivindicación 3, en la que el borde distal contacta con la base anular para cerrar la al menos una cámara.

5. La oblea de ostomía de la reivindicación 3, en la que el grosor de la capa convexa en la abertura proximal es mayor que el grosor de la capa convexa en el borde distal.

6. La oblea de ostomía de la reivindicación 3, en la que el grosor de la capa convexa en la abertura proximal es menor que el grosor de la capa convexa en el borde distal.

7. La oblea de ostomía de la reivindicación 3, en la que el ancho de la abertura proximal es menor que el ancho de una abertura distal definida por el borde distal.

8. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que al menos una de la capa externa y la capa convexa incluye un adhesivo para adherir la oblea de ostomía al sujeto.

9. La oblea de ostomía de la reivindicación 8, en la que el adhesivo incluye un adhesivo multilaminado.

10. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que al menos una de la capa externa y la capa convexa incluye Trilam (SH/DH).

11. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que al menos una de la capa externa y la capa convexa incluye un adhesivo hidrocoloide.

12. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que al menos una de la capa externa y la capa convexa incluye un adhesivo que es moldeable complementario a la forma de un estoma del sujeto.

13. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que al menos una de la capa externa y la capa convexa incluye un sello Stomahesive™.

14. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que el canal de ostomía incluye una estructura ubicada en una superficie interna de la oblea de ostomía que define el canal de ostomía, y en la que la estructura incluye una pluralidad de aletas en ángulo que se extienden hacia un estoma y tienen la forma de aparearse con el estoma del sujeto.

15. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que el canal de ostomía incluye una estructura ubicada en el interior de una superficie interna de la oblea de ostomía que define el canal de ostomía, y en la que la estructura está conformada para acoplarse con un estoma del sujeto.

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

17. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que la oblea de ostomía tiene un perfil continuo, un perfil escalonado, un perfil invertido o una combinación de los mismos.

18. La oblea de ostomía de la reivindicación 17, en la que la oblea de ostomía tiene un aspecto convexo, un aspecto cóncavo, un aspecto biselado o una combinación de los mismos.

19. La oblea de ostomía de la reivindicación 18, en la que la oblea de ostomía tiene una o más características estructurales seleccionadas de un puntal, una aleta, una columna, un tirante y combinaciones de los mismos.

20. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, que comprende además una capa interna que cubre al menos parcialmente un exterior de la capa convexa que mira al sujeto, en la que la capa interna incluye un material adhesivo moldeable.

21. La oblea de ostomía de la reivindicación 20, en la que la capa interna incluye una segunda pluralidad de perforaciones a través de las cuales se pueden distribuir medios viscosos para acoplar la oblea de ostomía al sujeto.

22. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que el medio viscoso se selecciona de un gel y una pasta.

23. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que el medio viscoso incluye un hidrocoloide.

24. La oblea de ostomía de la reivindicación 1, en la que el medio viscoso incluye una solución adhesiva que adhiere la oblea al sujeto.

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 que incluye:

Una capa externa que incluye un canal del estoma para permitir el paso del efluente a través del mismo, en donde el canal del estoma se extiende en una dirección axial; y

Una capa convexa acoplada a la capa externa de modo que el canal del estoma se extienda a través de la misma, en donde la capa convexa está formada para incluir una pluralidad de perforaciones que están espaciadas en una dirección radial desde el canal del estoma y al menos una cámara que está en comunicación fluida con la pluralidad de perforaciones,

En donde la capa externa cierra al menos parcialmente la al menos una cámara para confinar el medio viscoso que puede almacenarse en la al menos una cámara y distribuirse a través de la pluralidad de perforaciones para acoplar la oblea de ostomía a un sujeto durante el uso de la misma.

26. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que la capa externa incluye una base anular y un pedestal que se extiende hacia afuera desde la misma en la dirección axial que define al menos parcialmente el canal del estoma, en el que la capa convexa incluye un borde distal y una abertura proximal dispuesta opuesta el borde distal, y en el que la capa convexa está acoplada a la capa externa de manera que el pedestal se extiende entre la abertura proximal y el borde distal.

27. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que la capa externa incluye una base anular y un pedestal que se extiende hacia afuera desde la misma en la dirección axial que define al menos parcialmente el canal del estoma, en el que la capa convexa incluye un borde distal y una abertura proximal dispuesta opuesta el borde distal, y en el que el borde distal contacta con la base anular para cerrar la al menos una cámara.

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

29. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que el canal del estoma incluye una estructura ubicada en el interior de una superficie interna de la oblea de ostomía que define el canal del estoma, y en el que la estructura está conformada para acoplarse con un estoma del sujeto.

30. 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 capa convexa que mira al sujeto, en el que la capa interna incluye un material adhesivo moldeable, y en el que la capa interna incluye un segunda pluralidad de perforaciones a través de las cuales se pueden distribuir medios viscosos para acoplar la oblea de ostomía al sujeto.

31. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que la capa convexa incluye un borde distal y una abertura proximal dispuestas frente al borde distal, y en el que el grosor de la capa convexa en la abertura proximal es mayor que el grosor de la capa convexa en la borde distal.

32. El dispositivo de ostomía de la reivindicación 25, en el que la capa convexa incluye un borde distal y una abertura proximal dispuestas frente al borde distal, y en el que el grosor de la capa convexa en la abertura proximal es menor que el grosor de la capa convexa en la borde distal.

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

- Colocar una capa convexa de la oblea de ostomía que incluye una pluralidad de perforaciones con respecto a un estoma del ostomizado;

- Presionar la capa convexa contra el estoma y la piel del ostomizado que rodea el estoma;

- Manipular la capa convexa para aplicar un medio viscoso a la piel a través de la pluralidad de perforaciones;

- Formar un sello alrededor del estoma con la capa convexa;

- Poner en contacto la capa convexa con una capa externa de la oblea de ostomía; y

- Asegurar la capa externa al ostomizado.

34. El método de la reivindicación 33, en el que manipular la capa convexa incluye adherir la capa convexa a la piel con el medio viscoso.

35. El método de la reivindicación 33, en el que manipular la capa convexa incluye añadir medio viscoso a al menos una cámara formada en la capa convexa de modo que el medio viscoso añadido pueda aplicarse a través de la pluralidad de perforaciones.

36. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa convexa contra el estoma y la piel incluye moldear la capa convexa complementaria a una forma del estoma.

37. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa convexa contra el estoma y la piel incluye colocar un canal del 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 una superficie interna de la oblea de ostomía que define el canal del estoma.

38. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa convexa contra el estoma y la piel incluye colocar un canal del 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.

39. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa convexa contra el estoma y la piel incluye poner en contacto el ostomizado con una capa interna de la oblea de ostomía que cubre al menos parcialmente la capa convexa y adhiere la capa interna al ostomizado.

40. El método de la reivindicación 33, en el que presionar la capa convexa contra el estoma y la piel incluye poner en contacto al ostomizado con una capa interna de la oblea de ostomía que cubre al menos parcialmente la capa convexa, y en el que manipular la capa convexa incluye aplicar medios viscosos a la piel a través de una segunda pluralidad de perforaciones formadas en la capa interna.