

REIVINDICACIONES:

1. Un método para producir un implante, el método comprende:
proporcionar una cubierta biocompatible hueca para implantarse en un órgano de un paciente;
inyectar, en una o más ubicaciones en la cubierta, al menos dos materiales de relleno, en donde una mezcla de al menos dos de los materiales de relleno se configura para producir burbujas de gas dentro de un volumen de la mezcla; y
formar las burbujas de gas en los materiales de relleno inyectados al calentar la cubierta que contiene la mezcla de los materiales de relleno inyectados.
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde inyectar los materiales de relleno comprende mezclar los al menos dos de los materiales de relleno para producir la mezcla fuera de la cubierta, e inyectar la mezcla producida en una o más ubicaciones en la cubierta.
3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde inyectar los al menos dos materiales de relleno comprende inyectar cada uno de los materiales de relleno separadamente dentro de la cubierta.
4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde uno de los al menos dos materiales de relleno comprende un polímero de silicona.
5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la formación de las burbujas de gas comprende calentar la cubierta a una temperatura mayor que 100 °C.
6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, y que comprende cementar la mezcla a una superficie interna de la cubierta al calentar la cubierta.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la mezcla se encuentra en un estado líquido antes de formar las burbujas de gas, y en donde calentar la cubierta comprende curar la mezcla del estado líquido a un estado sólido.
8. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde inyectar los al menos dos materiales de relleno comprende inyectar un primer volumen de los al menos dos materiales de relleno en una primera ubicación en la cubierta, e inyectar un segundo volumen diferente de los menos dos materiales de relleno en una segunda ubicación diferente en la cubierta.
9. El método de acuerdo con la reivindicación 1, y que comprende inyectar un material de relleno adicional en una ubicación adicional en la cubierta, de tal manera que la mezcla del material de relleno cubra al menos parte de una superficie interna de la cubierta.
10. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde inyectar el material de relleno adicional comprende inyectar gel de silicona.
11. Un implante, que comprende:
 - una cubierta biocompatible hueca; y
 - al menos dos materiales de relleno,en donde la cubierta se configura para implantarse en un órgano de un paciente, y para contener los materiales de relleno, y en donde al menos dos de los materiales de relleno se configuran para mezclarse entre sí y producir burbujas de gas dentro de un volumen de una mezcla de al menos dos de los materiales de relleno.

12. El implante de acuerdo con la reivindicación 11, en donde uno de los al menos dos materiales de relleno comprende un polímero de silicona.
13. El implante de acuerdo con la reivindicación 11, en donde al menos dos de los materiales de relleno se configuran para mezclarse entre sí y para producir las burbujas de gas a una temperatura mayor que 100 °C.
14. El implante de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la mezcla se configura para adherirse a una superficie interna de la cubierta.
15. El implante de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la mezcla se configura para estar en un estado líquido antes de producir las burbujas de gas y, cuando se producen las burbujas de gas, para cambiar de estado del estado líquido a un estado sólido.