

REIVINDICACIONES

Lo que se reivindica es:

1. Un empaque que comprende:

una bandeja que tiene un cuerpo que circunda una cavidad expuesta, una abertura y una ranura;

un labio que circunda la abertura, donde el labio se extiende radialmente hacia afuera de la cavidad expuesta y define una periferia de la bandeja;

un retenedor para cubrir una porción de la abertura de la bandeja, el retenedor tiene una abertura, donde la abertura se corresponde con la ranura de la bandeja;

una cubierta extraíble; y

un autoinyector contenido dentro de la cavidad expuesta, donde el autoinyector está previamente lleno con un medicamento u otro fluido.

2. El empaque de la reivindicación 1, que además comprende un esterilizante gaseoso.

3. El empaque de la reivindicación 2, donde el esterilizante gaseoso incluye uno o más entre óxido de etileno, peróxido de hidrógeno vaporizado, alcohol etílico, óxido nitroso, o dióxido de nitrógeno.

4. El empaque de la reivindicación 1, donde la bandeja incluye una primera pluralidad de paredes laterales y una segunda pluralidad de paredes laterales.

5. El empaque de la reivindicación 1, que además comprende una orejeta.
6. El empaque de la reivindicación 1, donde el labio incluye un adhesivo y forma un sello con el retenedor para encerrar el autoinyector dentro de la cavidad expuesta.
7. El empaque de la reivindicación 1, donde la bandeja y/o el retenedor incluyen uno o más entre polipropileno, poliestireno, polietileno, policarbonato, cloruro de polivinilo o polietileno tereftalato glicol.
8. El empaque de la reivindicación 1, donde la cubierta extraíble incluye fibras de polietileno de alta densidad, materiales termoplásticos, o una combinación de estos.
9. El empaque de la reivindicación 1, donde el medicamento o el fluido comprenden uno o más entre dupilumab o cemiplimab.
10. Un empaque para un autoinyector, el empaque comprende:
 - una bandeja que tiene una abertura y una cavidad;
 - un labio que circunda la abertura, donde el labio se extiende radialmente hacia afuera de la cavidad y define una periferia de la bandeja;
 - una cubierta extraíble que tiene una periferia que está adherida al labio; y
 - un retenedor para cubrir una porción de la abertura de la bandeja.

11. El empaque de la reivindicación 10, donde la cubierta extraíble es permeable a un esterilizante gaseoso.
12. El empaque de la reivindicación 11, donde el esterilizante gaseoso incluye uno o más entre óxido de etileno, peróxido de hidrógeno vaporizado, alcohol etílico, óxido nitroso, o dióxido de nitrógeno.
13. El empaque de la reivindicación 10, donde la bandeja y/o el retenedor incluyen uno o más entre polipropileno, poliestireno, polietileno, policarbonato, cloruro de polivinilo o polietileno tereftalato glicol.
14. El empaque de la reivindicación 10, donde la cubierta extraíble incluye fibras de polietileno de alta densidad, materiales termoplásticos, o una combinación de estos.
15. El empaque de la reivindicación 10, donde el autoinyector contiene un medicamento que comprende uno o más entre dupilumab o cemiplimab.
16. Un método para extraer un autoinyector esterilizado externamente de un empaque, el empaque incluye una bandeja que tiene una abertura y una cavidad, un retenedor, una cubierta extraíble y un esterilizante gaseoso, el método comprende:
extraer la cubierta extraíble para exponer el retenedor;

extraer el retenedor para exponer la cavidad de la bandeja;
tomar una porción del autoinyector esterilizado externamente que está contenido dentro de la cavidad de la bandeja; y
eyectar el autoinyector esterilizado externamente de la bandeja.

17. El método de la reivindicación 16, que además comprende empujar una porción de la bandeja hacia la cavidad de la bandeja, en donde el empujar la porción de la bandeja hace que se flexione una porción de la bandeja.

18. El método de la reivindicación 17, donde empujar la porción de la bandeja hace que el autoinyector esterilizado externamente se libere de la cavidad de la bandeja.

19. El método de la reivindicación 18, donde el esterilizante gaseoso incluye uno o más entre óxido de etileno, peróxido de hidrógeno vaporizado, alcohol etílico, óxido nitroso, o dióxido de nitrógeno.

20. El método de la reivindicación 19, donde el autoinyector esterilizado externamente contiene un medicamento que comprende uno o más entre dupilumab y cemiplimab.

p.p.: REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.