

Respuesta a examen de forma mayo 2017

1. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un derivado clostridial y al menos un agente permeabilizante, en el que el o los agentes permeabilizantes se encuentran presentes en una cantidad eficaz para aumentar de forma sustancial e irreversible la permeabilidad de la pared de la vejiga al derivado clostridial, en donde el derivado clostridial es una toxina botulínica.

2. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en la que el o los agentes permeabilizantes comprenden un tensioactivo y un mucoadhesivo.

3. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en la que el tensioactivo es un tensioactivo no iónico y el mucoadhesivo es un polímero catiónico.

4. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en la que el tensioactivo comprende un tensioactivo no iónico.

5. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en la que el

tensioactivo comprende un poliéter de alquil arilo.

6. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en la que el mucoadhesivo comprende quitosán, análogos de quitosán, derivados de quitosán o combinaciones de estos.

7. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en la que el tensioactivo se encuentra presente en una cantidad que oscila entre alrededor de 0, 01 % y alrededor de 0,5 % (p/v).

8. La composición farmacéutica de la reivindicación 5, donde el mucoadhesivo está presente en una cantidad que oscila entre alrededor de 0,01 % y alrededor de 5 % (p/v).

9. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en la que el derivado clostridial es una toxina botulínica.

10. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en la que el tensioactivo comprende octoxinol-9.

11. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en la que el tensioactivo comprende nonoxinol-9.

12. La composición farmacéutica de la reivindicación 10, en la que el

tensioactivo se encuentra presente en una cantidad de alrededor de 0,1 % (p/v) .

13. La composición farmacéutica de la reivindicación 11, en la que el tensioactivo se encuentra presente en una cantidad de alrededor de 0,1 % (p/v) .