

### **REIVINDICACIONES**

1. Una composición amortiguadora que comprende un primer VLP monovalente derivado de un primer genogrupa de Norovirus y un segundo VLP monovalente derivado de un segundo genogrupa de Norovirus, en donde el primer genogrupa de Norovirus es genogrupa I y el segundo genogrupa de Norovirus es genogrupa II, en donde dicho amortiguador es L-histidina o imidazol y en donde la composición está formulada como un líquido.
2. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 1, en donde dicha L-histidina o imidazol, está presente en una concentración de entre 15 mM y 50 mM.
3. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 2, en donde la L-histidina o imidazol, está presente en una concentración de entre 20 mM y 25 mM.
4. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 1, en donde el pH de la composición está entre 6.0 y 7.0.
5. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 4, en donde el pH de la composición está entre 6.2 y 6.8.
6. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 1, que además comprende una sal farmacéuticamente aceptable, en donde la concentración de la sal farmacéuticamente aceptable está entre 10 mM y 200 mM.
7. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 6, en donde la sal es seleccionada del grupo que consiste de cloruro de sodio, cloruro de potasio, sulfato de sodio, sulfato de amonio y citrato de sodio.
8. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 7, en donde la sal es cloruro de sodio.
9. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 8, en donde la concentración de cloruro de sodio es de entre 100 mM y 150 mM.
10. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 1, en donde el primer VLP monovalente es derivado de un genotipo de Norovirus GI.1 y el segundo VLP monovalente es derivado de un genotipo de Norovirus GII.4.

11. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 1, en donde dicho segundo VLP monovalente contiene proteínas cápsidas que tienen la secuencia de SEQ ID NO: 1 derivadas de una secuencia consenso del genogrupo II de Noroviruses.
12. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 1, que además comprende al menos un adyuvante.
13. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 12, en donde dicho adyuvante es seleccionado del grupo que consiste de un lípido monofosforil A (MPL) y alum.
14. La composición amortiguadora de conformidad con la reivindicación 1, que además comprende MPL y alum.
15. Una vacuna que comprende la composición de la reivindicación 1.