

REIVINDICACIONES

1. Vacuna subunitaria, polivalente contra mastitis en mamíferos **CARACTERIZADO** porque comprende 15 µg de proteoliposomas, medido como proteína total, de antígenos contra tres microorganismos patógenos seleccionados del grupo de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* y *Streptococcus uberis* para 45 µg totales, que incluye la mezcla de fragmentos de pared celular, fragmentos de membranas celulares y liposomas de tamaño menor a 1 µm originados desde la membrana celular de cada patógeno.
2. La vacuna de la reivindicación 1, **CARACTERIZADA** porque dicha vacuna es una vacuna de administración vía subcutánea.
3. Procedimiento para preparar la vacuna subunitaria polivalente contra mastitis **CARACTERIZADO** porque comprende:
 - a) purificar fragmentos de membranas celulares y fragmentos de pared celular de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* y *Streptococcus uberis*, mediante la realización de una etapa de congelación, descongelación, sonicación y centrifugación, y así obtener una fracción rica en membranas y pared celular, y
 - b) preparar los liposomas de fragmentos de membranas celulares y fragmentos de pared celular a partir de sedimento obtenido en la etapa a), mediante un proceso de solubilización y posterior adsorción de detergente.

-/-