

## REIVINDICACIONES

1. Procedimiento de tratamiento de fibras o materiales textiles para la inhibición de agentes bacterianos caracterizado porque comprende las etapas de:

- a) Mezclar gelatina con agua mediante agitación magnética;
- b) Mezclar goma arábica con agua y ácido láctico mediante agitación magnética;
- c) Mezclar las soluciones obtenidas en las etapas a) y b) mediante agitación magnética;
- d) Ajustar pH mediante la adición de ácido clorhídrico a la mezcla obtenida en la etapa c);
- e) decantar la mezcla de gelatina y goma arábica con el ácido láctico;
- f) Dejar en reposo durante 30 minutos;
- g) Adicionar quitosano;
- h) filtrar y separar el agua de la solución en una bomba de vacío;
- i) Depositar la solución obtenida en la etapa h) en la fibra o el material textil;
- j) Secar la fibra o el material textil donde fue depositada la solución obtenida en la etapa h).

2. Procedimiento de tratamiento de fibras o materiales textiles para la inhibición de agentes bacterianos de la reivindicación 1 caracterizado porque el ácido láctico se obtiene de la cepa *Lactobacillus acidophilus*.

3. Procedimiento de tratamiento de fibras o materiales textiles para la inhibición de agentes bacterianos de la reivindicación 1, caracterizado porque en la mezcla de la etapa b) se agregan aceites esenciales.

4. Procedimiento de tratamiento de fibras o materiales textiles para la inhibición de agentes bacterianos de la reivindicación 1, donde el ajuste de pH en la etapa d) es a pH 4,5.