

REIVINDICACIONES

1. Estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales en artículos absorbentes desechables, CARACTERIZADA porque está comprendida por:
 - una capa de adquisición superior (10);
 - una primera capa de material polimérico súper absorbente (20) en comunicación fluida con la capa de adquisición superior (10);
 - una capa de adquisición intermedia (30) en comunicación fluida con la primera capa de material polimérico súper absorbente (20);
 - una segunda capa de material polimérico súper absorbente (40) en comunicación fluida con la capa de adquisición intermedia (30);
 - una capa de distribución del fluido (50) en comunicación fluida con la segunda capa de material polimérico súper absorbente (40); y
 - una capa fibrosa de refuerzo y retención inferior (60) en comunicación directa con la capa de distribución de fluido (50), en donde, la capa fibrosa de refuerzo y retención inferior (60), tiene un área menor que el resto de las capas superiores.
2. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la capa de adquisición superior (10) puede estar conformada por una lámina de material no tejido o por una lámina de papel tisú.
3. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la primera capa de material polimérico súper absorbente (20) es del mismo material que la segunda capa de material polimérico súper absorbente (40).
4. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1,

CARACTERIZADA porque la primera capa de material polimérico súper absorbente (20) es de un material distinto al de la segunda capa de material polimérico súper absorbente (40).

5. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la capa de adquisición intermedia (30) puede estar conformada por una lámina de material no tejido, una lámina absorbente o por una lámina de papel tisú.
6. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la capa de distribución del fluido (50) puede estar conformada por una lámina de material no tejido o por una lámina de papel tisú.
7. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención inferior (60) está conformada por celulosa.
8. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención inferior (60) está conformada por una mezcla de celulosa y material polimérico súper absorbente.
9. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención inferior (60) está conformada por una lámina de material no tejido.
10. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención inferior (60) está

conformada por una lámina de material no tejido con material polimérico súper absorbente en su interior.

11. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 o 10, CARACTERIZADA porque la lámina de material no tejido tiene un gramaje entre 35 y 120 g/m².
12. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención inferior (60) se encuentra dispuesta en forma parcial sobre una zona de descarga (61).
13. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 7 u 8, CARACTERIZADA porque la celulosa se encuentra en forma de fibras de celulosa o pelusas de celulosa.
14. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque además comprende una capa fibrosa de refuerzo y retención superior (70) en comunicación directa con la capa de adquisición superior (10).
15. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 14, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención superior (70) está conformada por celulosa.
16. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 14, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención superior (70)

está conformada por una mezcla de celulosa y material polimérico súper absorbente.

17. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 14, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención superior (70) está conformada por una lámina de material no tejido.
18. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 14, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención superior (70) está conformada por una lámina de material no tejido con material polimérico súper absorbente en su interior.
19. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 17 o 18, CARACTERIZADA porque la lámina de material no tejido tiene un gramaje entre 35 y 120 g/m².
20. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo a la reivindicación 14, CARACTERIZADA porque la capa fibrosa de refuerzo y retención superior (70) se encuentra dispuesta en forma parcial sobre una zona de descarga (71).
21. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 o 16, CARACTERIZADA porque la celulosa se encuentra en forma de fibras de celulosa o pelusas de celulosa.
22. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, CARACTERIZADA porque la estructura absorbente (1) está

recubierta con una lámina de envoltura (80) que puede ser una lámina de material no tejido o una lámina de papel tisú.

23. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, CARACTERIZADA porque la estructura absorbente (1) tiene una cubierta superior (81) que puede ser una lámina de material no tejido o una lámina de papel tisú.
24. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, CARACTERIZADA porque la estructura absorbente (1) tiene una cubierta inferior (82) que puede ser una lámina de material no tejido o una lámina de papel tisú
25. Estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales en artículos absorbentes desechables, CARACTERIZADA porque está comprendida por:
- una capa de adquisición superior (10);
 - una primera capa de material polimérico súper absorbente (20) en comunicación fluida con la capa de adquisición superior (10);
 - una capa de adquisición intermedia (30) en comunicación fluida con la primera capa de material polimérico súper absorbente (20);
 - una segunda capa de material polimérico súper absorbente (40) en comunicación fluida con la capa de adquisición intermedia (30);
 - una capa de distribución del fluido (50) en comunicación fluida con la segunda capa de material polimérico súper absorbente (40); y
 - una capa fibrosa de refuerzo y retención superior (70) en comunicación directa con la capa de adquisición superior (10), en donde, la capa fibrosa de refuerzo y retención superior (70), tiene un área menor que el resto de las capas inferiores.

26. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con la reivindicación 25, CARACTERIZADA porque la estructura absorbente (1) está recubierta con una lámina de envoltura (80) que puede ser una lámina de material no tejido o una lámina de papel tisú.
27. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con la reivindicación 25, CARACTERIZADA porque la estructura absorbente (1) tiene una cubierta superior (81) que puede ser una lámina de material no tejido o una lámina de papel tisú.
28. La estructura absorbente (1) con capacidad mejorada de adquisición y acumulación de fluidos corporales de acuerdo con la reivindicación 25, CARACTERIZADA porque la estructura absorbente (1) tiene una cubierta inferior (82) que puede ser una lámina de material no tejido o una lámina de papel tisú.
29. Un artículo absorbente desechable (100) que comprende: una lámina superior permeable a los fluidos (110) y una lámina posterior impermeable a los fluidos (120), CARACTERIZADO porque entre la lámina superior permeable a los fluidos (110) y la lámina posterior impermeable a los fluidos (120), se incorpora una estructura absorbente (1) conforme a lo que se describe en las reivindicaciones 1 a 25.