



Kits Quirúrgicos

CONTEXTO:

Usados en procedimientos hospitalarios, los kits quirúrgicos, compuestos de dos delantales quirúrgicos y cuatro campos quirúrgicos, evitan la contaminación del paciente y del equipo médico en las salas de cirugía.

Según datos europeos, costos anuales con infecciones hospitalarias llegan a 5,4 mil millones de euros y son causa de 100.000 muertes por año.

Actualmente, las alternativas más usadas de kits quirúrgicos son de algodón, pero la opción del no tejido (PP), por ser descartable y más segura, ha ganado cada vez más espacio.

En este estudio de Evaluación de Ciclo de Vida, realizado en sociedad con la consultoría ACV Brasil, se comparó el perfil ambiental de las dos alternativas a lo largo de todo su ciclo de vida.



KITS QUIRÚRGICOS ALGODÓN

MASA UNITARIA
2,41 kg

**1 kit +
6 ciclos
lavados**

KITS QUIRÚRGICOS NO TEJIDO

MASA UNITARIA
1,12 kg

6 kits

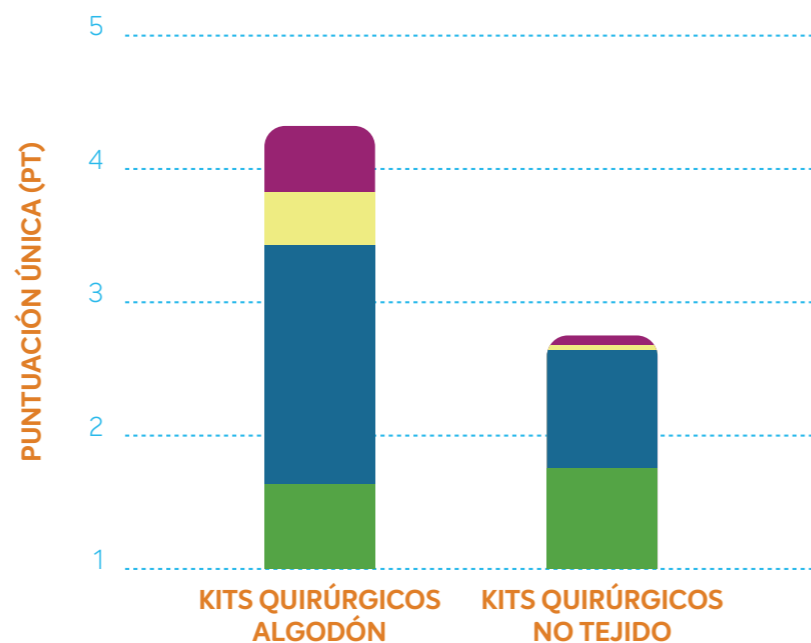
VENTAJAS Y DESVENTAJAS:

Las fibras de algodón se estiran con el tiempo y forman poros, haciendo con que el algodón deje de ser impermeable, aumentando los riesgos de contaminación;

A cada cirugía es necesario lavar y esterilizar el kit quirúrgico de algodón, que, según estudios médicos, debe ser reutilizado máximo 6 veces en procesos quirúrgicos.

A cada 1.000 kits de algodón lavados, son consumidos 67.000 litros de agua;

En compensación, el kit en PP es descartable y tiende a sustituir reutilizables, lo que genera preocupaciones con relación a la generación de residuos.



INDICADOR DE SUSTENTABILIDAD

- CAMBIOS CLIMÁTICOS
- USO DE AGUA
- INORGÁNICOS INHALABLE
- USO DE SUELO

RESULTADOS:

Los kits quirúrgicos de no tejido son más eficientes en la protección tanto del paciente como de los profesionales de la salud. Reducen el consumo de agua y tienen un impacto ambiental general menor del que la alternativa de algodón, a pesar de generar más residuos para el medio ambiente, por ser descartables. El lavado obligatorio del kit de algodón para su higienización y el uso de productos químicos para su esterilización son responsables por el alto impacto ambiental de esta alternativa.

	KITS QUIRÚRGICOS NO TEJIDO	KITS QUIRÚRGICOS ALGODÓN
USO DE AGUA	1x	32x
CAMBIOS CLIMÁTICOS	1,4x	1x
INORGÁNICOS INHALABLE	1x	1,6x
USO DE SUELO	1x	6,8x