

## Tejidos artificiales. Información en una base de datos de enfermería y una página web sanitaria

**Juan Carlos Román Guerra. Fernando Molero Pérez.**

Universidad Complutense de Madrid. Grado en Enfermería  
[jc.roman.9@gmail.com](mailto:jc.roman.9@gmail.com)

**Paloma Posada Moreno. Ismael Ortuño Soriano.**

Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología  
[gerepa@enf.ucm.es](mailto:gerepa@enf.ucm.es)

**Resumen:** Introducción: actualmente, en España se han realizado 3773 trasplantes de órganos procedentes de personas muertas, existiendo numerosos pacientes en lista de espera. De estos últimos, los individuos que han sufrido quemaduras o accidentes de tráfico podrían ser intervenidos mediante piel y otros tejidos artificiales para reducir la lista, siendo este solo uno de los ejemplos del beneficio de estos tejidos. La finalidad de este trabajo es conseguir una visión general de estudios relativos a este campo, realizados en nuestro futuro ámbito profesional. Para ello se procedió a la búsqueda de información usando una web sanitaria y una base de datos, ambas españolas. Material y métodos: se ha consultado la versión online del Diario Médico y Enfispo, empleando las palabras clave: “tejidos artificiales”, “ingeniería tisular”, “biomateriales” y “andamiajes”, seleccionando y analizando las reseñas relativas a los últimos diez años. Resultados: se han encontrado las siguientes referencias: En Diario Médico: 2 de biorreactores para cultivo celular, 8 de biomateriales, 6 de células madre, 1 de plasma enriquecido y 12 de tejidos artificiales. En Enfispo: 1 artículo de revisión, 7 de biomateriales y 2 de células madre. Discusión: La mayoría de las reseñas se refieren a estudios realizados in vitro o in vivo en animales de experimentación referenciándose tejidos artificiales como el pulmón, dermis y epidermis, tejido eréctil, tejido cardíaco, ligamentos o córnea. Con respecto a las aplicaciones las más numerosas se centran en la regeneración ósea, mencionándose también a los grandes quemados, entre otros. No se han encontrado cuidados específicos de pacientes sometidos a implantes de tejido artificial, por lo que este podría ser un campo a desarrollar en nuestro ámbito profesional. Conclusiones: estas fuentes proporcionan información general de los tejidos artificiales. Es preciso ahondar en la investigación en cuidados de pacientes con implantes de tejidos artificiales.

### BIBLIOGRAFÍA

[www.ont.es](http://www.ont.es)

Becerra J; Andrades JA; Santamaría JA; Cifuentes M; Guerado E. (2001). Regeneración

ósea, terapia celular e ingeniería tisular. Medicina clínica, 116(1):23-34.

**Palabras clave:** Tejidos artificiales. Enfispo.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.