

## Estudio hemolítico “in vitro” de nuevas formulaciones parenterales de amoxicilina sódica y meloxicam

**Thanh Thuy Dao**

[thuy\\_cuba2002@yahoo.es](mailto:thuy_cuba2002@yahoo.es)

**Tutores**

**Paloma de la Torre Iglesias. Covadonga Álvarez Álvarez**

**Resumen:** Uno de los nuevos métodos para combatir la enfermedad es la técnica de microencapsulación de células, ésta estrategia terapéutica permite el tratamiento de un gran número de enfermedades crónicas sin la necesidad de fármacos inmunosupresores, ya que las microcápsulas ofrecen inmunoaislamiento frente a la respuesta inmune del huésped.

Esta técnica se basa en la inmovilización de células secretoras de productos terapéuticos en una matriz tridimensional recubierta por una membrana semipermeable que protege a las células frente a la respuesta inmune del huésped y permite la entrada de nutrientes y oxígeno y la salida de las sustancias de desecho de dichas células.

En este trabajo también trataremos sobre las distintas líneas celulares usadas dependiendo de la enfermedad a tratar, centrándonos sobretodo en la enfermedad de la diabetes y en el alzheimer.

Es necesario conocer también los distintos materiales usados para la síntesis de la membrana de las microcápsulas, como la Poli-L-Lisina, que es el polícatión más usado para este fin.

[Investigación Aplicada](#)  
[Póster](#)

Recibido: 1 abril 2011.

Aceptado: 4 abril 2011.