

MECANISMOS OVIDUCTALES QUE CONTRIBUYEN AL ÉXITO DE LA FECUNDACIÓN EN MAMÍFEROS

DRA. MARÍA PILAR COY FUSTER
Universidad de Murcia

Lugar: Sala de Grados.
Facultad de Veterinaria
Fecha: 13 de mayo de 2013
Hora: 12:30 h.

RESUMEN:

Los mecanismos que condicionan la fecundación son conocidos desde hace varias décadas, como es el caso de las etapas finales del proceso de capacitación de los espermatozoides, y otros de más reciente descubrimiento, como el denominado "endurecimiento pre-fecundación de la zona pelúcida (ZP)" o el mecanismo de rotura de las uniones a la mencionada zona de espermatozoides supernumerarios. En el primer caso, el fluido oviductal, es el que media el cambio producido en la ZP. En el segundo caso, es la propia interacción de ambos gametos la que activa a un zimógeno contenido en el fluido oviductal, favoreciendo la acción proteolítica de la plasmina que se genera sobre los lugares de unión espermatozoide-ZP.

Facultad de Ciencias. Pedro Cerbuna, 12. 50009 Zaragoza
iuca@unizar.es. <http://iuca.unizar.es>

