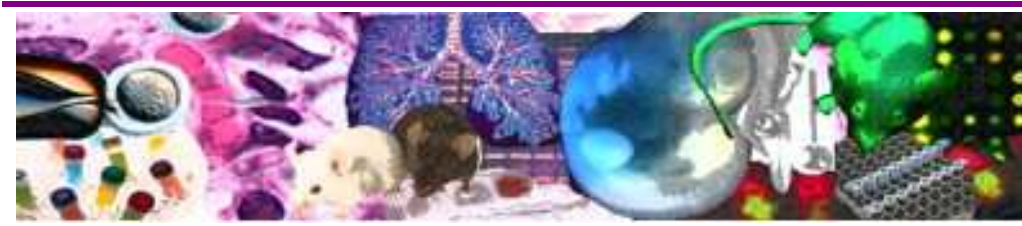


# SEMINARIO CIMERA



## "Papel de la fosforilcolina en las infecciones respiratorias por *Pseudomonas aeruginosa*"

### PONENTE

**Mariette Barbier**

**Becaria Predoctoral IUNICS- Edificio Científico Técnico  
Universitat de les Illes Balears**

### RESUMEN

La fosforilcolina es un componente habitual de la superficie de importantes patógenos respiratorios como *S. pneumoniae* y *H. influenzae*. En ellos, este componente juega un papel clave en la interacción con las células epiteliales del tracto respiratorio y en la patogénesis de la infección. *P. aeruginosa* comparte el mismo nicho ecológico que estos patógenos colonizando el tracto respiratorio particularmente en individuos con ciertas patologías basales como la fibrosis quística, bronquiectasias y EPOC. Las investigaciones desarrolladas por nuestro grupo han demostrado la presencia de fosforilcolina en la superficie de este patógeno. En este microorganismo la fosforilcolina está asociada a la proteína EF-Tu y su expresión es más elevada en los aislamientos de pacientes con infecciones crónicas que en los que proceden de infecciones agudas. En este seminario se presentarán los resultados de la caracterización de este componente bacteriano y su posible papel en la patogénesis de las infecciones respiratorias causadas por *P. aeruginosa*.

### FECHA Y LUGAR

**Martes, 13 de marzo de 2007 a les 15:30h.**

**Auditorio de la Fundación Caubet-CIMERA ("Capilla")**

**Recinto Hospital Joan March, Carretera Soller km.12 – Bunyola**