



Seminar(i)

Evolución de los cromosomas sexuales y selección sexual antagónica en *Triops*

Dr. África Gómez

University of Hull (UK)

Machos y hembras están sujetos a distintas fuerzas selectivas, lo que crea un patrón de selección antagónica en genes que benefician a un sexo y perjudican al otro. Una hipótesis es que este conflicto se resuelve a nivel genómico con la evolución y diferenciación de cromosomas sexuales. Los notostráceos son un grupo de crustáceos que habitan aguas continentales de carácter temporal. Una de las especies Europeas, *Triops cancriformis*, presenta varias formas de reproducción, que incluyen poblaciones con sexos separados, poblaciones de hermafroditas que se auto-fertilizan, y otras poblaciones androdioicas, donde los hermafroditas conviven con una proporción de machos. En esta charla, discutiré los resultados que presentan a *Triops* como un modelo experimental para analizar el impacto de la selección sexual antagónica en la evolución de los cromosomas sexuales.

WHERE?

Seminar room ICBiBE - SS6
(semisoterrani de l'edifici d'instituts)

WHEN?

Tuesday 29/11/2016 - 12:00 h