

915.- “El cortejo en una rana autóctona: de la conducta a las neuronas”

Propuesta Seminario Introducción a la Biología 2021

El comportamiento reproductivo es un tipo de comportamiento social que comprende toda interacción entre ambos sexos que conduzca a la unión de los gametos. El comportamiento previo a la gametoposición que involucra la búsqueda, atracción y excitación de una potencial pareja se denomina cortejo. Las señales de cortejo son usadas para estimular y atraer a la pareja y en la mayoría de las especies son iniciadas por machos. Los nonapéptidos son sustancias producidas por neuronas del cerebro que controlan y modulan el comportamiento reproductivo y en particular el cortejo.

En este seminario exploraremos las bases neurales del comportamiento de cortejo en una rana autóctona. Comenzaremos observando el comportamiento vocal de cortejo y luego exploraremos la presencia de nonapéptidos en el cerebro. Discutiremos artículos científicos relevantes sobre este tema, visitaremos un laboratorio científico y/o haremos una salida de campo, procesaremos datos experimentales y finalmente los resultados los presentaremos en un póster.

**1 - Nombre de docente responsable:**

Paula Pouso [ppouso@fmed.edu.uy,](mailto:ppouso@fmed.edu.uy) 099591203

Profesora Adjunta

Departamento de Histología y Embriología

Facultad de Medicina

Universidad de la República

Más info en este [link](https://www.youtube.com/watch?v=tE2Nofvub14)

**2 – Objetivo y los principales abordajes propuestos**

Objetivo:

- explorar la base neural del comportamiento en una rana autóctona

Abordajes:

1: Charla I: El comportamiento social: el caso de una rana autóctona

2: Foro de intercambio: Presentación y discusión de artículos científicos

3: Charla II: Cómo diseñamos un experimento?

4: Salida de campo

5: Visita a un laboratorio

6: Taller I: Procesamiento de datos y análisis.

7: Charla III: Cómo comunicamos los resultados?

8: Taller II: Armado de un póster.

9: Presentación del póster

10: Evaluación de cada estudiante y de la actividad de seminario.

**3 - Fecha de realización y modalidad de realización**

Fecha: del 6 de setiembre al 24 de noviembre.

Frecuencia: 1 o 2 encuentros semanales de 2 o 3 horas de duración de acuerdo al tipo de actividad a realizar

Modalidad: presencial sincrónica (podrá adaptarse al contexto sanitario existente al

momento de la realización del seminario)

**4 – Cupo máximo:**

4 estudiantes

**5 - nivel de formación de los estudiantes aceptados (nivel ingreso y/o estudiantes más avanzado).**

Nivel ingreso y/o estudiantes avanzados