



pre-2025-8. Caracterización molecular y del estado oxidativo en la ortiguilla de mar (*A. viridis*) y su impacto en el establecimiento de una línea celular

RESUMEN

La ortiguilla de mar (*A. viridis*) es un organismo marino que presenta una alta capacidad de regeneración. Este aspecto se pone de manifiesto en determinadas circunstancias como la reproducción asexual, en la que partir de un individuo se pueden generar, mediante división y regeneración, dos ejemplares idénticos. La inducción a la regeneración se asocia a la activación de una serie de procesos moleculares y metabólicos determinantes para la misma. Partiendo de esta premisa, se estudiará a nivel molecular la regulación de la pluripotencia y los principales marcadores vinculados con el estado oxidativo, que pueden ser determinantes para el establecimiento de un cultivo primario de células de tejido de *A. viridis*.

Estudiante pre-asignado: Paula García Segado

- **Tutora:** Cristina Trenzado Romero
- **e-mail:** ctrenzad@ugr.es
- **Departamento:** Biología Celular
- **Cotutora:** Verónica Ayllón Cases
- **Departamento:** Biología Celular