

# "Estudios sobre regeneración tisular y orgánica"

Anabel Soriano Carrera y Ricardo D. Basco\* (\*Profesor coordinador).  
IES "El Brocense". Cáceres.

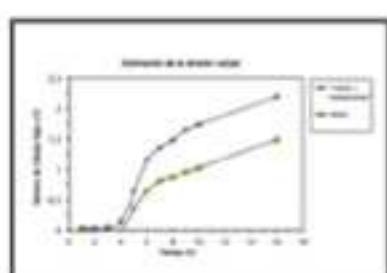


Figura 1.- Influencia de la melatonina sobre el crecimiento y ciclo celular de *Saccharomyces cerevisiae*.

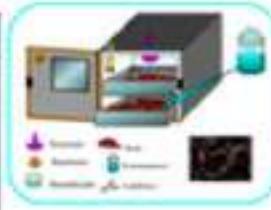
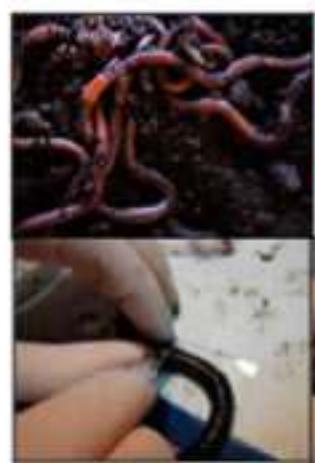


Figura 2.- A y B) Cultivo de *Lumbricus terrestris* L. C) Amputación del tercio distal. D) Tratamiento con sustancias con capacidad potencial de regeneración.



Figura 3.- Influencia de los extractos de centella asiática y del aceite de Argan sobre la regeneración de *Lumbricus terrestris* L.

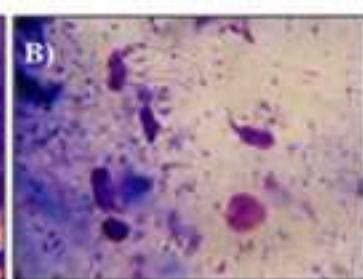
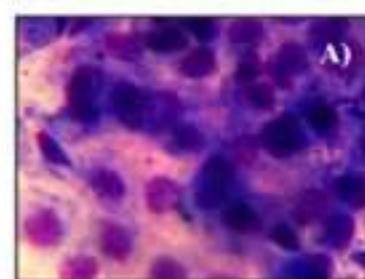


Figura 4.- Tinción panóptica rápida de extremos regenerantes (A) y no regenerantes (B) de *Lumbricus terrestris* L.

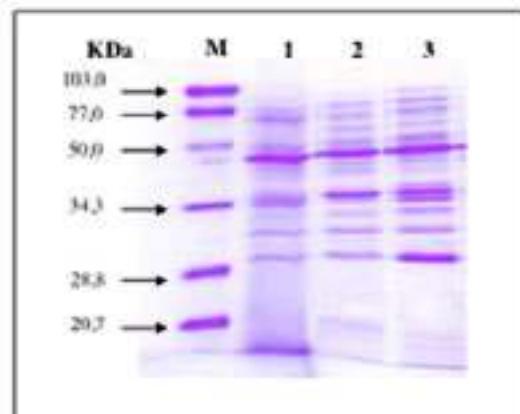


Figura 5.- SDS-PAGE de extractos celulares de *Lumbricus terrestris* L. M: marcadores de peso molecular. 1: sin regenerar. 2: en regeneración. 3: en regeneración con aceite de argán.

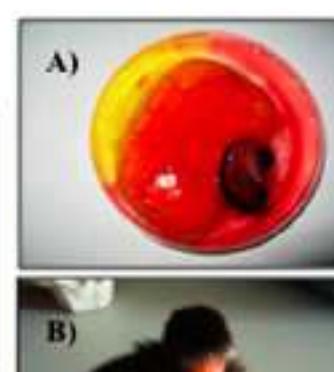


Figura 6.- Efecto del retinol sobre el desarrollo del embrión de pollo cuando es inyectado en el tercer día (A) o en el día 15 (B) de desarrollo embrionario.

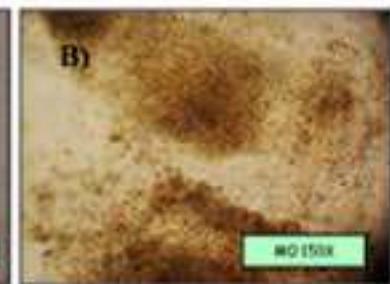
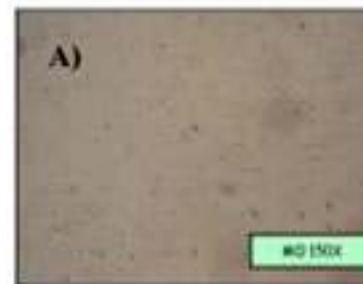
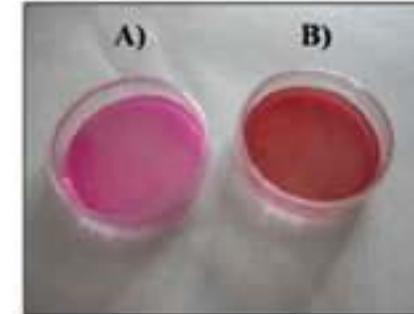


Figura 7.- Cultivo *in vitro* (48h) de fibroblastos en ausencia (A) o en presencia (B) de melatonina.



Figura 8.- Efecto del retinol sobre la regeneración de las extremidades en *Cynops orientalis*.

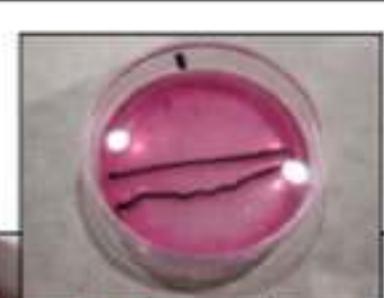


Figura 9.- Crecimiento *in vitro* de fibroblastos sobre bastidores con seda de araña.