

SÁNCHEZ RIVAS, GUADALUPE. 1965. Estudio Bioquímico e Histoquímica de Succinodeshidrogenasa en Zoeas (Decapoda, Brachyura) de la Punta-Callao.

RESUMEN

1. La presencia de la actividad de la Succinodeshidrogenasa en órganos de larvas del estadio zoea (decapada, Brachyura), ha sido investigada.
2. Se aplicaron métodos bioquímicos e histoquímicas, utilizando como aceptores de hidrógeno al azul de metileno y sales tetrazolium.
3. El ácido tetracético etilen diamina fue usado como captador de metales pesados, dejando libre mayor cantidad de enzima.
4. La sal de tetrazolium en este caso nitro BT, resultó muy superior en cuanto sensibilidad comparada tonel azul de metileno.
5. La utilización del ácido tetracético etilen diamina aumentó la actividad de la Succinodeshidrogenasa comparada con muestra control.
6. Se encontró marcada actividad en el corazón, glándula del intestino medio, branquias primitivas.
7. Recomendamos la utilización de las sales tetrazolium para ambos métodos de estudio bioquímico e histoquímico.