

**NAKANDAKARI, YAMAMURA, NELLY. 1965.** Estudio Histoquímico de la Actividad Adenosin Trifosfata (ATP – asa) en los Huevos de la Emerita Análoga

### **RESUMEN**

- 1.- Utilizando huevos fertilizantes de la *Emerita análoga* como material biológico, se ha investigado la actividad de la enzima Adenosin trifosfatasa, durante el ciclo de clivage de dichos huevos, mediante técnicas histoquímicas.
- 2.- el método de empleado para dicho trabajo es el de *Hori y Chang*, a un pH de 7.2; localizándose la actividad enzimática en mayor proporción en la corteza celular.
- 3.- La menor o mayor intensidad de dicha actividad enzimática esta determinada por la coloración bruno oscuro o marrón, debido a la actividad Adenosin trifosfatasa, bajo la forma de fosfato de plomo con el sulfuro de amonio.
- 4.- La actividad de la enzima Adenosin trifosfatasa comienza a incrementarse inmediatamente después de la fertilización, llegando a su máximo en la metafase asta el estadio de dos blastómeros para luego permanecer constante en los estadios posteriores y luego decaer conforme el clivage llega a su término.
- 5.- La importancia biológica del Adenosin trifosfatasa reside en que interviene en la génesis de compuestos de enlaces de alta energía.