

Morales Ortiz, C. 1999. Descripción del desarrollo embrionario de Totoaba (*Totoaba macdonaldi*) bajo condiciones de laboratorio. M.S. tesis. Universidad Autónoma de Baja California.

Se describe el desarrollo embrionario de Totoaba (*T. macdonaldi*) desde que el huevo es fecundado, hasta que los embriones de vida libre consumen su saco vitelino en condiciones de laboratorio, a una temperatura de 26 °C y salinidad de 35 ppm: La Totoaba presenta un desarrollo embrionario temprano, medio y tardío con duración de 6.0, 4.0 y 10.5 horas respectivamente, con un diámetro promedio de huevo de 826.9 micras; eclosiona en 20.5 horas; el embrión de vida libre en el momento de la eclosión mide 2 mm y el tiempo de terminación del saco vitelino es de 62.3 hrs, tiempo en el cual alcanza una longitud total de 2.52 mm. Presenta un patrón de pigmentación característico de la especie llamado banda caudal y su desarrollo embrionario coincide con los demás Sciánidos de ésta familia actualmente descritos.