



Oportunidad para tesis --  
licenciatura, maestría y doctorado  
“Ciencia de Frontera 2023”

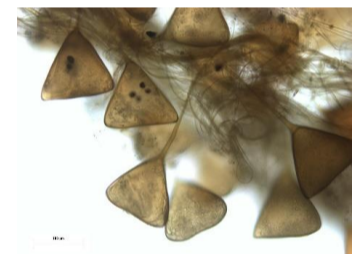
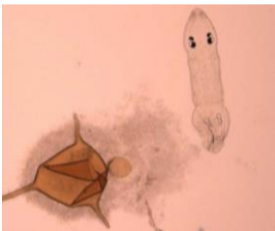


“Ectoparásitos monogeneos *Neobenedenia* sp. y *Benedenia* sp.  
en Bahía de la Paz, B.C.S.”



Actualmente se cultivan a nivel comercial: Totoaba (*Totoaba macdonaldi*), huachinangos (*Lutjanus peru*), jureles (*Seriola rivoliana* y *S. lalandi*) y pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*).

Sin embargo, los ectoparásitos monogeneos de la familia Capsalidae causan mortalidad y gastos del 20% por tratamientos, es un problema a nivel mundial. En el CIBNOR estamos buscando solución que incluye extractos de plantas con actividad antihelmíntica en el alimento (Trasviña et al. 2017).



Identificar las especies de capsalidos es un gran problema. El género *Neobenedenia* spp y *Benedenia* spp, presentan plasticidad por cambios de temperatura o de hospedero. El Golfo de California presenta mayor diversidad de especies (Whittington, 2004).



El presente proyecto se enfoca en el análisis genético y la biología para determinar las diferentes especies (Valles-Vega et al 2019). Se requiere llevar a cabo infecciones controladas, con diferentes hospederos para determinar la plasticidad y especificidad, descripción morfológica, así como las características biológicas, lo que además permitirá desarrollar tratamientos específicos.



Dr. Juan Carlos Pérez Urbiola  
Investigador Titula – responsable del proyecto

[jperez@cibnor.mx](mailto:jperez@cibnor.mx)

M.C. Roxana B. Inohuye Rivera  
Responsable Lab. Diagnóstico  
Parasitológico

[rinohuye@cibnor.mx](mailto:rinohuye@cibnor.mx)