II. OBJETIVOS.

II.1. Objetivo general.

Evaluar la presencia y la prevalencia de algunos agentes virales en granjas camaronícolas de la región norte de Nayarit y del sur y centro de Sinaloa, por medio de técnicas de biología molecular.

II.2. Objetivos específicos.

- Verificar la presencia de los agentes virales WSSV, IHHNV, TSV y YHV en granjas camaronícolas de la región norte de Nayarit y del sur y centro de Sinaloa, utilizando las técnicas moleculares de la PCR, RT-PCR y un juego comercial de reactivos.
- Evaluar la prevalencia de estos agentes en las muestras que resultaron positivas con las pruebas anteriores, empleando la técnica de hibridación *dot-blot*.
- Comparar los resultados con estudios anteriores en las mismas regiones, con el fin de determinar eventuales cambios de la prevalencia de estos agentes infecciosos o su nueva aparición en áreas en las cuales se desconocía su presencia.