

**Nombre de estudiante:** Ángel de Jesús  
Trujillo Morales

**Nombre del profesor:** Sandra Edith  
Moreno López

**Nombre del trabajo:** Principales  
enfermedades de moluscos y crustáceos

**Materia:** Fundamentos de acuicultura

**Grado:** 9°

**Grupo:** “A”

# ENFERMEDADES COMUNES

## CRUSTACEOS

- 1.- Virus del síndrome de Taura (TSV)
  - Tratamiento — No existe
  - El Síndrome de Taura es una alteración sistémica de origen infeccioso, causada por el virus del mismo nombre (TSV) y que afecta varias especies de camarones penaeidos a nivel mundial, principalmente *L. vannamei*, en los cuales la mortalidad puede llegar al 90% con grandes pérdidas económicas.
- 2.- Virus de la necrosis hipodérmica y hematopoiética infecciosa (IHHNV)
  - Tratamiento — Los huevos deben desinfectarse con solución yodada, y debe usarse agua libre de virus, para incubar huevos y criar los animales
  - En ensayos a campo se han probado vacunas alentadoras, pero a partir de julio de 2007 no habido vacunas disponibles para comercializar
  - El Virus de la Necrosis Infecciosa Hipodérmica y Hematopoiética (IHHNV) es un virus que causa altas mortalidades en *Litopenaeus stylirostris* y el síndrome de la deformidad del rostro (RDS) en *L. vannamei*.
- 3.- Virus del síndrome de la mancha blanca (WSSV)
  - Tratamiento — No existe
  - Es una enfermedad producida por el virus del síndrome de las manchas blancas (white spot syndrome virus - WSSV), y produce alta mortalidad en postlarvas y camarones juveniles (puede ser cercana al 100% en pocos días), es de curso agudo y se transmite de forma horizontal o vertical
- 4.- Virus de la cabeza amarilla (YHV)
  - Tratamiento —
    - Tratamiento con sustancias químicas — Todavía no se dispone de ningún producto antivirico comercial eficaz.
    - Inmunoestimulación — No se dispone de informes científicamente confirmados.
  - La Enfermedad de la Cabeza Amarilla (YHD) es una alteración sistémica de origen viral, cuyas lesiones involucran la mayoría de los órganos vitales del camarón. Los primeros reportes del virus de la cabeza amarilla (YHV) fueron de estanque de P. monodon en el Este de Tailandia en 1990-1991.

## Moluscos

- 1.- Virus de Norwalk
  - Tratamiento — No se dispone de un tratamiento específico
  - Los síntomas asociados a la gastroenteritis producida por los virus del género NLV son vómitos, diarrea acuosa no sanguinolenta, dolor abdominal, fiebre y náuseas, con un periodo de incubación de entre 1 y 4 días. Generalmente, la recuperación es completa y sin complicaciones tras ese periodo. Las muertes asociadas a infecciones por NLV son infrecuentes, aunque hay casos descritos en ancianos. NLV afectan tanto a niños como a adultos y están considerados como la causa principal de gastroenteritis en el mundo.
- 2.- Virus de la hepatitis A
  - Tratamiento — No se dispone de un tratamiento específico
  - La hepatitis infecciosa producida por el virus de la hepatitis A es la infección viral más seria asociada al consumo de moluscos, produciendo una enfermedad muy debilitante e incluso, de modo ocasional, la muerte. En la sintomatología asociada a la hepatitis infecciosa se pueden diferenciar una primera fase inespecifica con fiebre, dolor de cabeza y náuseas, y una fase final que incluye vómitos, diarrea, dolor abdominal e ictericia. Los pacientes están incapacitados durante varios meses, aunque normalmente remite sin problemas.