

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

SUBDIRECCION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



CLONACION Y CARACTERIZACION MOLECULAR DE LAS
PROTEINAS ESTRUCTURALES MAYORES (VP15, VP19, VP26 Y
VP28) DEL VIRUS DEL SINDROME DE LA MANCHA BLANCA
(*White Spot Syndrome Virus*, *Nimaviridae*), PATOGENO DE *Litopenaeus* spp.
CULTIVADO EN GRANJAS DEL PACIFICO MEXICANO.

TESIS

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR AL GRADO DE
DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
ESPECIALIDAD EN SANIDAD ACUICOLA

PRESENTA

M.C. ZINNIA JUDITH MOLINA GARZA

SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N. L.

JULIO DE 2004