



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

“SEROPREVALENCIA DE RINOTRAQUEITIS
INFECCIOSA BOVINA EN RANCHOS GANADEROS
DE LOS MUNICIPIOS DE ALTO LUCERO DE
GUTIÉRREZ BARRIOS, VEGA DE ALATORRE,
NAUTLA Y ALVARADO DE LA ZONA CENTRO DEL
ESTADO DE VERACRUZ, MÉXICO.”

TESIS

COMO REQUISITO PARCIAL PARA
OBTENER EL TITULO DE:

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presenta:

JUAN CARLOS JIMÉNEZ ARGUELLO

DIRECTORES:

DRA. DORA ROMERO SALAS
MCA. FRANCISCO VELÁZQUEZ SARMIENTO