



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

HOSPITAL DE PEDIATRÍA

CENTRO MÉDICO NACIONAL S. XXI

DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA

PREVALENCIA DE HIPOZINQUEMIA EN PACIENTES  
CON FIBROSIS QUÍSTICA DENTRO DEL  
HOSPITAL DE PEDIATRÍA DEL  
CENTRO MÉDICO NACIONAL S. XXI.

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE  
ESPECIALISTA EN PEDIATRÍA MÉDICA  
P R E S E N T A :  
DR. IGNACIO GUERRA CALO

TITORES: DRA. ANA GARCÍA SEPÚLVEDA VEDRERA  
PEDIATRA, MAESTRA EN MEDICINA  
DRA. NORMA HOJAS PINEDA  
MÉDICO ADSCRITO AL SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA



MÉXICO, D. F.

1997