

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD  
HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN SXXI

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FACULTAD DE MEDICINA

“SOBREEXPRESION DE P53 Y SU RELACIÓN CON LA HISTOLOGIA Y  
SOBREVIDA EN PACIENTES CON ASTROCITOMA”

TESIS PARA OBTENER EL TITULO DE ESPECIALIDAD  
EN PEDIATRIA MEDICA

TUTOR: DR. JAVIER ENRIQUE LOPEZ AGUILAR  
MÉDICO ONCÓLOGO PEDIATRA ADSCRITO AL SERVICIO DE ONCOLOGÍA  
HOSPITAL PEDIATRÍA CMN SXXI

TESISTA: DRA. LUPITA MENDOZA GALVÁN  
RESIDENTE PEDIATRIA MEDICA

ASESOR METODOLÓGICO : DRA. ANA CAROLINA SEPÚLVEDA  
VILDÓSOLA

COLABORADORES

- DRA. GEORGINA SIORDIA REYES  
MÉDICO PATÓLOGO ADSCRITO A UMAE HP CMN SXXI
- DR. IGNACIO FELIX ESPINOZA  
MÉDICO NEUROPATOLOGO ADSCRITO HOSPITAL ESPECIALIDADES  
CMN SXXI
- FRANCISCO JAVIER GARCIA VAZQUEZ MC  
HISTOTECNÓLOGO LABORATORIO PATOLOGIA MOLECULAR INP



HOSPITAL DE PEDIATRIA  
C.M.N. SIGLO XXI  
DIRECCION DE EDUCACION  
ESPECIALIDADES EN SALUD

MEXICO, D.F.

MAYO 2010