

**TITULO:**

DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE INTERLEUQUINA IL-4 E INTERFERÓN GAMMA INF- $\gamma$  EN PULPAS DENTALES DESPUÉS DE UTILIZAR IONÓMERO DE VIDRIO COMO BASE INTERMEDIA

**INVESTIGADORES**

Helbert Eduardo Carreño Higuera  
Luisa Fernanda Puerto Rodríguez  
Angélica Liliana Rivera Amado  
Oriana Rojas Martínez

**LINEA DE INVESTIGACION**

Ciencias Básicas

**TIPO DE ESTUDIO**

Ensayo clínico controlado aleatorizado ciego

**ASESOR CIENTIFICO**

Dr. Victor Javier Chamorro Micolta

**ASESOR METODOLOGICO**

Dra. Claudia Hurtado

**ASESOR ESTADISTICO**

Dra. Clara López De Mesa

**CATEGORIA**

Postgrado

**DIRECCIONES ELECTRONICAS**

Helbertch@hotmail.com  
luisitapuerto@hotmail.com  
alraodonto@hotmail.com  
ory\_rm@hotmail.com

**PALABRAS CLAVES:**

Pulpa dental, interleuquina – 4, interferón gamma, inflamación, ionómero de vidrio, citotoxicidad.