

## **PROYECTOS DE INVESTIGACION**

### ***Biofeedback* para el tratamiento de la patología de piso pélvico.**

Hospital Clínica Kennedy, Guayaquil, Ecuador.

2005 –

### **Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dos dosis de Nitroglicerina tópica para el tratamiento de la Fisura Anal Crónica.**

Hospital Clínica Kennedy, Guayaquil.

2005 – 2007

### **Validación Clínica de una fórmula a base de Nitroglicerina para el tratamiento de la Fisura Anal Crónica.**

Hospital Clínica Kennedy, Guayaquil.

2002 - 2004

### **Validación clínica de los marcadores tumorales en Cáncer Gástrico.**

Hospital de SOLCA, Guayaquil, Ecuador.

2005 – 2008

### **Incidencia de Cáncer de Recto en Guayaquil, Ecuador.**

Hospital de SOLCA, Guayaquil, Ecuador.

2002 – 2004

### **Cultivo *in vitro* de cepas de *Helicobacter pylori*.**

Gastroenterology Department, Free University Hospital (Amsterdam)

Instituto de Biología Molecular, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador.

1999 – 2001

### **Diagnóstico Molecular de infección por *Helicobacter pylori*.**

Instituto de Biología Molecular, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador.

1998 – 2001

**Análisis comparado del espectro de mutaciones en genes supresores tumorales en carcinomas gástricos en España y Ecuador.**

Laboratorio de Investigación Gastrointestinal (Barcelona)  
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador.  
1996-98

**Desarrollo de un modelo experimental del cáncer de colon humano en el ratón atómico**

Laboratorio de Investigación Gastrointestinal (Barcelona).  
1993 – 95

**Mutaciones en el oncogen c-K-ras como marcador tumoral en el cáncer de páncreas.**

Laboratorio de Investigación Gastrointestinal (Barcelona).  
1992 – 94

**Influencia de las hormonas gastrointestinales en el crecimiento de tumores pancreáticos humanos implantados en el ratón atómico.**

Laboratorio de Investigación Gastrointestinal (Barcelona).  
1992 – 94

**Desarrollo de un modelo experimental del cáncer de páncreas humano en el ratón atómico.**

Laboratorio de Investigación Gastrointestinal (Barcelona).  
1992-94

**Influencia hormonal en cáncer de colon de ratón.**

Hospital de La Santa Cruz y San Pablo, Barcelona.  
1989-90.