

## Laboratorio de Fisiología y Genética de Microorganismos.



**Lic. Alvaro Ramirez, Lic. Tomás Istúriz, Estudiantes.**

La investigación, centrada en la regulación de la expresión genética en procariotes, estudia la genética y fisiología de sistemas catabólicos periféricos en *Escherichia coli*, tales como el de los ácidos glucónico e idónico, para desarrollarlos como modelos que pudieran contribuir al conocimiento en el área. La investigación comprende la búsqueda y aislamiento de mutantes, clonamiento y caracterización genética y molecular de los *loci* involucrados y el estudio tanto bioquímico como fisiológico de sus productos. Los objetivos están dirigidos a la comprensión de circuitos regulatorios propios y de mayor complejidad. Con objetivos similares, se ha iniciado estudios en *Corynebacterium glutamicum*, haciéndose énfasis en los metabolismos iniciales que involucran la utilización de glucosa y gluconato.

**Tomás Istúriz**. Jefe de Laboratorio. Profesor Titular, D.E. (1997). Normas de Permanencia (1992). Postgrado Harvard University (1972-74). Lic. Biología, UCV (1964). SPI I. PEI-1997. PEI-1999. Jubilado (Marzo 2002)

**Antonietta Porco G.** Profesor USB (2002). Profesor UCV Asistente por contrato D.E. (2001). Pasante Postdoctoral CONICIT (1998-2000). Doctor UCV (1997). Lic. en Biología (1990). SPI I. Profesor UCV Instructor por contrato T.C. IBE (1995-1997).

**Alvaro Ramírez.** Estudiante de postgrado. Lic. en Biología (1994).

**Elida Gamero.** Estudiante de pregrado

**Aura Falco.** Estudiante de pregrado

**Ikerne Rosales.** Estudiante de pregrado

**Juan Carlos Díaz.** Estudiante de pregrado

**Neides Rodríguez.** Técnico Superior II. UCV.