



Proyecto n° PI-03-12-4396-1999

## Síntesis y estudio biológico de 3-carboetoxi-4-aminoquinolinas sustituidas

Responsable: **Cabrera, Gustavo**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Síntesis, actividad biológica

**Resumen:** Sintetiza una serie de 3-carboetoxi-4-aminoquinolinas sustituidas en la posición 6 y otra serie sustituida en la posición 7. El estudio por modelaje molecular permite determinar los descriptores moleculares que parecen ser importantes en la actividad biológica. La mayoría de los compuestos resultaron citotóxicamente inocuos a la concentración de 50mg/ml, lo que los hace atractivos para estudios posteriores.

### Productos

#### Publicaciones

##### Artículos

1. G. Cabrera, C. Márquez, K. Moreno, y F. Dagger, "Síntesis de 4- aminoquinolinas. Actividad sobre *Leishmania mexicana*", *Ciencia*, **10**(1), 57-67, 2002.
2. T. Córdova, G. Cabrera, y K. Moreno, "Parámetros moleculares y relación estructura-reactividad hacia *Leishmania mexicana*, de 3-carbetoxi-4- aminoquinolina", *Ciencia*, **12**(4), 298-308, 2004.
3. G. Cabrera, A. Yáñez, M. Rodríguez, L. Escalante, y T. Córdova, "Parámetros moleculares y actividad hacia *Trypanosoma cruzi*, de 3- carbetoxi-quinolinas", *Ciencia*, (en prensa).

##### Eventos

1. Z. Carvajal, J. Posada, L. Escalante, G. Cabrera, y M. Rodríguez, "Efecto citotóxico in vitro de quinolinas sustituidas sobre células Vero", *LVI Convención Anual de Asovac*, 2006.
2. T. Córdova, L. Escalante, y G. Cabrera, "Síntesis de 4-amino-3- carbetoxiquinolinas sustituidas en la posición 7 y estudio de sus propiedades fisicoquímicas mediante modelaje molecular", *LVI Convención Anual de Asovac*, 2006.

##### Otros

##### Tesis de Pregrado

1. J. Posada, "Síntesis de 4-amino-3-carbetoxiquinolinas sustituidas en la posición 6 y estudio de sus propiedades fisicoquímicas mediante modelaje molecular", 2006.
2. L. Escalante, "Síntesis de 4-amino-3-carbetoxiquinolinas sustituidas en la posición 7 y estudio de sus propiedades fisicoquímicas mediante modelaje molecular", 2006.