

**Título:** GENES DE LA INMUNIDAD INNATA Y RESISTENCIA A LA INFECCIÓN POR VIH-1 EN USUARIOS DE DROGAS POR VÍA PARENTERAL

**Nombre:** HERRERO DEL RÍO, MARÍA DEL ROCÍO

**Universidad:** Universidad de Jaén

**Departamento:** Biología experimental

**Fecha de lectura:** 05/07/2016

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular por la Universidad de Jaén

**Dirección:**

> **Director:** ANTONIO JOSE CARUZ ARCOS

> **Codirector:** LUIS MIGUEL REAL NAVARRETE

**Tribunal:**

> **presidente:** MARÍA TERESA RUGELES

> **secretario:** ALEJANDRO VALLEJO TILLER

> **vocal:** EZEQUIEL RUIZ-MATEOS CARMONA

**Descriptores:**

> GENETICA

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** El principal objetivo de este trabajo, ha sido analizar 21 genes de la inmunidad innata y su asociación con la infección del VIH-1. Se ha establecido una asociación entre los polimorfismos rs2842704 (C4BPA), el rs1567190 (CR2) y un haplotipo ubicado en el promotor de CD209 (rs4804803, rs735239 y rs735240) con un menor riesgo de infección por VIH-1 por vía parenteral. La caracterización fenotípica de estas asociaciones revela que, los genotipos protectores están correlacionados con menor nivel de expresión del ARN, o del promotor. La variante rs368234815 de IFNL4, también confiere protección a la infección por VIH-1 por vía parenteral. Estas variaciones podrían usarse para evaluar el riesgo individual de infección al VIH-1 así como, ser usadas como nuevos marcadores farmacogenéticos para vacunas de nueva generación contra el VIH-1.