



## DETERMINACIÓN DEL ORIGEN ÉTNICO DE LA POBLACIÓN MESTIZA COLOMBIANA MEDIANTE LOS SISTEMAS HLA-A, B Y DRB1

Diego Andres Martinez Orjuela, Antonio Jose Diaz Monroy, Harvey Jair Martinez Sierra,  
Herman Dario Gorcira Diaz

### RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo establecer el acervo genético de la población mestiza colombiana mediante la comparación de las frecuencias alélicas y haplotípicas del sistema HLA-A, B, DRB1 de las etnias caucásica, amerindia, asiática y africana, con la nuestra. Se realizará un estudio observacional de tipo cuantitativo a través de la recolección de datos obtenidas en la página [www.allelefrequencias.net](http://www.allelefrequencias.net) y dentro la literatura colombiana, agrupando las poblaciones por etnias y calculando un promedio de las frecuencias alélicas para cada locus, de igual manera se calculan las frecuencias de los haplotipos, a partir de estos datos se construirán cladogramas y se hará un análisis de componentes principales, realizando los análisis estadísticos por medio del software GENECLASS Versión 2.0. Esta metodología nos permite acercarnos a evaluar el grado de parentesco y de miscegenación de la población mestiza colombiana, con las diferentes etnias que documentadamente participaron en su formación.

Palabras claves: alelos, haplotipos, cladogramas, Antígeno Leucocitario Humano (HLA).

