



Stanford Report, February 27, 2008

Árbol genealógico humano elaborado mediante secuenciación de genes

Investigadores de Stanford han creado el **mapa de mayor resolución de la diversidad genética humana** hasta la fecha, proporcionando información sobre cómo se relacionan los grupos de personas en todo el mundo y agregando peso a teorías previas que remontan los orígenes humanos hasta África.

Los investigadores encuestaron **650.000 localizaciones genéticas en personas de 51 poblaciones** para derivar el mapa, proporcionando datos que se convertirán en una herramienta valiosa en la búsqueda de genes relacionados con enfermedades. El trabajo fue publicado en la edición del 22 de febrero de *Science*.

Los datos confirman el trabajo anterior: la gran mayoría de la variación genética se produce más dentro de las poblaciones que entre poblaciones, lo que sugiere que, genéticamente hablando, la raza es sólo superficial. **"La mayor parte de la variación de ADN que vemos no tiene nada que ver con lo que las personas que usan el término "raza" por lo general significa"**, dijo Marcus Feldman, PhD, profesor de ciencias biológicas. Feldman, quien ha pasado décadas estudiando la diversidad genética humana junto con el co-autor **Luca Cavalli-Sforza, PhD, profesor emérito de genética**, dijo que el trabajo expande en muchas de sus ideas anteriores. "Este es el estudio definitivo para mostrar la variación dentro de las poblaciones", dijo Feldman.