

Diferencias entre las bases de datos de interés criminal y las bases de datos genealógicas

	Bases de datos de interés criminal (CODIS)	Bases de datos de interés genealógico (GEDmatch, p.e.)
Tipo de marcadores	STR autosómicos, STR cromosoma Y, ADNmt	SNP autosómicos, SNP cromosoma Y, SNP cromosoma X, ADNmt
Número marcadores	20-30	> 600 000
Número perfiles (EE.UU.)	18 millones	1,3 millones
Introducción de perfiles	Laboratorios forenses acreditados	Cualquier persona
Tipología racial (EE.UU.)	Mayor porcentaje de población afro-americana	Mayor porcentaje de población blanca de origen europeo
Incremento anual	80 000/año	150 000/año
Cantidad ADN	> 30 picogramos	> 1 nanogramo
Acceso público	NO	SI
Fines principales	Resolución hechos delictivos, identificación cadáveres	Genealogía recreativa, localización de familiares en personas adoptadas
Búsqueda familiar	Cercana (una generación)	Lejana (varias generaciones)
Datos biomédicos	NO	SI
Datos fenotípicos (color de ojos...)	NO	SI
Información de contacto	NO	Email