


2018 Binational State Attorney General Exchange



2018 Encuentro Binacional de Procuradores y Fiscales Generales



ADN FAMILIAR: CAPTURA Y ENCARCELAMIENTO DE DELINCUENTES NO IDENTIFICADOS

CÓMO DECIDIÓ CALIFORNIA AMPLIAR EL USO DE SU BASE
DE DATOS DE ADN

LANCE GIMA, DIRECTOR DEL PROYECTO DE CIENCIAS FORENSES DE LA ALIANZA CWAG

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS FORENSES DEL DEPARTAMENTO DE JUSTICIA DE CALIFORNIA (JUBILADO)

DEFINICIÓN DE LA BÚSQUEDA FAMILIAR

- Asociación Nacional de Procuradores Estatales: “La búsqueda familiar es una técnica por la cual el perfil de ADN del lugar de los hechos se ingresa intencionalmente en la base datos de delincuentes, con la esperanza de obtener una lista de perfiles que sean genéticamente parecidos al ADN de la evidencia, usar esa información como pista en la investigación y luego entrevistar a familiares que tengan muchas coincidencias parciales.”

SISTEMA CODIS (SISTEMA DE INDICES COMBINADOS DEL ADN)

- El software permite que las bases de datos estatales (SDIS) y locales (LDIS) intercambien y compartan sus datos.
- También permite que los estados intercambien y compartan datos con el Índice Nacional de ADN (NDIS).
- Estos índices incluyen: personas condenadas, personas arrestadas y muestras forenses.
- Los “cotejos” reportados por lo general son coincidencias forenses o una coincidencia del perfil de ADN obtenido en el lugar del delito con el perfil de ADN que se encuentra en la base de datos de ofensores condenados o arrestados.

BÚSQUEDAS EN CODIS

- BÚSQUEDAS RIGUROSAS
- BÚSQUEDAS MODERADAS
- Nótese lo siguiente: las muestras se identifican con un número; los nombres se asocian de forma separada con el número de la muestra.

RESULTADOS DE COINCIDENCIAS SEGUN RIGUROSIDAD

Locus	Forense desconocido	Delincuente potencial	Rigurosidad del cotejo
D8S1179	13	13, 14	Moderada
D21S11	28, 31.2	28, 31.2	Alta
D7S820	12	10, 12	Moderada
D7S820	10, 12	10	Moderada
D3S1358	15, 17	15, 17	Alta
TH01	8	7, 8	Moderada
D13S317	9, 12	9	Moderada
D16S539	11, 12	12	Moderada
VWA	17	15, 17	Moderate
TPOX	8, 11	8	Moderada
D18S51	24	16, 24	Moderada
D5S818	9, 12	12	Moderada
FGA	24, 25	24, 25	Alta

¿POR QUÉ IR MAS ALLÁ DE UNA BÚSQUEDA CODIS DE RUTINA?

- *“Existe buen motivo a priori para pensar que una búsqueda familiar tendría cierto éxito. Según el informe de 1996 del Departamento de Justicia sobre las poblaciones de reclusos en los Estados Unidos, por lo menos el 42.8% de los reclusos tenían parientes cercanos que también habían estado encarcelados”.*

COINCIDENCIA PARCIAL

- Resultado de una búsqueda de rigurosidad moderada.
- Los parientes cercanos pueden compartir muchos alelos y si se realiza una búsqueda de rigurosidad moderada, pueden incluirse en una lista de candidatos con coincidencias.
- Exoneración de David Hunt (Carolina del Norte)
 - El abogado del Sr. Hunt pidió realizar otra búsqueda (probablemente una búsqueda moderada), que produjo una coincidencia parcial con 16 de los 26 alelos de Anthony Brown.
 - Los investigadores descubrieron que Anthony tenía un hermano: Willard Brown.
 - Durante la entrevista, Willard fumó un cigarrillo que posteriormente se analizó, y que coincidió con el perfil de ADN encontrado en el lugar del delito asociado con el caso de David Hunt.

EVENTOS QUE RESULTARON EN UNA POLÍTICA DE COINCIDENCIAS PARCIALES EN CALIFORNIA

- El caso de David Hunt y otros, donde las búsquedas de rigurosidad moderada resultaron en casos que tenían inclusive mayores números de alelos compartidos.
- El Reino Unido tiene un programa en funcionamiento desde mediados de los años 2000.
- Programa de Colorado.
- Esfuerzos realizados por Rock Harmon.
- Reuniones con el personal ejecutivo de la Procuraduría General, la Asociación Nacional de Procuradores Estatales de California, y los Procuradores Estatales Adjuntos asignados al programa ADN de California.

POLÍTICA DE COINCIDENCIAS PARCIALES DE CALIFORNIA - 2008

- Se firmó y distribuyó en abril de 2008.
- Si se recibe un pedido especial de una agencia investigadora, como por ejemplo un departamento de policía, o si una búsqueda de rigurosidad moderada resulta en por lo menos 15 alelos STR compartidos, en tal caso se toman medidas adicionales.
- Se requiere que la muestra del lugar del delito sea de fuente única y con tipificación Y-STR.
- El Comité del Departamento de Justicia de California debe evaluar la información que proviene y no proviene del ADN que puede obtenerse sobre el posible perpetrador (un pariente del sujeto encontrado en el sistema CODIS).
- Se puede divulgar el nombre a la agencia investigadora con la autorización unánime del comité.

POLÍTICA DE BÚSQUEDAS FAMILIARES DE CALIFORNIA

- Las búsquedas de rigurosidad moderada aportan cierta información para la investigación, pero no son eficientes.
- Se desarrolló un software que permite comparar una muestra de evidencia con las muestras de los ofensores que aparecen en la base de datos, empleando índices de parentesco.
- El perfil Y-STR de la muestra en evidencia y el tamaño de la base de datos son factores que se toman en cuenta para realizar el cálculo.
- Los resultados se califican y se hace un análisis de Y-STR para los que aparecen en el rango superior.
- El comité evalúa los datos que provienen y no provienen del ADN, antes de divulgar un nombre.

EL “HOMICIDA NOCTÁMBULO”

- En el 2010 se hizo una búsqueda familiar.
- Se encontró un posible pariente del perpetrador.
- Dicho “pariente” tenía un padre que las autoridades posteriormente investigaron.
- Se analizó un trozo de pizza descartado, se hizo una búsqueda en CODIS, y se comparó el ADN obtenido de la pizza con la muestra forense del ofensor desconocido. Coincidió con varios casos que ocurrieron entre 1985 y 2007.
- Lonnie David Franklin Jr. fue posteriormente encontrado culpable de 10 homicidios.

2018 Binational State Attorney General Exchange



2018 Encuentro Binacional de Procuradores y Fiscales Generales