

Propuesta Ejercicio en Comisión de Trabajo para MPI/DVI

Carlos Vullo, PhD



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y
PORTUGUESA DE LA ISFG



XVIII
JORNADAS
GENÉTICA FORENSE
GHEP-ISFG

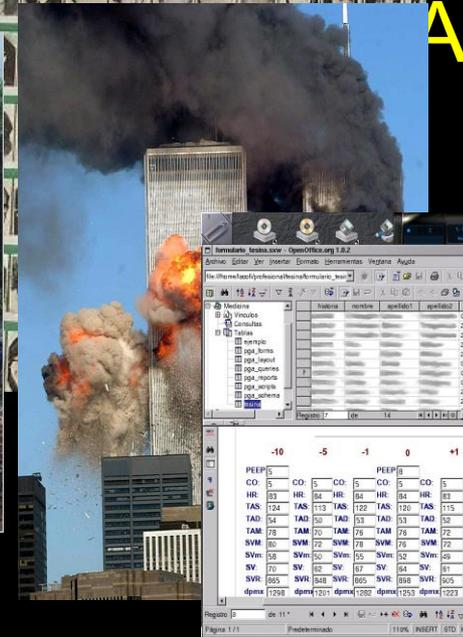


Sevilla 18, 19, 20 de septiembre de 2013



Genética Forense: comparaciones masivas

1. Investigación de desaparecidos.
2. Desastres y identificación de restos.
3. Bases de datos.



Porqué proponemos este Ejercicio MPI/DVI en el GHEP?

- EUROPA:
 - Accidentes y catástrofes
 - Ataques terroristas
 - Conflictos políticos
- LATINOAMÉRICA:
 - Conflictos políticos, migrantes, conflictos armados, guerrilla, cárteles, terrorismo de estado, accidentes y catástrofes...

Complejidad y factores que pueden influir en proyectos DVI y MPI

- Numero de individuos denunciados como MP
- Numero de individuos presumiblemente MP
- Numero de víctimas halladas
- Episodios “abiertos” vs “cerrados” (prior odds)
- Condición de los restos:
 - Degradación/descomposición → perfiles parciales
 - Grado de desarticulación→ reasociaciones
 - Restos mezclados → reasociaciones
- Disponibilidad de muestras de referencia (AM):
 - Pertenencias personales de la víctima
 - Familiares de la víctima

Impacto en comparaciones masivas en MPI/DVI

- Evidencias: muestras degradadas
 - Perfiles parciales → ↓↓ poder discriminación
- Referencias:
 - Pertenencias de la víctima (DVI)
 - Familiares para kinship (MPI)
- Número de comparaciones: (evidencias vs referencias)
 - Falsos positivos
 - Umbral seleccionado para identificar
 - Valores de “a priori”
 - LR críticos
- Necesidad de contar con Software de comparación masivas: CODIS, DNA-VIEW, Mfisys, Bonaparte...

Propuesta Ejercicio MPI

- Supuesto de una fosa común (MPI) con varios años post-mortem
- Restos:
 - No más de 100 restos
 - Perfiles mayoritariamente completos
- Referencias:
 - No más de 300 referencias familiares
 - Algunas genealogías familiares pobres
- Criterios estadísticos:
 - Valores de LR
 - Valores “a priori”
 - Umbral de confianza para considerar una ID confiable
 - Otros...

Material que se enviará a los laboratorios participantes y PERSPECTIVAS

- Descripción del escenario
- Excel con perfiles STRa (Identifiler) en restos óseos
- Perfiles STRa de familiares y su relación con la víctima.
- Base de datos de frecuencias STR utilizada (GHEP)
- Producir una publicación conjunta de laboratorios participantes junto con ICMP (T. Parsons)

ESPERAMOS TU PARTICIPACIÓN!!

