











Módulo Forense Nivel Básico Estudio Teórico

4.2.1 Planteamiento

Tras el análisis de los restos de sangre hallados en las uñas de un sospechos de un homicidio se detecta el perfil genético reflejado en la tabla. Asumiendo la codo ninancia de todos los alelos en los marcadores STR analizados y teniendo en cuenta la frecuencias alélicas reflejadas en el Anexo:

- •Calcule las frecuencias genotípicas y la frecuencia esperada de ese perfil en la población en la que fueron estimadas las frecuencias alélicas.
- •Asumiendo coincidencia de este perfil con el perfil genético de la víctima del homicidio, calcule la razón de máxima verosimilitud (LR) especificando las hipótesis formuladas. Elija la conclusión correcta entre las distintas opciones que se ofrecen.

4.2.1 Approach

The genetic profile shown in the table was obtained after having analyzed the traces of blood recovered from the fingernails of a homicide suspect. Assuming autosomal, entirely codominant alleles at STR loci and taking into account the allele frequencies shown in the Appendix:

- •Calculate the genotype frequencies and the expected frequency of that DNA profile, in the population where the allele frequencies were estimated.
- •Assuming that the obtained profile matches the victim's profile, calculate the likelihood ratio (LR) and specify the formulated hypotheses.
- •Choose the correct conclusion among the different options.

EIADND 200(2012)







Módulo Forense Nivel Avanzado **Desafío Teórico Forense/** *Forensic Paper Challenge*

1.Planteamiento

Una madre denuncia la desaparición de su hijo (Individuo A). Para una posible identificación en el futuro decide donar una muestra indubitada de sí misma y además aporta un objeto personal del hijo desaparecido).

- ❖¿Analizaría ambas muestras?
- ❖En caso de que su respuesta sea NO indique qué muestra analizaría:

Muestra 1: Muestra indubitada de la madre del desaparecido

Muestra 2: Objeto personal del desaparecido

Muestra 3. Al cabo de 2 meses se encuentra un cadáver sin identificar en Madrid, que presuntamente pudiera pertenecer al hijo de la mujer que realizó la denuncia y al cual se le toma una muestra biológica















