

STRs	CODIS	ESS/ ISSOL	POWERPLEX 16	IDENTIFILER	MINIFILE R
D3S1358	x	x	x	x	
VWA	x	x	x	x	
FGA	x	x	x	x	x
AMG		x	x	x	x
TH01	x	x	x	x	
TPOX	x		x	x	
CSF1PO	x		x	x	x
D5S818	x		x	x	
D13S317	x		x	x	x
D7S820	x		x	x	x
D2S1338				x	x
D8S1179	x	x	x	x	
D18S51	x	x	x	x	x
D21S11	x	x	x	x	x
D16S539	x		x	x	x
D19S433				x	
Penta D			x		
Penta E			x		

Fig. 3.- Sistemas de estandarización y kits comerciales de marcadores STRs más utilizados en la actualidad en el campo forense

STRs	NGM	POWERPLE X ESX 17	POWERPLEX ESI 17
D3S1358	X	X	X
VWA	X	X	X
FGA	X	X	X
AMG	X	X	X
TH01	X	X	X
D2S1338	X	X	X
D8S1179	X	X	X
D18S51	X	X	X
D21S11	X	X	X
D16S539	X	X	X
D19S433	X	X	X
D1S1656	X	X	X
D10S1248	X	X	X
D22S1045	X	X	X
D12S391	X	X	X
D2S441	X	X	X
SE33		X	X

Fig. 4.- Nueva generación de kits comerciales de marcadores STRs que se están ensayando en la actualidad en el campo forense

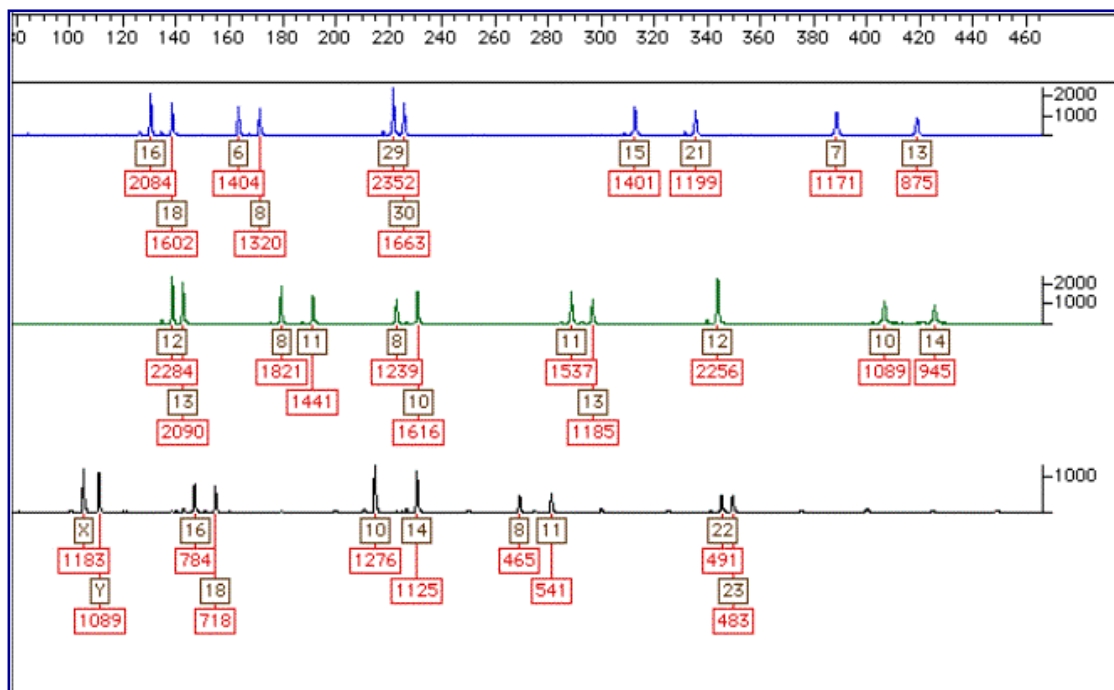


Fig. 5.- Perfil genético obtenido a partir de un vestigio biológico bien conservado.

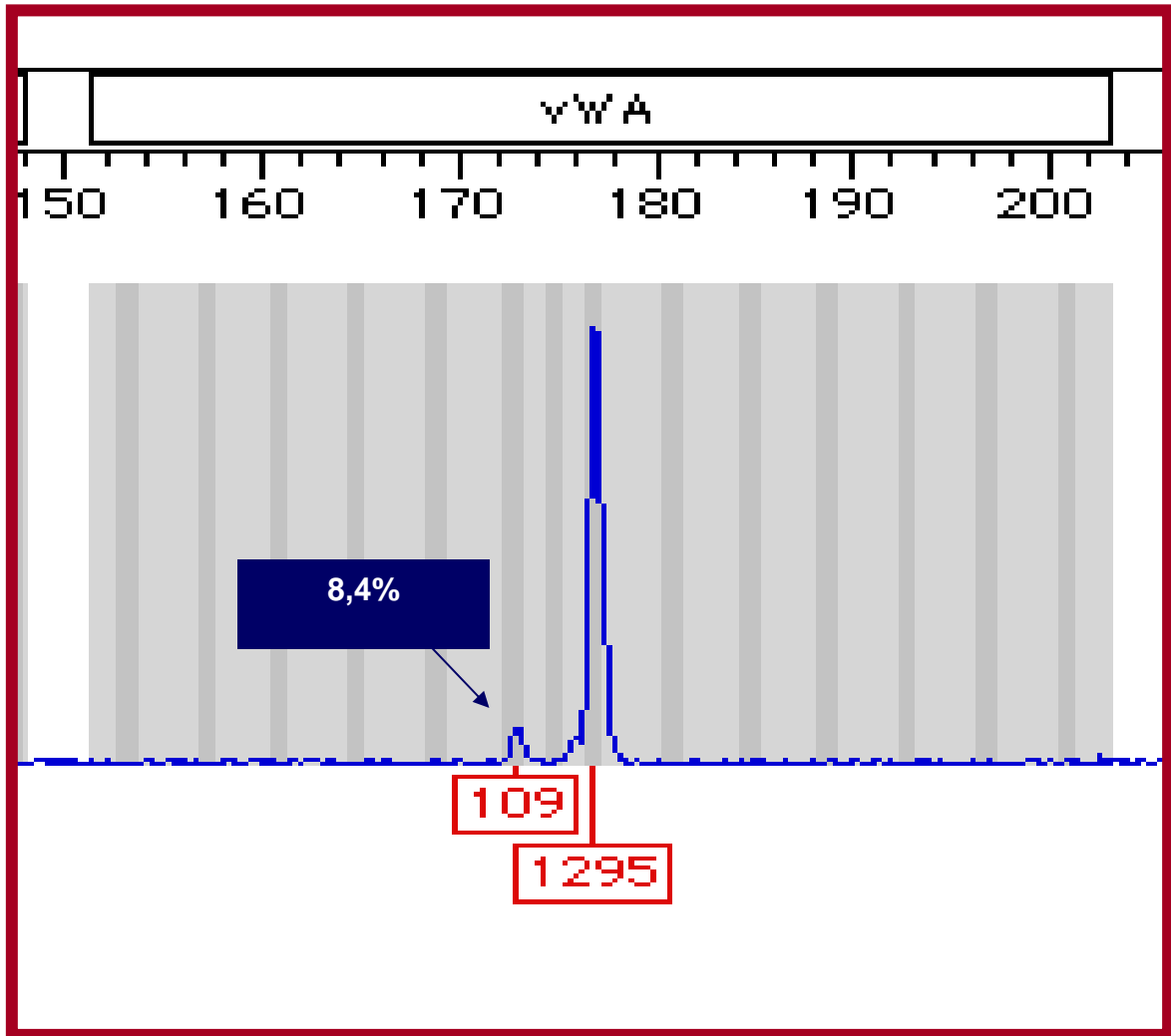


Fig. 6.- Banda stutter con una unidad de repetición menos que el alelo real y cuyo porcentaje es un 8,4 %.

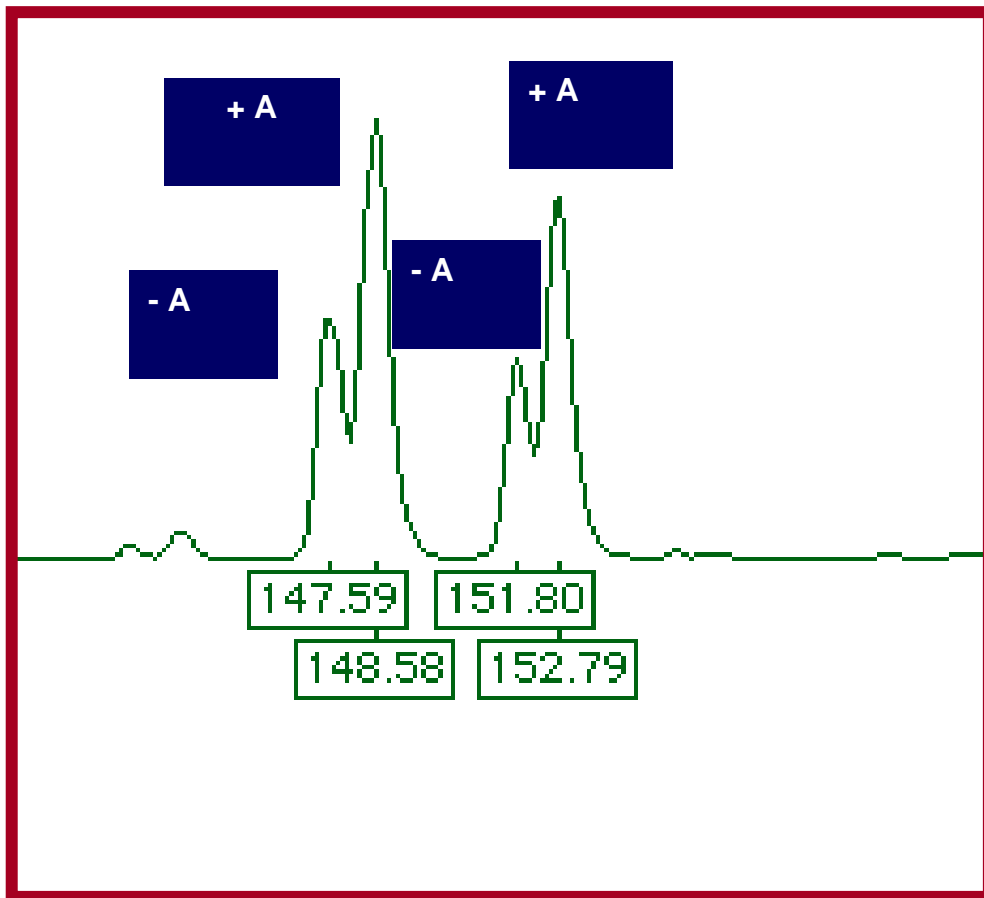


Fig. 7: Adenilación incompleta. Picos (-A/+A)

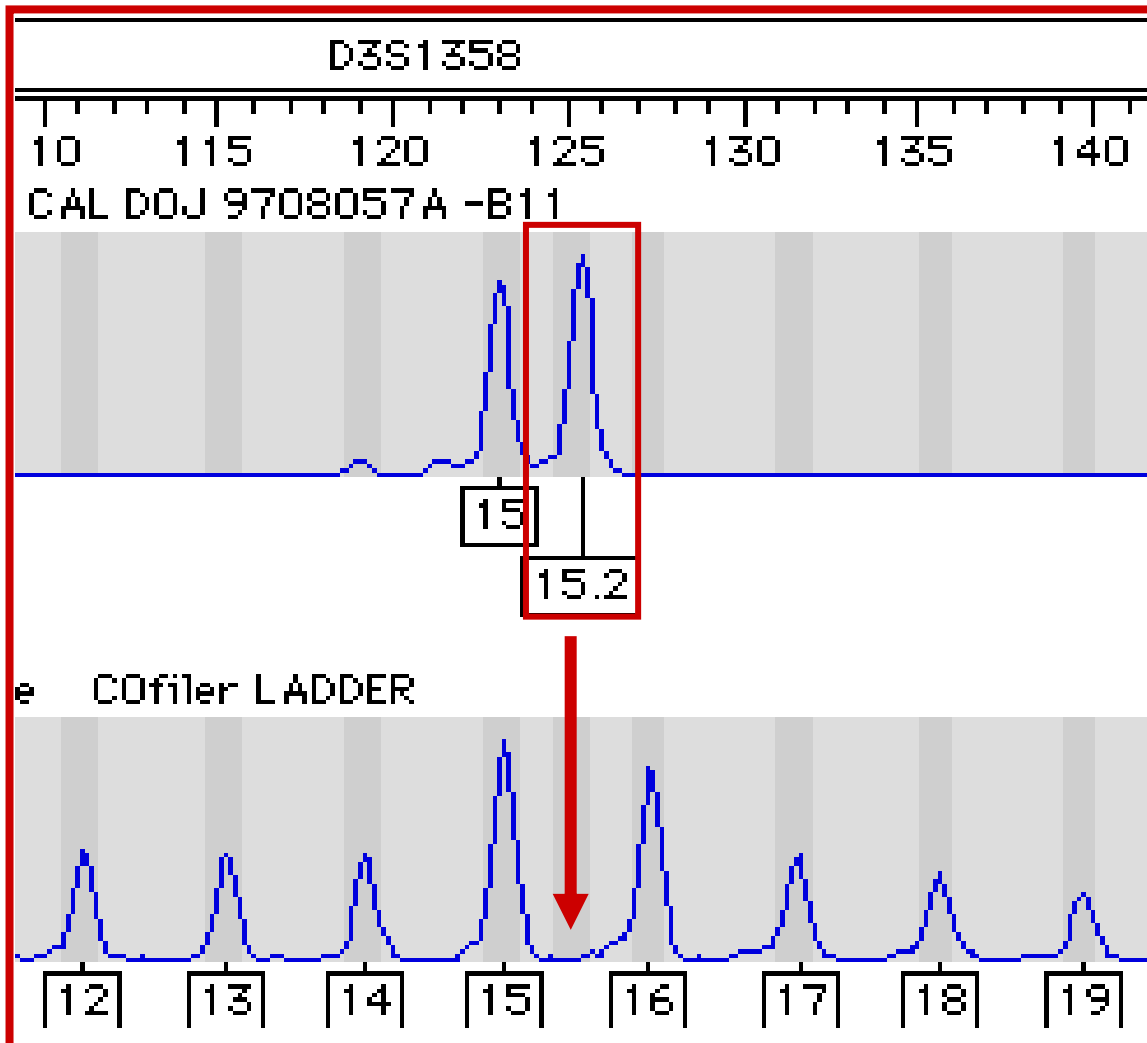


Fig. 8: Alelo fuera de ladder para el sistema D3S1358

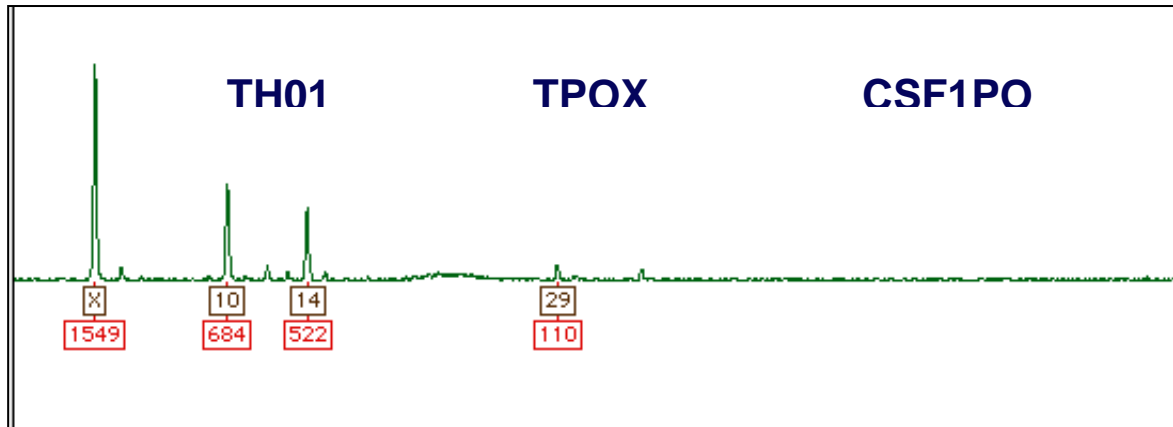


Fig. 9.- Perfil genético incompleto en una muestra que presenta degradación.

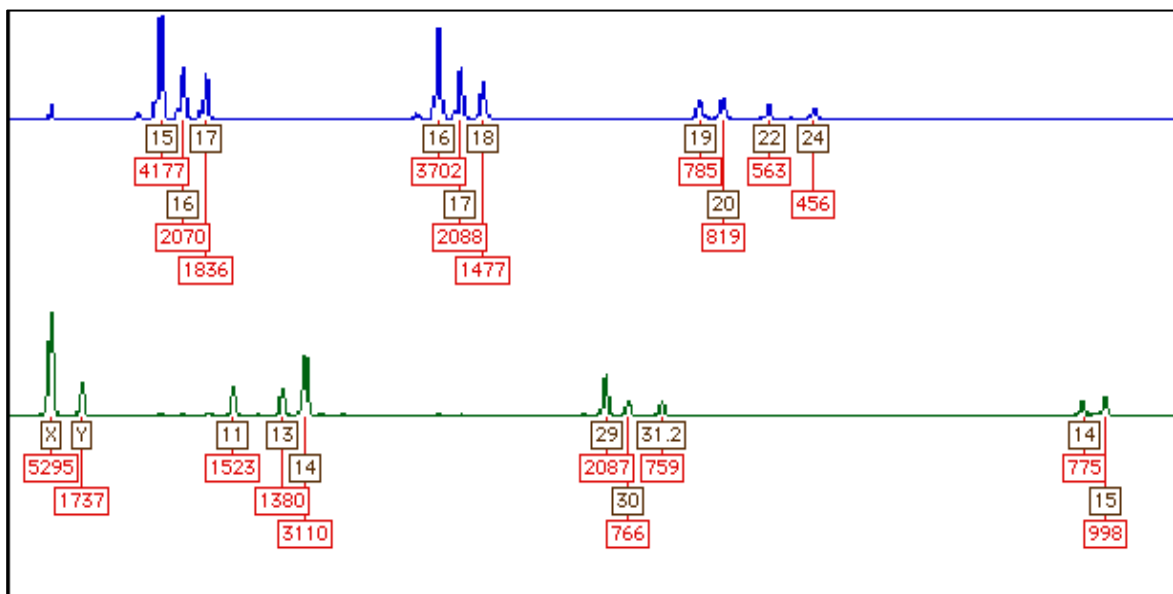


Fig. 10.- Perfil mezcla en el que se aprecia un marcador con 4 alelos y cuatro marcadores con 3 alelos.