



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre de la Alumna: Ingrid Renata López Fino

Nombre del tema: Técnicas básicas para el estudio de marcadores genéticos en criminología

Parcial: IV

Nombre de la Materia: Medicina forense

Nombre del profesor: Dr. Horacio Muñoz Guillén

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

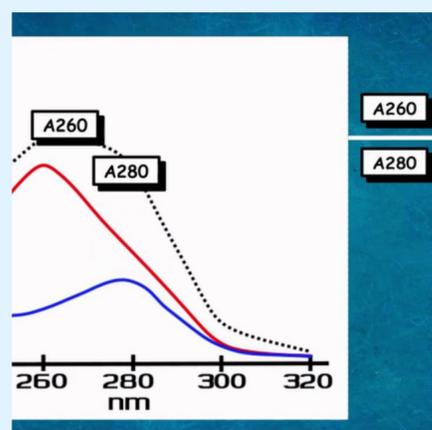
TÉCNICAS BÁSICAS PARA EL ESTUDIO DE MARCADORES GENÉTICOS EN CRIMINOLOGÍA



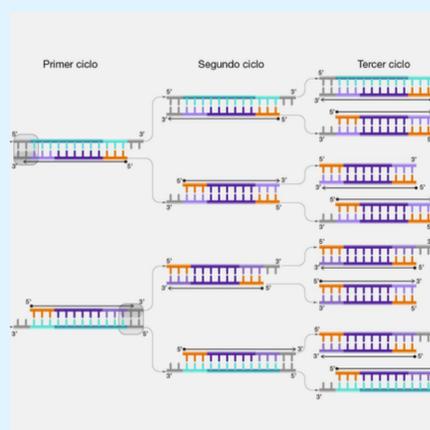
Las pruebas genéticas ya sea en la identificación humana, casos criminales o para establecer parentesco, no indican características físicas o patológicas de la persona, ya que se analizan secuencias que no codifican proteínas, lo que significa que no tienen una función específica para el organismo,



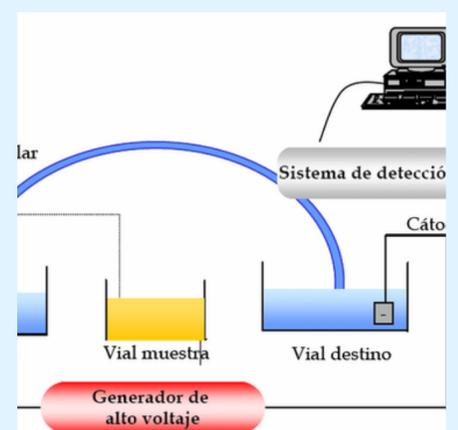
Extracción de ADN: En general, todas las técnicas de biología molecular comienzan obteniendo el ADN molde.



Cuantificación de ADN: Una de las técnicas más sencillas es la espectrofotometría, la cual se puede realizar con cantidades mínimas de muestra (1 L).



Amplificación por PCR: Una de las técnicas más sencillas es la espectrofotometría, la cual se puede realizar con cantidades mínimas de muestra (1 L).



Electroforesis Capilar: Los alelos STRs se diferencian por el número de veces que se repite una secuencia corta, esto significa que el tamaño va a ser diferente entre un alelo y otro.

REFERENCIAS:

- <http://www.bvs.hn/RCFH/pdf/2017/pdf/RCFH3-2-2017-8.pdf>